

Catalogue services et accessoires 2016

**BIEN PLUS
QU'UNE MACHINE**



SERVICE PRÉVENTIF



SERVICE BROCHE



ACCESSOIRES



PIÈCES DE
RECHANGE



MESURE ET
CONTRÔLE



RÉÉQUIPEMENT



RECONDITIONNEMENT



FORMATION



MACHINES
D'OCCASION



LOGICIEL

Maximiser la productivité, prolonger le cycle de vie !

Une machine plus puissante et toujours disponible – et ce, durablement. Les produits et les services DMG MORI LifeCycle Services améliorent la performance de votre production de manière décisive. Optimisez les processus avec une multitude de solutions – parfaitement adaptées à vos machines DMG MORI.



Dr. Maurice Eschweiler,
Directeur Prestations industrielles
DMG MORI Aktiengesellschaft

« En tant que leader dans la construction des machines-outils, nous vous proposons des produits de service parfaitement adaptés tout au long du cycle de vie de votre machine. »



Thomas Wolf, Gérant
DMG MORI Services GmbH

« Nos produits de service et nos prestations garantissent une disponibilité et une longévité exceptionnelles des machines. Pour cela, près de 2.500 employés sont disponibles chaque jour – dans le monde entier. »



SERVICE PRÉVENTIF

Minimisez les arrêts machine. Nous vous proposons des produits parfaitement adaptés à votre machine pour une prévention optimale.



SERVICE BROCHE

Bonnes pratiques en cas d'arrêt machine. Grâce aux techniciens DMG MORI certifiés, votre machine reprend rapidement la production après un dommage de la broche.



PIÈCES DE RECHANGE

Les besoins de pièces sont toujours urgents. Quel que soit votre besoin – nous vous proposons plus de 275.000 références de pièces de rechange d'origine constructeur. Disponibles immédiatement.



RÉÉQUIPEMENT

Le temps ne s'arrête pas. Nous vous proposons un rétrofit de première qualité, gage de productivité et de réussite économique.



FORMATION

Ainsi, le conducteur et la machine ne font plus qu'un. Augmentez votre savoir-faire et votre réussite économique !

P. 08–15

P. 16–21

P. 22–25

P. 26–31

P. 32–39

CELOS®
de DMG MORI



Image : centre d'usinage vertical
DMC 1450 V, version noire.



Service après-vente
24 heures sur 24.



LOGICIEL



**MACHINES
D'OCCASION**



**RECONDITION-
NEMENT**



**MESURE ET
CONTRÔLE**



ACCESSOIRES

Les logiciels de DMG MORI vous offrent des perspectives et des solutions inédites. Optimisez vos processus à tous les niveaux de votre production.

Technologie de pointe disponible immédiatement à des prix attractifs. Faites appel au premier fournisseur mondial de machines d'occasion.

Reconditionnez les performances des machines anciennes. Avec le savoir-faire DMG MORI, vous augmentez les performances de votre machine tout en préservant sa valeur.

Le pré réglage d'outils très précis et simple d'utilisation. Adapté à tous les besoins, à des prix attractifs. Entrée de gamme ou haut de gamme.

Pour un travail plus aisé. Les accessoires DMG MORI sont synonymes d'excellente qualité – en matière de fonctionnalité, design et outillage.

P. 40–45

P. 46–49

P. 50–53

P. 54–59

P. 60–65

Sommaire – DMG MORI LifeCycle Services

SERVICE PRÉVENTIF



Service Plus :

Inspection Plus	10
ServiceCompétence Plus	10
Maintenance Plus	11
Assurance machine Plus	11
Kits d'entretien	12
Maintenance de la commande avec assurance multirisque..	13
Mesure par laser VDI	14
Mallette d'alignement pour les tours	14
Contrôle géométrique	15
ClampCheck	15

SERVICE BROCHE



Assistance rapide en cas d'urgence :

Réparation de broche sur mesure	18
Broches neuves et broches en échange standard	19
Service broche mobile	19
Joint tournant	20
Mallette d'entretien des broches	20
MPC (Machine Protection Control)	21

PIÈCES DE RECHANGE



Pièces neuves et pièces en échange standard	22–25
---	-------

RÉÉQUIPEMENT



PowerProbe 400 optical	28
Système de palpéage TS 649	28
Contrôle de bris d'outil	29
Mesure des pièces	29
3D quickSET®	30

RÉÉQUIPEMENT



Récupérateur d'huile	30
Micro-aérateur	31
Vitres de sécurité	31

FORMATION



Formation technique	34
FollowUp Training – approfondissement des connaissances en ligne	34
« Fit for metal » – Cours pour apprentis	35
Agent de maîtrise international	35
Conversion de programmes CN	36
Training Plus	36
Teachware	37
Projets de formation CN	38
Formations en maintenance (maintenance / entretien)	38
Du personnel qualifié pour votre machine	39
Productivity Plus	39

LOGICIEL



Chaîne de processus DMG MORI	42
DMG MORI Virtual Machine	43
DMG MORI Programmer 3D Turning	43
Logiciel de programmation et de formation DMG MORI	44
Logiciel de simulation MORI MfgSuite	44
DMG MORI Messenger	45
DMG MORI Service Agent	45

MACHINES D'OCCASION



Vente	48
Reprise	49

LES PRIX ET D'AUTRES INFOS FIGURENT DANS LA LISTE DE PRIX CI-JOINTE !

Commander tout simplement : vous pouvez commander tous les produits de ce catalogue en appelant l'agence DMG MORI de votre région, en envoyant le formulaire de commande page 66 ou dans la **boutique en ligne DMG MORI : www.shop.dmgmori.com**

RECONDITIONNEMENT



Reconditionnement de machines 52
 Reconditionnement de composants 53

MESURE ET CONTRÔLE

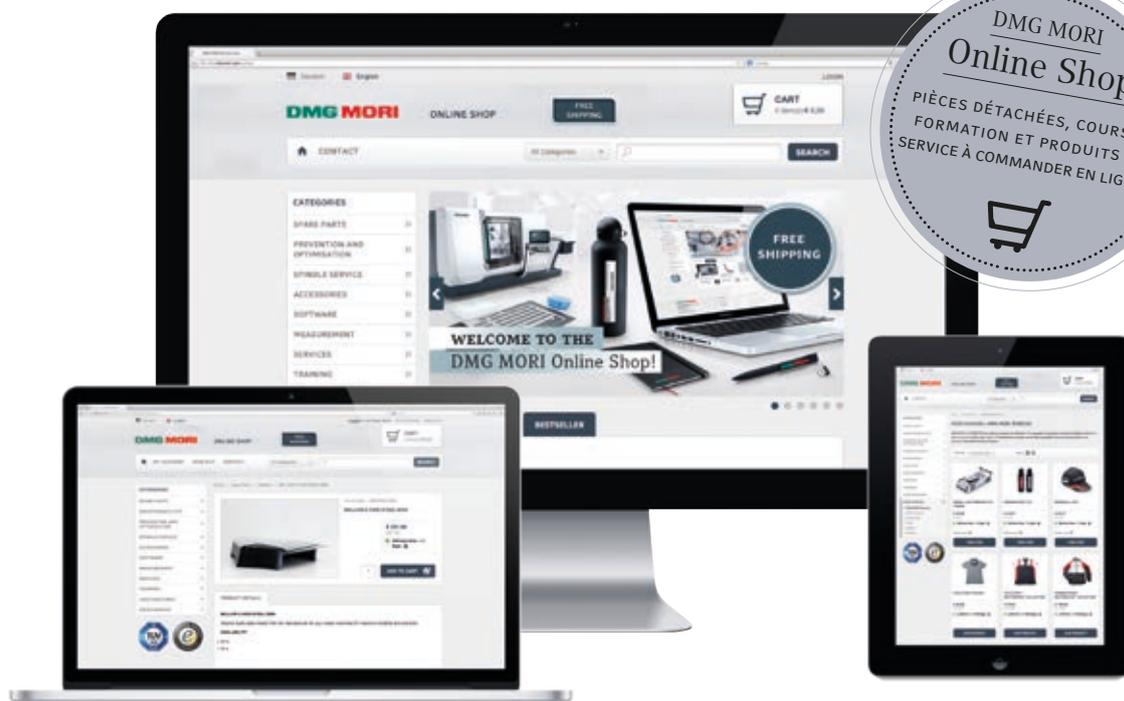


Série UNO 56-57
 Série VIO 58-59

ACCESSOIRES



Servante d'atelier 62
 Chariot à outils 62
 Ergogrid 62
 Chariot à copeaux 63
 Chariot à copeaux basculant 63
 Chariot à copeaux MILLTAP 63
 Chariot élévateur 64
 Lampe à 8 LED 64
 Inspectron 64
 Merchandise 65



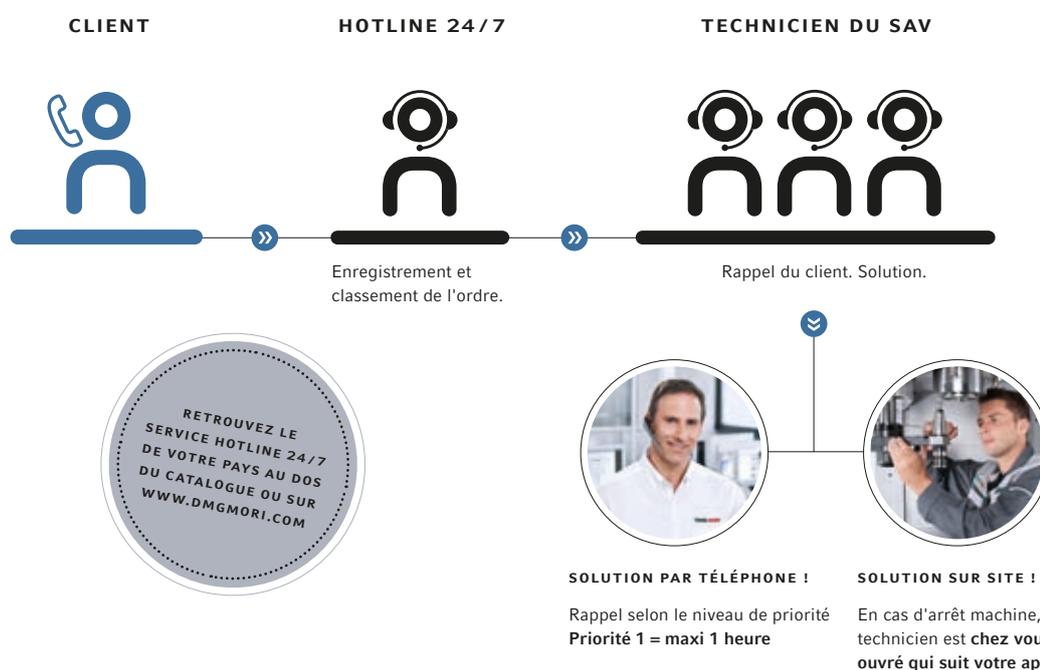
DMG MORI
Online Shop
 PIÈCES DÉTACHÉES, COURS DE FORMATION ET PRODUITS DE SERVICE À COMMANDER EN LIGNE !





Service constructeur DMG MORI – La présence locale est notre force mondiale

Notre compétence pour votre productivité ! Nous sommes là pour vous en cas d'urgence 24 heures sur 24. Via le service hotline 24/7, les techniciens du SAV DMG MORI hautement qualifiés et expérimentés sont à votre disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 pour vous aider à trouver rapidement une solution. Nous vous aidons – **à tout moment, dans le monde entier.**



HIGHLIGHTS

- + **Plus de 2.500 techniciens de SAV hautement qualifiés** à travers le monde
- + **Disponibilité** et intervention très rapides des techniciens grâce à notre **réseau SAV étendu**
- + Proximité assurée par **plus de 150 centres de technologie et de service**
- + **Service Hotline 24/7** : dans 60 % des cas, nos spécialistes vous apportent une solution par téléphone !
- + **Service broche** du constructeur, **sur mesure**
- + **Assistance par Internet**
- + **Minimisation des pannes fortuites grâce à la maintenance préventive**
- + Plus de 300 produits de service innovants pour optimiser vos processus
- + **Offre de formation** complète



Service Pièces de rechange – Une présence mondiale pour une disponibilité maximale

Avec nous, vous n'attendez pas longtemps : toutes les commandes sont traitées par un service spécialisé et les pièces de rechange sont envoyées par le centre le plus proche de chez vous. Pour cela, nous exploitons le réseau mondial d'entrepôts DMG MORI – pour une expédition rapide et des itinéraires courts.

HIGHLIGHTS

- + Réseau logistique mondial pour tous les marchés nationaux
- + Stock de plus de 200 millions d'euros, **disponibilité des pièces > 95 %**
- + **Plus de 275.000 références** en stock
- + **Pièces de rechange d'origine** constructeur
- + **Nombreuses pièces de rechange pour les anciennes séries** remontant jusqu'à 1970
- + **Commande auprès du service hotline 24/7** ou dans la boutique en ligne DMG MORI

 **Pièces neuves et pièces en échange standard !**
Plus d'informations page 22–25.



ALLEMAGNE
Global Parts Center, Geretsried



JAPON
Global Parts Center, Nara



USA
American Parts Center, Dallas



INDE
Indian Parts Center, Chennai



THAÏLANDE
Thailand Parts Center, Ayutthaya



CHINE
China Parts Center, Shanghai





**RONNY WOLF,
CHEF DU SAV DMG MORI ALLEMAGNE**

« Presque tous les problèmes relatifs aux machines peuvent être évités par anticipation grâce à des mesures préventives. »

Image : mesure de la concentricité de la broche.



Service préventif – Disponibilité maximale de la machine et qualité optimale des pièces

Notre objectif est de garantir la disponibilité maximale de vos machines. Mais pas seulement ! Outre la prévention des arrêts machine, nos produits et prestations de **Service préventif** vous permettent de maintenir la précision de votre machine au plus haut niveau.

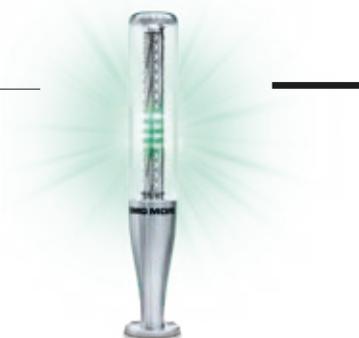
Image : composition du kit d'entretien pour le CTX 410.



DU KIT D'ENTRETIEN À LA MESURE DE LA GÉOMÉTRIE

Feu vert pour votre machine !

Le service préventif garantit durablement la sûreté de votre production. Nous vous soutenons avec une multitude de solutions sur mesure.





INSPECTION PLUS

Le contrat d'inspection garantit la disponibilité de votre machine. Nos spécialistes examinent votre machine dans les moindres détails et établissent un rapport d'expertise détaillé.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Contrôle de l'alimentation en fluide, incluant système pneumatique et hydraulique, refroidissement et ventilation, graissage centralisé
- + En fonction des machines ; inspection des capotages et des vitres, entraînements principaux et moteurs d'axes, changeurs d'outils et magasins, etc.
- + **Le remplacement de certaines pièces d'usure est déjà inclus**

AVANTAGES CLIENT

- + Disponibilité maximale de la machine, intervalle d'inspection planifié
- + Confirmation des messages de maintenance de la fonction MachineCheck
- + **10 % de remise spéciale sur les prestations et les pièces de rechange résultant de l'inspection**



DISPONIBILITÉ

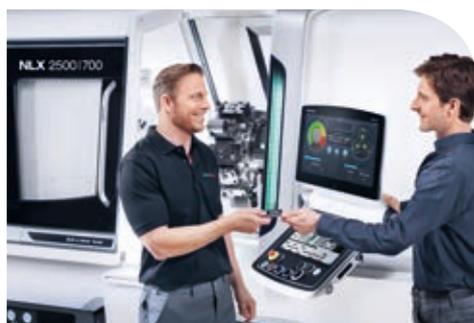
Modèles / séries : NEF ; CTX alpha 300/500 ; CTX beta 500/800 ; NLX 1500/2000/2500 ; DMU 50/70 ; DMU monoBLOCK® 65/75/85/105 ; DMU eVo ; DMC V ; NHX ; NVX 5000 ; ECOLINE, MILLTAP (autres types de machines sur demande)

INFO SUR LE SERVICE

Durée : 3 ans (machine neuve) ou 2 ans (machine existante)

Intervention : 1 jour ouvré par inspection / an / équipe

Infos sur le prix : liste de prix page 02



DISPONIBILITÉ

Ce produit est disponible pour les machines intégrant la fonction MachineCheck.

Pour toute question, veuillez contacter l'équipe du SAV de votre agence DMG MORI.

INFO SUR LE SERVICE

Durée : minimum 1,5 jour ouvré (en fonction de la machine)

Infos sur le prix : liste de prix page 02



SERVICECOMPETENCE PLUS

Vous souhaitez réaliser vous-même la maintenance de votre machine ? Avec ServiceCompétence Plus, notre technicien vous montre directement toutes les étapes d'une maintenance à réaliser après 2.000 heures.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Remplacement des principales pièces d'usure et formation détaillée à la maintenance à réaliser après 2.000 heures
- + Instructions d'utilisation de l'iKey (Inspection Key)
- + Confirmation des messages de maintenance de la fonction MachineCheck

AVANTAGES CLIENT

- + Formation en maintenance dispensée dans vos locaux, adaptée à votre machine
- + Préparation optimale aux maintenances à réaliser en régie propre
- + Pack attractif comprenant l'iKey, la formation et les pièces de maintenance



MAINTENANCE PLUS

Le contrat de maintenance pour augmenter votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation. Nos spécialistes réalisent une maintenance complète de votre machine selon une liste de contrôle après 2.000 heures de service.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Maintenances régulières réalisées par le constructeur selon une liste de contrôle
- + **Pack de pièces d'usure à prix réduit** pour la maintenance des 2.000 heures
- + Confirmation des messages de maintenance de la fonction MachineCheck

AVANTAGES CLIENT

- + Grande productivité du fait de la réduction des arrêts machine fortuits
- + Possibilité de prévoir les coûts de maintenance et d'exploitation
- + **10 % de remise spéciale sur les prestations et les pièces de rechange résultant de la maintenance**



DISPONIBILITÉ

Modèles / séries : NEF ; CTX alpha 300/500 ; CTX beta 500/800 ; NLX 1500/2000/2500 ; DMU 50/70 ; DMU monoBLOCK® 65/75/85/105 ; DMU eVo ; DMC V ; NHX ; NVX 5000 ; ECOLINE, MILLTAP (autres types de machines sur demande)

INFO SUR LE SERVICE

Durée : 3 ans (machine neuve) ou 2 ans (machine existante)
Intervention : minimum 1 jour ouvré (en fonction de la machine)

Infos sur le prix : liste de prix page 02



DISPONIBILITÉ

Conclusion du contrat uniquement pour les machines DMG MORI dans les 2 mois qui suivent la mise en service. Produit uniquement disponible en Allemagne pour le moment. Autres pays sur demande.

CONDITION

Conclure un contrat *Service Plus* ou participer à une formation « Mécanique » à la DMG MORI Academy. L'assuré et l'emplacement de la machine doivent être en Allemagne.

Infos sur le prix : liste de prix page 02



ASSURANCE MACHINE PLUS

La nouvelle assurance de notre partenaire Allianz – exclusivement pour les clients DMG MORI – vous permet, lors de l'achat d'une machine neuve, d'obtenir une protection immédiate et complète tout en maîtrisant totalement vos coûts.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Indemnisation immédiate des dommages par ex. par le montage d'une broche en échange standard
- + Aucune obligation de déclaration en cas de changements d'équipe ≤ 4 mois par an

AVANTAGES CLIENT

- + Prise en charge des frais à 100 %
- + Aucune franchise en cas de sinistre
- + Cotisations fixes pour une durée de 36 mois
- + Aucune déduction de vétusté et d'usure (broches et pièces ayant une durée de vie ≥ 5 ans)

Allianz





KITS D'ENTRETIEN

Kits de pièces de rechange d'origine – jusqu'à 25 % d'économie à la clé ! Les kits d'entretien composés par nos spécialistes sont parfaitement adaptés aux différents types de machines et ne contiennent que des pièces d'origine, comme par exemple des racleurs, des filtres et des courroies crantées. Votre avantage : toutes les pièces indispensables sont rassemblées dans un kit à prix réduit.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Pièces de rechange d'origine constructeur
- + Kit parfaitement étudié pour chaque type de machine
- + Contenus composés par nos spécialistes du SAV
- + Disponibilité machine assurée

AVANTAGES CLIENT

- + Toutes les pièces d'usure importantes sont rassemblées dans un kit
- + Protection contre des pannes coûteuses
- + Jusqu'à 25 % d'économie avec notre prix tout compris attractif



CONTENU DU KIT CTX 310 ECO

Jeu de racleurs pour l'aire d'usinage, jeu de racleurs pour plaques télescopiques, élément(s) filtrant(s) pour système hydraulique / pneumatique, tapis filtrant(s) pour groupe(s) de refroidissement / ventilateur(s) et armoire de commande, courroie crantée pour tous les axes, autres pièces de rechange et d'usure pour options supplémentaires / spéciales sur demande.



CONTENU DU KIT DMC 1035 V

Courroie crantée axe X, courroie crantée axe Y, axe Z, joint additionnel, tapis filtrant, cartouche de filtre, filtre à charbon, filtre

DISPONIBILITÉ

Disponible pour toutes les machines DMG MORI fabriquées depuis 2000. Les détails relatifs aux kits d'entretien disponibles figurent dans notre liste de prix.

INFO SUR LE SERVICE

Tous les kits d'entretien sont livrables rapidement.

Temps de montage : env. 0,5 jour ouvré (en fonction de la machine)

» LICHARZ GMBH

Success Story // Succès garanti avec le service préventif de DMG MORI.

La société Licharz GmbH est un fournisseur renommé de pièces de construction en plastiques techniques. Elle assure la **disponibilité de ses machines** grâce à des **contrats de maintenance passés avec DMG MORI**. Alfred Licharz, directeur technique : « Nous devons exploiter nos machines de manière optimale afin de rester productifs et compétitifs. » En cas d'arrêt machine, le technicien du SAV doit intervenir **sur place dans les 24 heures**. La livraison des pièces de rechange respecte le même délai. Pour Alfred Licharz, les maintenances sont une mesure préventive qui garantit une disponibilité maximale des machines : « **Un centre d'usinage entretenu régulièrement garantit un fonctionnement durable, beaucoup plus fiable.** »



LICHARZ GMBH

Industriepark Nord
53567 Buchholz, Allemagne
Tél. : +49 (0) 2683 977 -0
www.licharz.de

Image : Alfred Licharz (à gauche), directeur technique, et Ralf Jahn, chef du SAV DMG MORI Hilden. Des contrats de maintenance concrets entre Licharz et DMG MORI garantissent une grande disponibilité des machines.



DISPONIBILITÉ

Tours équipés des commandes CNC-Pilot 1190 TurnPlus, CNC-Pilot 3110, CNC-Pilot 3190, HEIDENHAIN 4110 et HEIDENHAIN 4290.

INFO SUR LE SERVICE

Envoyez votre commande pour maintenance à la société DMG MORI GLOBAL SERVICE TURNING GmbH, Gildemeisterstrasse 60 à Bielefeld **Durée** : 2 jours ouvrés (en fonction de la machine) **Option** : assurance multirisque de 2 ans

Infos sur le prix : liste de prix page 05

MAINTENANCE DE LA COMMANDE
AVEC ASSURANCE MULTIRISQUE

Évitez les arrêts machine, la perte des données et des programmes. Les techniciens DMG MORI qualifiés s'acquittent de cette tâche avec succès.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Maintenance complète, nettoyage compris
- + Sauvegarde des données complète, remplacement du disque dur et du ventilateur
- + Mise à jour logicielle automatique

AVANTAGES CLIENT

- + Économie de 40 % par rapport aux réparations isolées
- + Aucun frais de réparation pendant 2 ans sur tous les composants informatiques disponibles au moment de la maintenance, avec l'assurance multirisque en option



MESURE PAR LASER VDI

Une utilisation intense des machines influence leur précision. Assurez la précision et la qualité d'usinage grâce une mesure par laser réalisée par un technicien qualifié.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Mesure de la précision de positionnement
- + Rapport de contrôle détaillé pour votre certification DIN ISO 9001
- + Réglage du plan d'usinage (cycle)

AVANTAGES CLIENT

- + Augmentation de la précision de la machine
- + Minimisation du taux de rebuts
- + Offre détaillée, adaptée à votre machine



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG MORI.

INFO SUR LE SERVICE

Durée : minimum 1 jour ouvré
(en fonction de la machine)

Veillez contacter l'équipe de SAV de l'agence DMG MORI de votre région pour convenir d'un rendez-vous.

Infos sur le prix : liste de prix page 05



DISPONIBILITÉ

Pour tous les tours GILDEMEISTER.

INFO SUR LE SERVICE

En option : formation d'une journée
à un prix forfaitaire



Infos sur le prix : liste de prix page 06



MALLETTE D'ALIGNEMENT POUR LES TOURS

Alignez vous-même vos tours. Avec ces outils de qualité, vous êtes en mesure d'effectuer vous-même cette opération.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Outils de grande qualité
- + Coffret d'outillage robuste et bien agencé
- + Instruction du personnel pendant une journée dans vos locaux, en option

AVANTAGES CLIENT

- + Précision et états de surface garantis
- + Coûts réduits du fait de l'alignement effectué par vos soins
- + Instruction optimale du personnel par un technicien de SAV DMG MORI

CONTRÔLE GÉOMÉTRIQUE

Après un fonctionnement prolongé, la précision de votre machine peut changer. Avec la mesure de la géométrie réalisée par DMG MORI, vous maintenez la précision à son plus haut niveau.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Contrôle géométrique complet comprenant différents essais sur site
- + Remise du rapport
- + Conseil et remise d'une offre par les spécialistes de DMG MORI en cas de non-conformités géométriques de la machine

AVANTAGES CLIENT

- + Service préventif pour un fonctionnement sans anicroches et une grande précision
- + Diminution de l'entretien, des arrêts machine et des rebuts
- + Prix tout compris très intéressant



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG MORI.

INFO SUR LE SERVICE

Durée : en fonction de la machine, minimum 4 heures (fraiseuse 3 axes)

Veuillez contacter l'équipe de SAV de l'agence DMG MORI de votre région pour convenir d'un rendez-vous.

Infos sur le prix : liste de prix page 06



DISPONIBILITÉ

Pour tous les tours et les centres de tournage-fraisage (force de serrage maxi 225 kN).

INFO SUR LE SERVICE

Expédié en 24 heures.



Infos sur le prix : liste de prix page 06

CLAMPCHECK

Avec ClampCheck, nous vous proposons un appareil de mesure sans fil de haute qualité pour mesurer la force de serrage.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Appareil de mesure de la force de serrage (diamètre jusqu'à 65 mm en standard)
- + 3 autres jeux de tiges de mesure pour les diamètres 80, 100 et 120 mm
- + Ordinateur portable ou tablette dotés d'un logiciel convivial pour visualiser les résultats de mesure

AVANTAGES CLIENT

- + Mesure aisée et extrêmement précise de la force de serrage, y compris en rotation
- + Traitement sans fil très fiable avec transmission des données par Bluetooth
- + Logiciel convivial



**RENÉ BÜCHNER,
CHEF DE PRODUIT SERVICE BROCHE**

« Nos clients apprécient la fiabilité et le professionnalisme du service broche du constructeur. »

Image : service d'échange standard de broches – préparation d'une broche en échange standard avant l'installation.



Service broche – Compétence du constructeur gage de fiabilité maximale

Pour le service broche, chaque cas a une priorité absolue, car il faut permettre le redémarrage rapide de votre production. Via notre hotline, une équipe de spécialistes se charge de trouver le plus rapidement possible la solution qui vous convient. DMG MORI vous offre la compétence et la flexibilité du constructeur : réparation de broches, broches neuves et broches en échange standard, service broche mobile*.

* Uniquement disponible pour les tours (sauf broche porte-outil) en Allemagne, Autriche et Suisse pour le moment.



LE SERVICE BROCHE MOBILE*

Le service ultrarapide sur quatre roues.

En cas de dommage sur une broche, chaque minute est comptée. C'est pourquoi le service broche est encore plus rapide ! Avec le service broche mobile*, notre technicien de SAV est chez vous dans les plus brefs délais – pour des temps d'arrêt minimaux.

**Depuis l'Autriche et la Suisse, veuillez ajouter l'indicatif téléphonique de l'Allemagne : +49 (0) 800 8 7746335

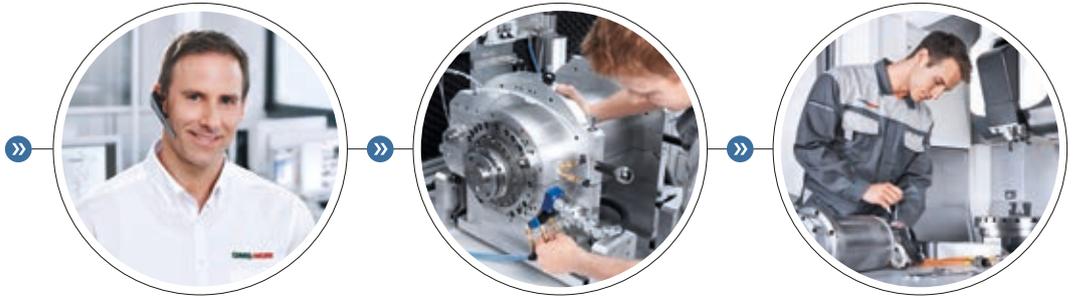




Service broche

Assistance rapide en cas d'urgence. En cas de dommage sur une broche, **le temps joue un rôle crucial.** DMG MORI accorde une **priorité absolue** aux demandes concernant les dommages sur une broche, car vous devez redémarrer votre production le plus rapidement possible. C'est pourquoi nous recommandons à nos clients d'appeler en premier lieu le **service hotline 24/7 DMG MORI**. On discutera alors des délais, du **choix de la solution** et de son déroulement.

Trouver
la solution



Appel au service hotline 24/7, détermination de la procédure.

Au choix, réparation de broche à peu de frais.

Ou installation d'une broche neuve ou en échange standard immédiatement disponible.



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les broches des marques DECKEL MAHO, GILDEMEISTER, GRAZIANO, MORI SEIKI, FRANZ KESSLER et SIEMENS WEISS.

INFO SUR LE SERVICE

Durée : 5 à 7 jours ouvrés

Infos sur le prix : liste de prix page 06

» RÉPARATION DE BROCHE SUR MESURE

La réparation de broche est synonyme de maîtrise des coûts dès le début. Dans la plupart des cas, nous pouvons vous annoncer un prix fixe par téléphone.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Remplacement de tous les composants défectueux par des pièces d'origine neuves, gage de sûreté et de fiabilité
- + **En option** : montage et démontage professionnels de votre broche par un technicien DMG MORI expérimenté

AVANTAGES CLIENT

- + Réparation de broches conformément à une offre de prix ferme, selon un diagnostic
- + Remplacement du joint tournant toujours inclus dans le prix
- + Alignement et recherche d'éventuels dommages
- + Aucun temps d'attente, réparation immédiate

» BROCHES NEUVES ET EN ÉCHANGE STANDARD

Avec nos broches neuves et en échange standard, vous minimisez les arrêts machine ! Grâce à nos broches de rechange immédiatement disponibles, qu'elles soient neuves ou en échange standard, nous pouvons vous venir en aide rapidement dans le monde entier.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Plus de 1.000 broches prêtes à l'emploi en stock dans le monde entier
- + Remplacement de toutes les pièces d'usure par des pièces d'origine (broches neuves ou en échange standard)
- + Haut standard de qualité du fait des broches de rechange à la pointe de la technique

AVANTAGES CLIENT

- + Interruption très brève de la production : pas de temps passé en réparation
- + Rodage de la broche et contrôle de la géométrie en cas de besoin



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG MORI équipées de motobroches, broche principale et contre-broche / poupée fixe et électrobroche.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés

Temps de montage : en fonction de la machine

Jusqu'à 18 mois de garantie.

Infos sur le prix : liste de prix page 06



DISPONIBILITÉ

Uniquement disponible pour les tours (sauf broche porte-outil) en Allemagne, Autriche et Suisse pour le moment.

INFO SUR LE SERVICE

Intervention rapide du technicien dans vos locaux.

Temps de montage :
en fonction de la machine

Infos sur le prix : liste de prix page 06 – 07

» SERVICE BROCHE MOBILE

Le service ultrarapide sur quatre roues ! Parce que chaque minute compte, le service broche est encore plus rapide ! Avec le service broche mobile, notre technicien de SAV est chez vous dans les plus brefs délais – pour des temps d'arrêt minimaux.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Service modulable selon les besoins du client
- + Démontage de la broche défectueuse
- + Diagnostic / réparation
- + Montage de la broche

AVANTAGES CLIENT

- + Solution Express pour des temps d'arrêt réduits au minimum
- + Service avantageux à prix fixe



JOINT TOURNANT

Infiltration de liquide, arrêt machine, interruption de la production en raison d'une motobroche défectueuse : avec le contrôle régulier ou le remplacement du joint tournant après 2.000 heures de service, vous minimisez le risque d'une telle situation.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Contrôle et, le cas échéant, remplacement des joints tournants par les techniciens de SAV compétents de DMG MORI
- + L'offre comprend le joint tournant, la bague d'étanchéité, les joints toriques

AVANTAGES CLIENT

- + Investissement faible par rapport aux coûts engendrés par un éventuel arrêt machine
- + Avantage économique du fait du remplacement régulier, minimisant les interruptions



DISPONIBILITÉ

Pour les fraiseuses équipées de broches avec arrosage interne.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés

Temps de montage : env. 0,5 jour ouvré

Prix, montage non compris.

Infos sur le prix : liste de prix page 07



DISPONIBILITÉ

Pour les systèmes de serrage SK40, SK50, HSK63 et HSK100.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés



Infos sur le prix : liste de prix page 08



MALLETTE D'ENTRETIEN DES BROCHES

Prenez vos précautions et entretenez vous-même votre broche : la mallette d'entretien des broches comprend tout ce dont vous avez besoin.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Parfaitement adapté au système de serrage d'outils correspondant
- + Libre choix du contenu parmi les composants suivants : appareil de mesure de la force de traction, mécanique ou digital, mandrin concentrique, comparateur avec support magnétique, indication de profondeur

AVANTAGES CLIENT

- + Assistance professionnelle pour l'entretien des motobroches
- + Tous les composants réunis dans un système
- + Disponibilité de la machine et productivité assurées
- + Système adapté à vos besoins



MPC (MACHINE PROTECTION CONTROL)

Intégrée dans les machines neuves et disponible en rééquipement, la fonction MPC garantit le contrôle optimal de la machine et des processus pendant l'usinage, grâce à des logiciels et matériels informatiques ciblés.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + **Monitoring** : surveillance graphique de l'usinage, détection des balourds, surveillance des oscillations et contrôle des roulements
- + **Protection de la machine** : mise hors circuit rapide < 10 milliseconde
- + **Contrôle du processus** : limites spécifiques aux outils et aux processus, arrêt de l'avance
- + **Data Logger** : détection des causes lors de l'analyse des dommages

AVANTAGES CLIENT

- + Mise hors circuit rapide en cas de vibrations critiques
- + Augmentation de la durée de vie de la broche



DISPONIBILITÉ

Pour les machines monoBLOCK® et duoBLOCK® ainsi que les séries DMU et DMC fabriquées à partir de 2010 équipées des commandes HEIDENHAIN iTNC 530, V600, V610 ainsi que SIEMENS 840D, SL 1.5 et SL 2.5.

INFO SUR LE SERVICE

La possibilité d'intégrer facilement un rééquipement est étudiée par l'agence DMG MORI de votre région.

Infos sur le prix : liste de prix page 08

» DBF GMBH

Success Story // Service broche rapide, arrêt machine court !

Après une violente collision dans un DMF 250 *linear*, la pièce et l'attache d'outil étaient presque « soudés l'un à l'autre ». Le diagnostic du technicien de SAV DMG MORI : destruction totale dans les paliers de broche 1 et 2, ainsi que 3 endommagements légers avec fuite du liquide de refroidissement. Après la collision, une mesure a révélé que la concentricité et la planéité se situaient en dehors des limites de tolérance. Après une réparation rapide, on a réinstallé la broche et corrigé la géométrie de la machine – et la production a repris suite à un court temps d'arrêt. Les coûts engendrés ont été couverts par l'assurance machine.



DBF GMBH

Industriestraße 6, 57555 Brachbach, Allemagne
Tél. : +49 (0) 2745 / 475
www.dbf-gmbh.de

Image : Karsten Steinebach gère la société DBF GmbH en collaboration avec son frère Sven Steinebach. Depuis 1997, l'entreprise forte de 10 employés fabrique principalement des composants exigeants pour des constructeurs de machines et d'équipements industriels.





**MICHAEL NEUMANN,
GÉRANT DE DMG MORI SPARE PARTS**

« Les exigences de nos clients sont notre motivation et nous donnons une priorité absolue à chaque pièce de rechange. »

Image : Global Parts Center Geretsried, mise à disposition des pièces de rechange d'origine avant leur expédition.



Pièces de rechange – Disponibilité maximale et livraison rapide



Les pièces de rechange d'origine vous garantissent la meilleure qualité et une grande sécurité. Profitez des avantages de notre réseau mondial comptant 6 sites qui référencie plus de 275.000 articles pour toutes les machines-outils DMG MORI. Dans plus de 95 % des cas, nous vous livrons ces pièces de rechange dans les 24 heures*. Commandez vos pièces de rechange auprès de l'agence DMG MORI de votre région, en appelant notre service hotline 24/7 ou dans la boutique en ligne DMG MORI.

* Valable exclusivement les jours ouvrés pour les articles présentant la mention « En stock » en mode de livraison Express ou livraison du jour au lendemain.



LOGISTIQUE DE POINTE, LIVRAISON RAPIDE

Passez commande facilement – Service Hotline 24/7.

Misez sur la haute qualité et la longévité pour la sûreté de votre production. Vous pouvez commander les pièces de rechange d'origine DMG MORI rapidement et facilement en appelant le service hotline 24/7.





Pièces en échange standard
ou pièces neuves – deux alternatives.



CONDITIONS

Renvoi et transfert de propriété d'une pièce d'occasion réparable en échange standard. La facturation de la pièce en échange standard ou la dépense supplémentaire éventuelle peut varier selon le pays et la région.

INFO SUR LE SERVICE

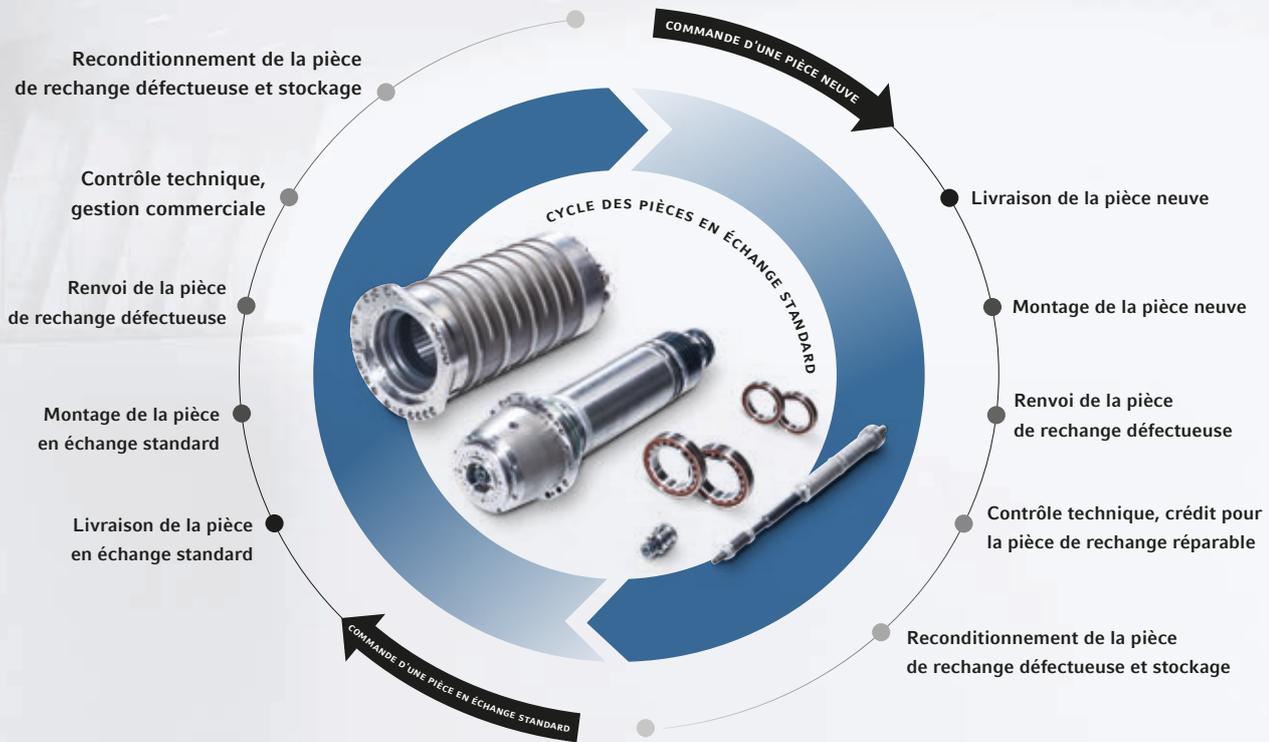
Vous pouvez également commander les pièces de rechange facilement dans notre boutique en ligne DMG MORI : www.shop.dmgmori.com

» SERVICE D'ÉCHANGE STANDARD

Les pièces en échange standard sont des pièces de rechange d'origine reconditionnées, de haute qualité. Si vous souhaitez limiter les dépenses sans pour autant renoncer à la qualité, notre service d'échange standard est une alternative parfaite aux pièces neuves. Le renvoi de l'ancienne pièce défectueuse justifie le prix attractif de la pièce en échange standard.

AVANTAGES CLIENT

- + Vous recevez une pièce de rechange d'origine constructeur à un prix attractif
- + Le haut standard de qualité DMG MORI est garanti
- + Des pièces rapidement disponibles, y compris pour les anciennes séries
- + 6 mois de garantie sur toutes les pièces en échange standard (12 mois de garantie sur toutes les pièces neuves)
- + Économie grâce à des conditions avantageuses



EXEMPLES DE PIÈCES EN ÉCHANGE STANDARD

BROCHES HAUTE PERFORMANCE



POMPES D'ARROSAGE



SERVOMOTEURS ORIGINAUX



PUPITRE ITNC 530, FRAISAGE



PIÈCES DE RECHANGE

RÉÉQUIPEMENT

FORMATION

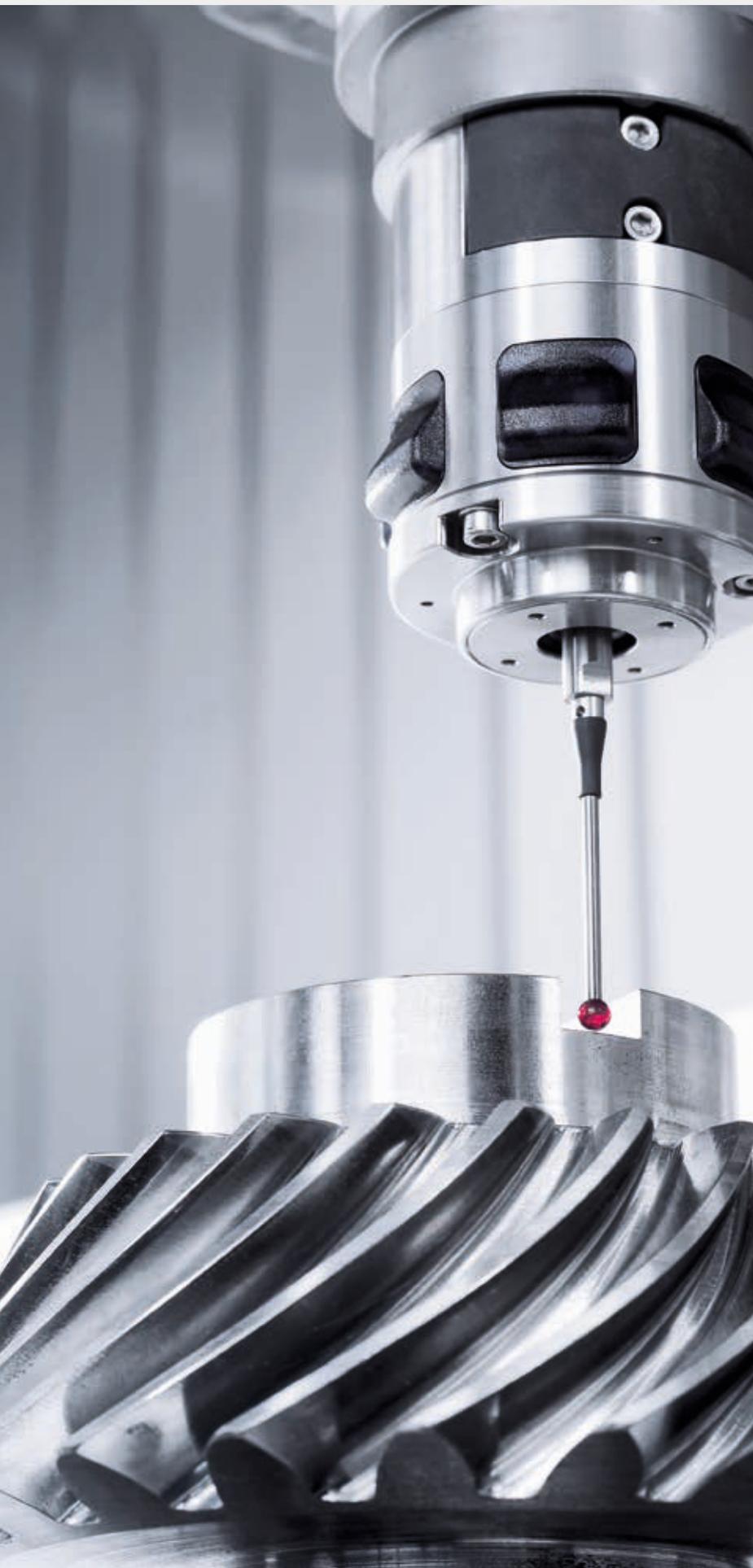
LOGICIEL

MACHINES D'OCCASION

RECONDITIONNEMENT

MESURE ET CONTRÔLE

ACCESSOIRES



**CHRISTIAN GUNDELACH,
DIRECTEUR PRODUITS DE SERVICE**

*« Puissance accrue, compatibilité et fiabilité.
Voici ce qu'apportent les équipements
complémentaires de DMG MORI. »*

Image : mesure d'une pièce automobile avec le PowerProbe de DMG MORI.

Rééquipement – Une performance de pointe, là où il faut !

Rééquipement ponctuel de haut niveau. Renforcez les performances de votre machine avec les spécialistes DMG MORI. Les machines standard deviennent alors des machines à haut rendement – là où vous avez besoin de performances maximales.



PLUS DE PRODUCTIVITÉ, PLUS DE VALEUR

Du standard à la performance de pointe

Les équipements complémentaires de DMG MORI renforcent votre performance de manière décisive. Nous vous apportons le savoir-faire de nos spécialistes et des produits de haute qualité pour offrir plus de performance à votre production.





POWERPROBE 400 OPTICAL

À l'aide du palpeur de mesure et de la technologie de jauge de contrainte RENGAGE™ brevetée, vous pouvez aligner et serrer la pièce correctement, contrôler la géométrie de la pièce et des outils ou encore exclure le risque de collision dans l'aire d'usinage.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Répétabilité de 0,25 µm et force de palpation très faible du fait de la technologie de jauge de contrainte
- + Des petites billes de palpation (0,5 mm) et des touches très longues (jusqu'à 200 mm) garantissent une très grande précision

AVANTAGES CLIENT

- + Prise en charge directe des valeurs de mesure dans la commande numérique
- + Reconnaissance rapide du type de pièce et de l'épaisseur de matière



DISPONIBILITÉ

En présence d'un récepteur optique de Renishaw, il suffit de remplacer le palpeur de mesure. Le montage de palpeurs de mesure d'autres marques requiert le remplacement du récepteur.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison :

5 à 10 jours ouvrés

Temps de montage :

1 à 2 jours ouvrés



Infos sur le prix : liste de prix page 08



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG MORI équipées d'une commande HEIDENHAIN ou SIEMENS. La possibilité de rééquipement doit être étudiée en détail par le service DMG MORI.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison :

5 à 10 jours ouvrés

Temps de montage : en fonction du type de machine env.

1 jour ouvré

Infos sur le prix : liste de prix page 08



SYSTÈME DE PALPAGE TS 649

Mesure rapide, travail précis : avec le système de palpation TS 649, vous amenez votre machine-outil à la pointe de la technique.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Mesure de la pièce avec correction automatique

AVANTAGES CLIENT

- + Le protocole de transmission le plus rapide du marché
- + Transmission sûre des données, système absolument insensible aux interférences lumineuses
- + Capteur fiable et inusable

CONTRÔLE DE BRIS D'OUTIL

Le contrôle de bris d'outil de DMG MORI vous permet de réduire vos frais d'outillage et d'augmenter la qualité de vos pièces.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Demande en temps réel
- + S'intègre parfaitement dans l'environnement de la machine existante
- + Temps de réponse très court du système

AVANTAGES CLIENT

- + Détection rapide du bris d'outil, des défauts de l'outil et de la pièce
- + Évite l'endommagement d'éléments de la machine
- + Évite des capteurs ou des câbles supplémentaires dans l'aire d'usinage



DISPONIBILITÉ

Pour MF Twin, TWIN, GMX, CTX alpha / beta / gamma.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés
Temps de montage : 1 à 2 jours ouvrés



Infos sur le prix : liste de prix page 08



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG MORI.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés
Temps de montage : 2 à 3 jours ouvrés



Infos sur le prix : liste de prix page 08

MESURE DES PIÈCES

Transmission assurée, disponibilité élevée : modernisez votre machine-outil avec le palpeur de mesure WRS et réduisez les temps d'équipement et de mesure.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Émetteur compact de \varnothing 45 mm
- + Répétabilité unidirectionnelle très précise 2 s < 0,5 mm avec un palpeur de 35 mm de long (palpeur de mesure T25)

AVANTAGES CLIENT

- + Productivité accrue et séries de pièces flexibles
- + Très faible risque de collision
- + Intégration pratique / facile dans votre chaîne de processus
- + Augmentation de la vitesse de fabrication



3D QUICKSET®

Assurez vous-même la meilleure précision cinématique : le 3D quickSET® est un kit d'outils pour la mesure et la correction de la précision cinématique de la configuration 5 axes de votre machine.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Très grande précision cinématique
- + Gain de temps et de coûts du fait de la mesure en régie propre
- + Correction rapide des paramètres cinématiques en cas de non-conformité

AVANTAGES CLIENT

- + Économie de coût grâce à la mesure et la correction en régie propre
- + Kit complet, logiciel inclus



DISPONIBILITÉ

Uniquement pour les fraiseuses 5 axes (avec palpeur de mesure incl.) en fonction de la version logicielle de la commande.

INFO SUR LE SERVICE

Étendue de la fourniture : jeu d'outils de mesure, logiciel avec mot de passe

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés

Temps de montage : première installation et formation par un technicien de SAV DMG MORI dans vos locaux

Infos sur le prix : liste de prix page 08



CONDITIONS

Pour les bacs de 2 m² maxi.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés

Temps de montage : peut être installé en régie propre

Obtenez le récupérateur d'huile à un prix préférentiel dans un kit incluant le micro-aérateur.



Infos sur le prix : liste de prix page 08



RÉCUPÉRATEUR D'HUILE

Un liquide d'arrosage propre est indispensable pour garantir la sûreté de processus et préserver les performances de votre machine. En éliminant la pollution du liquide d'arrosage par le récupérateur d'huile, votre machine tourne continuellement à plein régime et vous évitez en plus les risques pour la santé.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Élimination simple des huiles indésirables, savons de chaux, fines particules d'abrasion et substances en suspension
- + Profondeurs d'immersion variables, donc à usage universel
- + Commande économe en énergie et adaptée aux besoins grâce à une minuterie

AVANTAGES CLIENT

- + Garantit une qualité de fabrication maximale
- + Réduit les coûts d'exploitation

MICRO-AÉRATEUR

La moindre pollution réduit considérablement la qualité de votre liquide d'arrosage. Ne laissez aucune chance aux bactéries en utilisant ce micro-aérateur.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Des bulles d'air circulent et transportent la pollution à la surface
- + Améliore la qualité de fabrication
- + Réduit les coûts d'exploitation

AVANTAGES CLIENT

- + Préservation d'un environnement de travail hygiénique, efficace et sûr
- + Restauration de l'équilibre biologique



CONDITIONS

Pour les bacs de 500 litres maxi.

INFO SUR LE SERVICE

Délai de livraison : 5 à 10 jours ouvrés

Montage : peut être installé en régie propre

Obtenez le micro-aérateur à un prix préférentiel dans un kit incluant le récupérateur d'huile.



Infos sur le prix : liste de prix page 09



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG MORI équipées de vitres de sécurité. Veuillez contacter l'équipe de SAV DMG MORI de votre région.

INFO SUR LE SERVICE

Durée : 1 à 12 heures (en fonction de la machine, opérationnelle après env. 24 heures)

En option : montage des vitres de sécurité

VITRES DE SÉCURITÉ

En tant que constructeur, nous recommandons le remplacement des vitres de sécurité tous les 2 ou 5 ans selon le modèle de machine, ou à tout moment si elles sont ternies ou endommagées.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Remplacement des vitres anciennes par des vitres d'origine neuves
- + Remplacement rapide et professionnel

AVANTAGES CLIENT

- + Éviter les risques d'accident
- + Meilleure visibilité de l'usinage
- + Conformité aux règles de sécurité
- + Protection du conducteur



**JAN MÖLLENHOFF,
GÉRANT DE LA DMG MORI ACADEMY**

« En tant que première académie CN au monde, nous proposons à nos clients des produits uniques et des prestations de formation initiale et continue orientées vers l'avenir. »



Formation – Assurez-vous l'expertise qui fait la différence



Les connaissances en matière de CN sont garantes de productivité et d'avantages concurrentiels. La DMG MORI Academy est le leader international en transfert de connaissances en CN – dans l'industrie et dans les centres de formation. Profitez de notre savoir-faire complet en matière de transmission des connaissances en CN, nous sommes à la disposition de nos clients dans le monde entier. De la formation aux centres de formation entièrement équipés en passant par les didacticiels.



PRODUCTIVITÉ MAXIMALE DES MACHINES DMG MORI

Solutions complètes par le leader de l'innovation

La DMG MORI Academy vous propose plus de 200 formations innovantes pour vos machines DMG MORI : ciblées et adaptées aux besoins du terrain, par petits groupes, directement sur la machine. Nous vous aidons à profiter pleinement des performances de vos machines-outils.



FORMATION TECHNIQUE

Avec une formation technique, votre productivité passe à la vitesse supérieure, par ex. en réduisant les temps de programmation et d'équipement.

AVANTAGES CLIENT

- + Formation à la programmation, au réglage et à la conduite de vos machines DMG MORI, modulable et orientée pratique
- + Cours innovants, outils de formation modernes
- + Formation directement sur la machine, par petits groupes
- + Formateurs qualifiés, certifiés sur le plan méthodologique et didactique
- + Formations sur mesure, en fonction de vos besoins spécifiques, dans nos centres de formation modernes ou dans vos locaux
- + **FollowUp Training en option** : approfondissement des connaissances en ligne



CONTACT

Veuillez contacter l'équipe de SAV DMG MORI de votre région.



Infos sur le prix : liste de prix page 09



CONDITIONS

Participer à une formation technique de la DMG MORI Academy.

CONTACT

Veuillez contacter l'équipe de SAV DMG MORI de votre région.

Infos sur le prix : liste de prix page 09



FOLLOWUP TRAINING – APPROFONDISSEMENT DES CONNAISSANCES EN LIGNE

Après une formation CN, la mise en pratique de ce que vous avez appris peut soulever de nouvelles questions. Avec le FollowUp Training, l'un de nos formateurs expérimentés est à votre disposition par Internet pour traiter vos questions et approfondir vos connaissances.

AVANTAGES CLIENT

- + Module d'approfondissement de deux heures sur les contenus traités lors de la formation
- + Échange direct avec des formateurs qualifiés, par Internet et par téléphone
- + Démonstration des étapes de programmation – comme dans une salle de classe
- + Accès au logiciel de programmation et de formation par Internet
- + Participation confortable depuis votre poste de travail, sans frais de déplacement ni perte de temps

« FIT FOR METAL » – COURS POUR APPRENTIS

Nous vous assistons dans votre formation ! Inscrivez vos apprentis à notre formation « Fit for Metal ».

AVANTAGES CLIENT

- + Formation CN de 4,5 jours pour les apprentis : programmation, réglage et conduite
- + Théorie et pratique sur des machines DMG MORI très récentes
- + Tournage et fraisage avec les commandes modernes SIEMENS, HEIDENHAIN et MAPPS
- + Certificat de participation DMG MORI et documents pédagogiques
- + Complément optimal de votre formation en entreprise
- + Motivation supplémentaire pour vos apprentis
- + **Le petit plus** : sujet d'avenir « Industrie 4.0 » avec CELOS® de DMG MORI



CONDITIONS

Être en formation dans le domaine de la métallurgie. Formation actuellement disponible en Allemagne, Autriche et Suisse.

CONTACT

Andreas Ortmeyer
Tél. : +49 (0) 5205 / 74 25 03
training@dmgmori.com

Infos sur le prix : liste de prix page 09

» AGENT DE MAÎTRISE SPÉCIALISÉ EN TECHNIQUE DE FABRICATION CN INTERNATIONALE

Success Story // Formation pour la relève internationale

« L'internationalisation de l'industrie implique un besoin croissant de dirigeants internationaux capables d'étudier, d'organiser et d'optimiser les processus de fabrication », explique Jörg Harings, directeur de formation technique à la DMG MORI Academy. DMG MORI soutient cette tendance – très précisément avec la formation allemande d'agent de maîtrise spécialisé en technique de fabrication CN internationale (DIMI). La DMG MORI Academy a créé cette formation continue pour les dirigeants internationaux, en collaboration avec les écoles Eckert et la IHK-Akademie Ostbayern.



Cette formation en technique de fabrication CN « DIMI » comprend 960 heures de cours sur 7 mois et présente une partie qualification de base ainsi que des principes de gestion. L'intégralité de la formation technique a lieu à la DMG MORI Academy. Cette formation vous intéresse ? **Toutes les dates et infos :**

Jörg Harings, tél. : +49 (0) 5205 / 74 25 03, joerg.harings@dmgmori.com

Image à gauche : Un premier groupe originaire de Malaisie a suivi la formation DIMI en Allemagne. (Photo : écoles Eckert)



NOUVELLE PRESTATION – CONVERSION DE PROGRAMMES CN

Vous possédez encore de nombreux programmes sur d'anciennes commandes, par ex. MillPlus, BOSCH, FANUC, SINUMERIK 840C, 810M/T. Vous souhaitez continuer d'utiliser ces programmes sur votre nouvelle machine équipée de SIEMENS 840D ? Alors gagnez du temps en nous confiant dès maintenant la conversion de vos programmes !

AVANTAGES CLIENT

- + La nouvelle machine DMG MORI est immédiatement efficace
- + Les programmes sont rapidement disponibles
- + Les cycles installés sur l'ancienne machine sont pris en charge
- + Les programmes peuvent être créés sur des machines spéciales, les spécificités sont prises en compte
- + Possibilité d'être assisté par un formateur de la DMG MORI Academy pour le démarrage (par ex. pour le réglage des pièces)
- + Package à coût avantageux



UTILISEZ DES ANCIENS PROGRAMMES
SUR UNE NOUVELLE COMMANDE !



DISPONIBILITÉ

Service actuellement disponible en Europe.

CONTACT

Jörg Harings
Tél. : +49 (0) 5205 / 74 25 03
joerg.harings@dmgmori.com



CONTACT

Veillez contacter l'équipe de SAV
DMG MORI de votre région.

Infos sur le prix : liste de prix page 09



TRAINING PLUS – ANALYSE DES COMPÉTENCES / FORMATIONS

Succès garanti grâce à des solutions personnalisées ! Nous définissons ensemble les besoins de vos salariés et développons un programme de formation adapté – directement dans votre entreprise.

AVANTAGES CLIENT

- + Utilisation totale du potentiel de vos machines DMG MORI
- + Optimisation de l'exécution des programmes
- + Augmentation du savoir-faire de votre personnel
- + Renforcement de la motivation du personnel
- + Formations sur mesure, parfaitement adaptées à vos besoins



DIDACTIQUES – POUR UNE FORMATION MODERNE À LA CN

Grâce à l'offre de produits innovante de la DMG MORI Academy, vous pouvez vous lancer rapidement, sereinement et avec professionnalisme dans la formation et la fabrication CN.

AVANTAGES CLIENT

- + Une offre complète pour la formation CN
- + Utilisation optimale dans l'industrie, comme **poste de programmation externe**
- + Des **produits à la pointe de la technique** : du logiciel identique à la commande à l'équipement complet de vos salles de formation
- + Une formation en prise avec la pratique industrielle high-tech
- + Un seul interlocuteur pour des solutions complètes



UN INTERLOCUTEUR UNIQUE

Profitez de notre expertise en matière de formation CN. Nous vous conseillons et vous proposons des offres personnalisées.

CONTACT

Veuillez contacter l'équipe de SAV DMG MORI de votre région.

Infos sur le prix : liste de prix page 09



LOGICIEL DE PROGRAMMATION ET DE FORMATION DMG MORI



Le **logiciel identique à la commande** vous permet d'assurer la formation en salle de classe, indépendamment de toute machine DMG MORI, au plus près de la réalité de l'atelier et des besoins pratiques.



PUPITRE DE FORMATION DMG



Le **complément idéal au logiciel de programmation et de formation DMG MORI**. Pour que la formation soit encore plus proche de la réalité pratique, le pupitre de formation DMG correspond au DMG ERGOline® Control.



GALNEOBOARD



De nouvelles perspectives pour l'enseignement : montrez, complétez, modifiez, sauvegardez et transmettez les contenus de la formation de manière interactive.



NETOP VISION PRO



L'enseignement plus simple : le logiciel réseau didactique Netop Vision Pro est une solution économique et efficace pour optimiser la formation basée sur PC, en salle de classe.



CAMÉRA HD WIFI



En direct du terrain : avec la caméra HD WiFi, vous offrez à chaque apprenti une vue parfaite de l'usinage CN – en direct ! Également disponible avec une tablette (par ex. l'iPad d'Apple).



PROJETS DE FORMATION CN – SOLUTIONS CLÉS EN MAIN

Équipement complet pour la formation CN : de la machine-outil aux outils pédagogiques en passant par les solutions logicielles. La DMG MORI Academy assiste les centres de formation professionnelle avec des concepts, des produits et des services à la pointe de l'innovation.

AVANTAGES CLIENT

- + **Solutions modulaires** : du poste individuel au centre de formation complet
- + Expertise CN d'un leader mondial de la machine-outil
- + Conseil, planification et réalisation compétentes de votre centre de formation
- + Solutions high-tech adaptées aux exigences de l'industrie
- + Une formation adaptée aux besoins du terrain avec des formations techniques et des séminaires Train-the-Trainer



CONTACT

Veillez contacter l'équipe de SAV DMG MORI de votre région.



CONTACT

Veillez contacter l'équipe de SAV DMG MORI de votre région.

OBJECTIFS

Identifier et corriger les défaillances mécaniques / électriques, réaliser les travaux de maintenance et d'entretien.

Infos sur le prix : liste de prix page 09



FORMATIONS EN MAINTENANCE (MAINTENANCE / ENTRETIEN)

Pour une sûreté de production maximisée : la formation professionnelle en maintenance mécanique et électronique permet à votre équipe responsable de l'entretien de raccourcir les durées d'intégration des machines, d'augmenter leur disponibilité et de prolonger considérablement leur durée d'utilisation.

AVANTAGES CLIENT

- + Des cours adaptés aux besoins du terrain, sur les machines DMG MORI
- + Une acquisition solide des connaissances du fait de l'enseignement par petits groupes
- + Des simulateurs pour toutes les commandes courantes
- + Organisation des cours flexible pour répondre à vos besoins de formation spécifiques
- + Minimisation des arrêts machine



DU PERSONNEL QUALIFIÉ POUR VOTRE MACHINE – PRESTATION DE RECRUTEMENT

Un recrutement flexible de personnel compétent en CN. DMG MORI et Randstad vous proposent du personnel qualifié en CN et spécialement formé à la conduite de vos machines, en intérim ou en poste fixe.

AVANTAGES CLIENT

- + Conseil complet et compétent par deux partenaires solides : DMG MORI et Randstad
- + Personnel qualifié par le constructeur, ayant reçu une formation spécifique
- + Pas de frais salariaux pendant les périodes d'inutilisation en intérim
- + Embauche ferme du salarié, sans frais, après au moins un an de mission
- + Aucune dépense inhérente au recrutement, possibilité de recrutement de personnel



DISPONIBILITÉ

Service actuellement disponible en Allemagne et en Autriche.

CONTACT

Zeno Becker
Tél. : +49 (0) 5205 / 74 25 05
zeno.becker@dmgmori.com



DISPONIBILITÉ

Service actuellement disponible en Allemagne et en Autriche.

CONTACT

Jörg Harings
Tél. : +49 (0) 5205 / 74 25 03
joerg.harings@dmgmori.com



PRODUCTIVITY PLUS – OPTIMISATION DE LA PRODUCTION

Avec Productivity Plus, nous analysons votre production dans les moindres détails. Sur cette base, nous élaborons des solutions parfaitement adaptées à vos besoins pour renforcer la performance et la productivité de votre production.

AVANTAGES CLIENT

- + Réduction des coûts unitaires et de fabrication du fait de la réduction des temps improductifs
- + Augmentation de la disponibilité des machines
- + Efficacité de l'opérateur et de la machine
- + Sécurité de planification et de processus
- + Nouveaux produits, nouveaux clients, nouveaux marchés
- + Préserver votre investissement et votre avenir



**DR. JOACHIM SCHUSTER,
GÉRANT DE DMG MORI ELECTRONICS**

« La simulation de nos programmes sur PC remplace la longue formation sur la machine et minimise les temps d'équipement. »

Image : usinage d'un carter de rotor après la programmation avec SIEMENS NX CAD/CAM et la simulation grandeur nature avec DMG MORI Virtual Machine (chaîne de processus DMG MORI).



Logiciel DMG MORI – Plus d'efficacité, de sécurité et de disponibilité machine

Les solutions logicielles DMG MORI vous accompagnent dans chaque étape de la fabrication. Profitez de cet avantage pour maximiser votre productivité et la qualité de vos pièces. Exploitez tout le potentiel de votre machine DMG MORI avec le logiciel original.



LOGICIEL

Tout en main

Avec les solutions logicielles DMG MORI, vous êtes toujours à la pointe du progrès. Exploitez ce potentiel qui assure une excellente performance dans vos ateliers. De nombreux produits logiciels sont déjà préinstallés sur les nouvelles machines. Vous pouvez intégrer des solutions complémentaires aux machines plus anciennes pour les amener à la pointe de la technique.

LOGICIEL

MACHINES
D'OCCASION

RECONDITION-
NEMENT

MESURE ET
CONTRÔLE

ACCESSOIRES

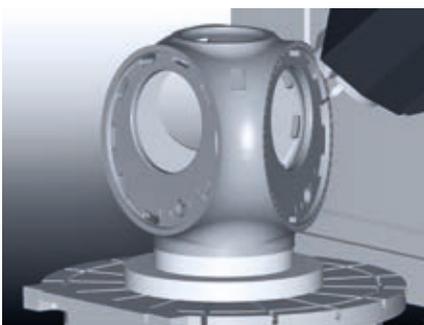


CHAÎNE DE PROCESSUS DMG MORI



PROGRAMMATION – SIEMENS NX CAD / CAM

SIEMENS NX CAD/CAM prend en charge toutes les stratégies d'usinage de votre machine DMG MORI, aussi bien en tournage qu'en fraisage. L'édition du programme par des post-processeurs certifiés garantit des trajectoires CN opérationnelles.



SIMULATION GRANDEUR NATURE DMG MORI VIRTUAL MACHINE

Grâce à l'intégration complète de la commande et à la reproduction exacte de la machine, DMG MORI Virtual Machine effectue une simulation grandeur nature exceptionnelle de la machine. Il détecte les collisions et les erreurs de programmation.



USINAGE – MACHINES-OUTILS DMG MORI

Les programmes CN sont exécutés sans réglages manuels. Usinez vos pièces sans aucune collision sur votre machine DMG MORI. Grâce à SIEMENS et DMG MORI, encore plus économique, sûr et rapide !



De l'idée de conception à la pièce finie



Fabrication sûre et rapide avec système CFAO certifié et simulation grandeur nature.

Dessiner avec SIEMENS NX CAD, programmer avec SIEMENS NX CAM, puis réaliser une simulation grandeur nature du programme CN dans DMG MORI Virtual Machine. L'alliance parfaite de la technologie CFAO en tournage et fraisage et de la simulation précise de la machine permet de maximiser la productivité de tous les tours et toutes les fraiseuses DMG MORI.



DMG MORI VIRTUAL MACHINE

DMG MORI Virtual Machine fournit une reproduction grandeur nature de la machine réelle, et ce avec l'ensemble de la géométrie et de la cinématique de la machine ainsi qu'avec la commande réelle. Cette simulation vous permet d'exclure tout risque de collision.

AVANTAGES CLIENT

- + 30 % d'économie au démarrage de la machine
- + 100 % d'absence de collision grâce à la simulation grandeur nature
- + 100 % de garantie de faisabilité
- + 100 % des erreurs de programmation détectées
- + 100 % apprentissage de la manutention de la machine
- + 100 % programmation avec toutes les fonctions de commande



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG.

NOUVEAUTÉ POUR LES TOURS

Simulation de l'embarreur, de la contrepointe, du serrage intérieur et des transferts de pièces.

Infos sur le prix : liste de prix page 10



DISPONIBILITÉ

Pour tous les tours DMG.

NOUVEAUTÉ DANS LA VERSION 5

Programmation des machines équipées de 1, 2 ou 3 tourelles, programmation des cycles de mesure et calcul précis des temps unitaires.

Infos sur le prix : liste de prix page 10



DMG MORI PROGRAMMER 3D TURNING

DMG MORI Programmer 3D vous permet de programmer les tours multicanaux et les centres d'usinage automatique. Vous créez les programmes à l'aide de modèles et pouvez les vérifier au moyen de la simulation de l'aire d'usinage.

AVANTAGES CLIENT

- + 50 % d'économie au démarrage de la machine
- + 100 % d'absence de collision grâce à la simulation de l'aire d'usinage
- + 100 % création de la structure de programme GILDEMEISTER
- + 80 % de votre savoir-faire en fabrication peut être enregistré dans des modèles d'usinage
- + 100 % simulation de l'enlèvement de matière
- + 100 % fonctionnalité garantie dès l'installation

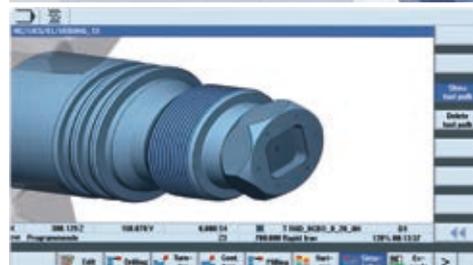


LOGICIEL DE PROGRAMMATION ET DE FORMATION DMG MORI

Ouvrez de nouvelles perspectives à vos apprentis et de nouveaux espaces de liberté pour votre production. Le logiciel de programmation et de formation DMG MORI est une solution extrêmement performante pour assurer une formation encore plus proche de la pratique dans les centres de formation professionnelle, et une fabrication encore plus productive dans les entreprises industrielles, spécialisées dans le tournage et le fraisage CN ou les nouvelles technologies d'usinage. Retrouvez plus d'infos sur les didacticiels à la page 37.

AVANTAGES CLIENT

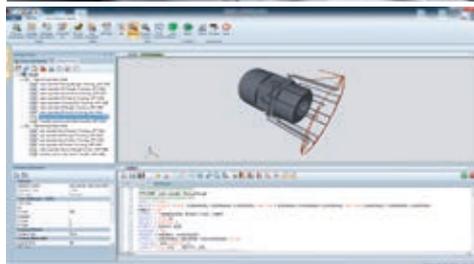
- + Programmation grandeur nature sur un logiciel identique à la commande
- + Formation et programmation sans contrainte de lieu
- + Apprentissage adapté aux besoins du terrain et augmentation du savoir-faire
- + Exportation des programmes sur vos machines
- + Réduction des erreurs du fait des essais sur PC



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG.

Infos sur le prix : liste de prix page 10



LOGICIEL DE SIMULATION MORI MFGSUITE

Simulez des programmes facilement avec le logiciel de simulation MORI MfgSuite.

AVANTAGES CLIENT

- + Des modèles de machine précis permettent de configurer la machine de manière irréprochable
- + Simulation, contrôle du programme et contrôle anticollision
- + Intégration complète des paramètres MAPPS
- + Environnements de machine virtuels identiques à la machine réelle
- + Compatibilité avec les paramètres d'outils MAPPS / MORI-AP

DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines MORI.

Infos sur le prix : liste de prix page 10



DMG MORI MESSENGER

Réduire les arrêts – augmenter la productivité. Le nouveau DMG MORI Messenger vous permet de connaître en détail l'état de votre machine, à tout moment, où que vous soyez. Avec la surveillance permanente sur Internet, vous avez toujours l'œil sur votre production.

AVANTAGES CLIENT

- + Indication claire du statut de la machine
- + Analyse du temps de fonctionnement de la machine, des arrêts et des pannes
- + Surveillance permanente de vos machines DMG MORI par Internet
- + Application Web pour tous les smartphones et tous les navigateurs
- + Affichage de l'état de la machine en direct
- + Informations détaillées sur l'état de la machine
- + Rendement supérieur du fait de la réduction des arrêts machine
- + Analyses et rapports divers



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG MORI.

Infos sur le prix : liste de prix page 10



DISPONIBILITÉ

Pour toutes les machines DMG.

Infos sur le prix : liste de prix page 10

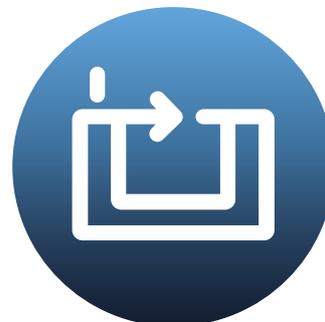


DMG MORI SERVICE AGENT

DMG MORI Service Agent vous informe en temps utile des travaux de maintenance et d'entretien indispensables. Vous planifiez l'entretien et le réalisez vous-même grâce à des instructions spécifiques à la machine. Ces travaux d'entretien permettent d'augmenter la disponibilité de la machine.

AVANTAGES CLIENT

- + Annonce des travaux de maintenance avec indication des pièces d'usure à remplacer
- + Déclenchement automatique de l'entretien et de la maintenance
- + Instructions d'exécution spécifiques à la machine
- + Commande automatique des pièces d'usure
- + Fabrication irréprochable grâce aux maintenances planifiées
- + Augmentation de la disponibilité de la machine



**THOMAS TRUMP, GÉRANT DE
DMG MORI USED MACHINES**

*« Disponibilité immédiate, qualité certifiée
et grande diversité de produits. Profitez
de la pérennité des machines d'occasion
DMG MORI. »*



Machines d'occasion – Livraison immédiate et à tout moment

Nous sommes le premier revendeur mondial de tours et de fraiseuses d'occasion **DMG MORI**. Nous proposons des machines d'occasion certifiées, adaptées à toutes les exigences et à tous les budgets. Vous bénéficiez d'un choix varié, d'une livraison rapide et d'un service complet. Rendez-vous sur Internet pour consulter nos machines immédiatement disponibles. Notre offre est mise à jour quotidiennement. Trouvez la machine qui vous convient sur : www.cnc-scout.dmgmori.com



MACHINES D'OCCASION ET D'EXPOSITION

Pour tous les besoins

Qu'il s'agisse d'une machine d'occasion ou d'une machine d'exposition, DMG MORI Used Machines vous offre une variété de machines sans précédent. Adressez-vous directement à notre service des ventes ou utilisez notre marché de machines d'occasion en ligne : www.cnc-scout.dmgmori.com



Vente ‹‹

- Contrôle des composants
Nettoyage
- Contrôle fonctionnel
Essais / contrôle de la géométrie / correction
- Pièces de rechange d'origine
Remplacement des pièces d'usure / défectueuses
- Contrôle final
Contrôle d'endurance de 100 heures
- Réception par le client

APPROVED
SHOWROOM MACHINE

APPROVED
USED MACHINE

Vente : Avant qu'une machine d'occasion DMG MORI ne soit mise en service chez vous, elle est soumise à un programme de contrôle strict et complet. Cela vous garantit la qualité et la sécurité !



CNC-SCOUT – LA PLATE-FORME DE VENTE ET DE REPRISE

Jetez un œil à nos machines immédiatement disponibles. Notre offre est mise à jour quotidiennement. Avec le CNC-Scout de DMG MORI, vous n'êtes qu'à quelques clics de votre machine. Plus de 250 machines DMG MORI sont disponibles immédiatement !
www.cnc-scout.dmgmori.com

Inscrivez-vous et profitez-en. Si vous avez besoin de machines sans délai d'attente, notre plate-forme de machines d'occasion en ligne est la solution idéale.

AVANTAGES CLIENT

- + Plus de 250 offres de machines d'occasion actuelles
- + Chaque machine est livrable immédiatement
- + Toutes les machines sont de qualité supérieure certifiée
- + Technologies adaptées à chaque besoin
- + Machines dans toutes les catégories de prix
- + Fonctions de recherche par catégorie, type, année de fabrication, etc.

DERNIÈRES NOUVELLES – NEWS-LETTER DMG MORI USED MACHINES

Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez immédiatement de nos offres exceptionnelles sur : www.dmgmori.com !

Si votre téléphone mobile peut lire les codes QR, consultez directement toutes les offres disponibles.



» Reprise



Reprise de votre ancienne machine pour tout nouvel achat

Enlèvement organisé

Paieement rapide

Estimation rapide

SUIVI COMPLET TOUT EN UN



Reprise : Il vous sera difficile de refuser notre offre de reprise ! DMG MORI Used Machines reprend votre machine d'occasion à des conditions exceptionnelles ! Inclut le service complet jusqu'à l'enlèvement.



» CDL PRÄZISIONSTECHNIK GMBH & CO. KG

Success Story // Investissement judicieux dans des machines d'occasion reconditionnées

Prestataire axé sur la qualité dans le domaine de l'enlèvement des copeaux, la société CDL Präzisionstechnik mise sur les machines CN innovantes de DMG MORI. Le gérant Claus-Dieter Landolt apprécie également l'offre de DMG MORI Used Machines : « La possibilité de donner les anciennes machines en paiement et d'acquérir une machine d'occasion plus récente et reconditionnée représente bien souvent une solution très économique comparée à l'achat d'un nouveau modèle. »



CDL PRÄZISIONSTECHNIK GMBH & CO. KG

Landgrafenstraße 45
D-41069 Mönchengladbach
Téléphone : +49 (0) 2161 / 47961-10
<http://www.cdl-technik.de>

Image : bâtiment de l'entreprise CDL. L'entreprise innovante propose une gamme de prestations complète dans la fabrication de sous-ensembles et de pièces mécaniques en série.





**LOTHAR SOMMER, GÉRANT DE
DMG MORI USED MACHINES**

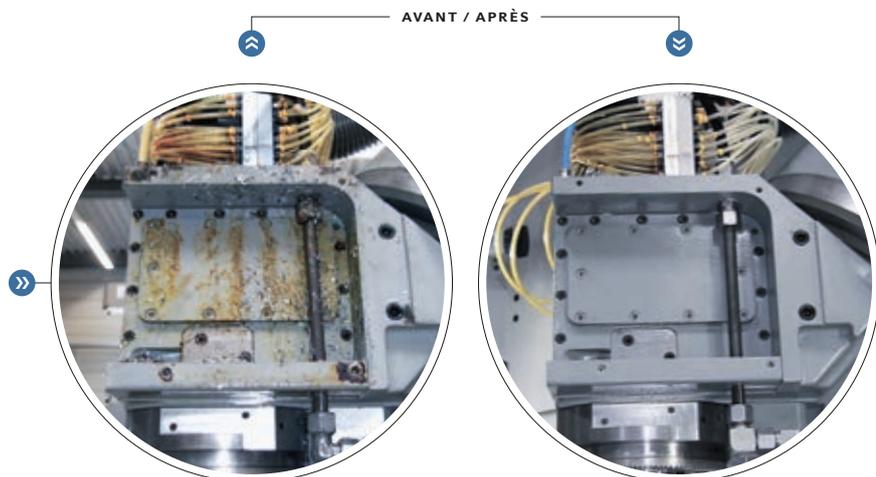
*« Le reconditionnement de qualité est une
bonne alternative à l'achat d'une machine
neuve. »*



Reconditionnement – Performance augmentée, valeur préservée

Après de nombreuses années de service, la productivité et la précision des machines-outils diminuent en raison de l'usure. Le reconditionnement DMG MORI effectué par nos spécialistes restaure à 100 % la capacité productive de vos machines. Nous recommandons généralement le reconditionnement pour les machines anciennes, et principalement pour les machines complexes ou dotées d'équipements spéciaux.

RECONDITIONNER AU LIEU
D'ACHETER – UNE BONNE
ALTERNATIVE.



Tête de fraisage DMU 125 P avant
le reconditionnement.

Tête de fraisage DMU 125 P après
le reconditionnement.

AUGMENTER LES PERFORMANCES ET PRÉSERVER LA VALEUR

La compétence DMG MORI – pour plus de sûreté !

Le reconditionnement DMG MORI permet d'augmenter la productivité et la précision de votre machine. En tant que constructeur, nous vous proposons une prestation de qualité supérieure, un excellent savoir-faire technique et des pièces de rechange d'origine d'une grande fiabilité.



RECONDITIONNEMENT DE MACHINES

Nous restaurons les performances d'origine de votre machine. Des options supplémentaires vous permettent d'adapter la machine aux besoins de votre production.

RECONDITIONNER AU LIEU D'ACHETER

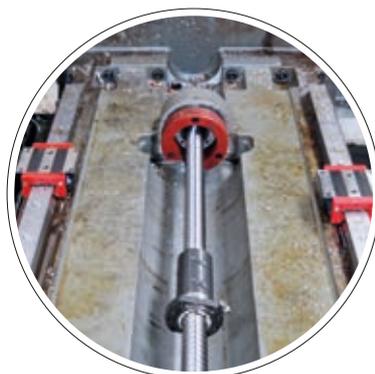
- + Les reconditionnements sont déductibles à 100 % des bénéfices imposables (uniquement en Allemagne)
- + Processus identiques, donc aucune formation technique nécessaire
- + Reconditionnement effectué dans un bref délai
- + Aucun investissement supplémentaire dans des machines et outillages

AVANTAGES CLIENT

- + De nombreux types de machines à prix fixe (estimation incluse dans vos locaux)
- + Reconditionnement de machines dans vos locaux ou dans notre usine
- + Restauration de la productivité, de la sûreté de production et de la précision de votre machine
- + Préservation de la valeur et augmentation de la capacité productive de la machine
- + Reconditionnement réalisé par des spécialistes disposant du savoir-faire exclusif du constructeur
- + Utilisation de pièces de rechange d'origine immédiatement disponibles
- + Qualité garantie par de nombreux essais finaux
- + Garantie sur l'étendue des prestations



AVANT / APRÈS



Axe Y DMU 125 P avant le reconditionnement.



Axe Y DMU 125 P après le reconditionnement.



IDÉAL POUR LE RECONDITIONNEMENT

- + Machines-outils complexes, de grandes dimensions
- + Machines-outils dotées d'équipements supplémentaires ou spéciaux

INFO SUR LE SERVICE

Durée de réparation : env. 4 à 10 semaines en fonction du type et de l'état de la machine



RECONDITIONNEMENT DE COMPOSANTS

DMG MORI vous propose le reconditionnement de composants spécifique au client, par ex. pour l'axe B et la broche porte-outil, ainsi qu'un service d'échange standard à coût avantageux. Ces solutions permettent de minimiser les arrêts machine.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Reconditionnement effectué par des spécialistes disposant d'un savoir-faire unique
- + Utilisation de pièces de rechange d'origine

AVANTAGES CLIENT

- + Reconditionnement de composants de qualité constructeur
- + Qualité garantie par de nombreux essais finaux



DISPONIBILITÉ

De nombreux composants sont également disponibles en échange standard, reconditionnés et à un coût avantageux.

INFO SUR LE SERVICE

Diagnostic établi par le fabricant dans les 48 heures à compter de la réception en usine.

Durée de réparation : env. 2 à 6 semaines en fonction des dommages

» HARALD BÖHL GMBH

Success Story // Reconditionnement – un investissement judicieux !

Réussite du reconditionnement complet d'une grande machine-outil complexe, la DMC 125 U (fabriquée en 2000), pour la société Harald Böhl GmbH. Le gérant Harald Böhl résume : « Un nouveau modèle aurait permis un usinage plus rapide, mais ce n'était pas primordial pour nous car nous fabriquons des petites séries. Pour nous, la fiabilité était un critère bien plus important afin d'éviter les arrêts machine. Nous partions du principe qu'une machine reconditionnée garantit un fonctionnement sûr, pour encore au moins deux tiers du temps de marche déjà écoulé, et nous avons parfaitement raison. »



HARALD BÖHL GMBH

Willershäuser Straße 16
35119 Rosenthal, Allemagne
Tél. : +49 (0) 64 58 / 91 34-0
Fax : +49 (0) 64 58 / 91 34-24

Image : Harald Böhl (à gauche) gérant de Harald Böhl GmbH, Lothar Sommer (au centre) gérant de DMG MORI Used Machines GmbH, Lars Schneider, directeur du service Fraisage, Harald Böhl GmbH.





**OLAF STOFFELS,
GÉRANT DE DMG MORI MICROSET**

« Le préréglage d'outil externe permet d'augmenter considérablement la qualité des pièces tout en minimisant les frais d'outillage. »

Image : préréglage d'un outil avec le système UNO automatic drive.



Mesure et contrôle – Précision maximale pour tous les besoins

Les bancs de préréglage d'outils efficaces de DMG MORI Microset optimisent radicalement vos processus de fabrication. Améliorez la durée de vie des outils, obtenez de meilleurs états de surface et augmentez ainsi toute la sûreté des processus dans vos ateliers.



PRÉRÉGLAGE D'OUTILS / LOGICIEL

Microvision – simple et intuitif

Le logiciel Microvision permet de réaliser très rapidement des économies importantes au niveau de la préparation du travail grâce à la mesure et au réglage rapides et précis des outils, indépendamment de l'opérateur. Le système de traitement d'images moderne permet de mesurer les outils avec précision et garantit ainsi la grande qualité de vos processus de fabrication.



UNO manual

Navigation et commande intuitives • Fonctions de mesure variées pour les outils de tournage, fraisage et perçage • Broche haute précision SK50, SK50-HSK, VDI, CAPTO™ et autres adaptateurs disponibles



TRANSMISSION DE DONNÉES

Nous vous proposons en option le transfert des données du banc de préréglage à votre machine via post-processeur.

INFO SUR LE PRODUIT

Délai de livraison : en fonction de la version, 3 à 7 semaines

Temps de montage : installation et formation de l'opérateur en fonction de la version, 1 à 2 jours ouvrés

Infos sur le prix : liste de prix page 10



SÉRIE UNO

Le préréglage d'outils de haut niveau à un prix attractif. Extrêmement précis, le système UNO garantit des résultats irréprochables pour les outils de 400 mm de diamètre et 400 mm de longueur (700 mm en option).

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Construction en fonte grise thermostable, optimisée par la méthode des éléments finis
- + Conception personnalisée grâce au système modulaire
- + Très grande ergonomie
- + Systèmes de mesure de grande qualité et logiciel performant
- + Mesure d'outil jusqu'à 100 mm de diamètre selon le principe du calibre à mâchoires
- + Écran 47 cm (19") en format 16:9 avec grossissement 45 fois
- + Lumière LED réfléchie pour le contrôle visuel des arêtes
- + Laser Edgefinder pour faciliter le positionnement des axes
- + Connexion via USB, LAN, Ethernet et RS232
- + Identification des outils au moyen du support RFID en option
- + Composants de qualité tels que HEIDENHAIN, SMC etc.
- + Fonction Release-by-Touch



UNO autofocus

Fonctions supplémentaires : Mise au point automatique sur l'arête à mesurer • Parfaitement adapté aux outils à plusieurs arêtes • Broche haute précision SK50 autofocus

UNO automatic drive

Fonctions supplémentaires : Positionnement automatique et mise au point sur les arêtes à mesurer • Sûreté du processus de mesure, y compris des outils complexes • Système indépendant de l'opérateur – aucune compétence particulière n'est requise

ÉQUIPEMENT ET FONCTIONNALITÉ

UNO AUTOFOCUS – MESURER DES OUTILS À PLUSIEURS LAMES RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT



Pour la mise au point automatique sur l'arête de l'outil. Broche motorisée, placard ergonomique et écran tactile 22" en standard.

UNO AUTOMATIC DRIVE – PROCESSUS DE MESURE AUTOMATIQUES, SANS INTERVENTION DE L'OPÉRATEUR



Pour le pré-réglage et la mesure d'outils entièrement automatiques, sans intervention de l'opérateur (commandé par CN, 3 axes). Avec placard ergonomique et écran tactile 22" en standard.



- 1 : Mesure tactile de l'axe de tournage
- 2 : Fonction Release-by-Touch
- 3 : Placard ergonomique
- 4 : Clavier à effleurement et réglage précis à l'infini



VIO manual

Conduite manuelle : Pupitre de commande flexible • Composants de qualité • Logiciel haute performance Microvison • Broche haute précision SK50 ou broche universelle ISS en option • **Également disponible avec broche Autofocus en option**



STABILITÉ ET PRÉCISION MAXIMALES

La série VIO impressionne par des cycles entièrement automatiques et des composants de qualité par ex. de marque BOSCH REXROTH et HEIDENHAIN non compris.

INFO SUR LE PRODUIT

Délai de livraison : en fonction de la version, 6 à 10 semaines

Temps de montage : installation et formation de l'opérateur, en fonction de la version, 2 à 3 jours ouvrés

Infos sur le prix : liste de prix page 11



SÉRIE VIO

La série VIO est adaptée aux exigences spécifiques. Le VIO offre de réels avantages tels que des grandes courses dans les axes X / Z et un système de traitement d'images performant.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Pour les outils jusqu'à 1.000 mm de longueur et de diamètre
- + Appareil disponible en version manuelle ou automatique au choix
- + Construction en fonte grise thermostable, optimisée par la méthode des éléments finis
- + Construction modulaire
- + Conduite simple
- + Logiciel convivial
- + Écran 55 cm (22") en format 16:9 avec grossissement 45 fois
- + Lumière LED pour le contrôle visuel des arêtes
- + Laser Edgefinder pour faciliter le positionnement des axes
- + Connexion via USB, LAN, Ethernet et RS232
- + Identification des outils au moyen du support RFID en option
- + Adapté à une utilisation dans l'atelier



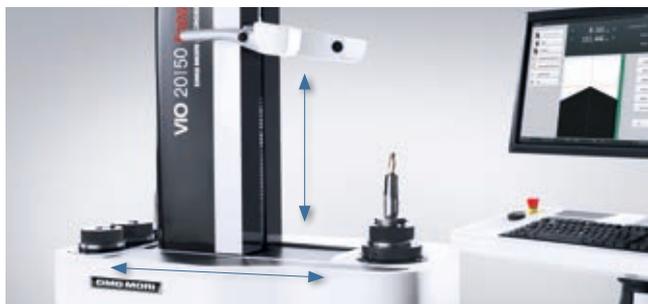
VIO linear

Conduite automatique et manuelle : Saisie intuitive des processus de mesure automatiques • Moteurs linéaires inusables, sans entretien • Pupitre de commande flexible

VIO *linear* toolshrink

Solution combinant la mesure et le frettage de haute précision : Encombrement minimal • Frettage optimal, positionnement des axes plus précis et rapide • Surveillance automatique des paramètres de frettage

MOTEUR D'AXE AUTOMATIQUE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE LINÉAIRE MODERNE



Placard ergonomique – Accès facile à tous les composants.



Positionnement automatique de la tête d'écriture / lecture.



Positionnement manuel de la tête d'écriture / lecture.



Unité d'induction automatique en standard (VIO *linear* toolshrink).



Processus optimal – frettage et pré-réglage d'outils en une seule opération (VIO *linear* toolshrink).



**FRANK HORSMANN,
DMG MORI GLOBAL SERVICE TURNING**

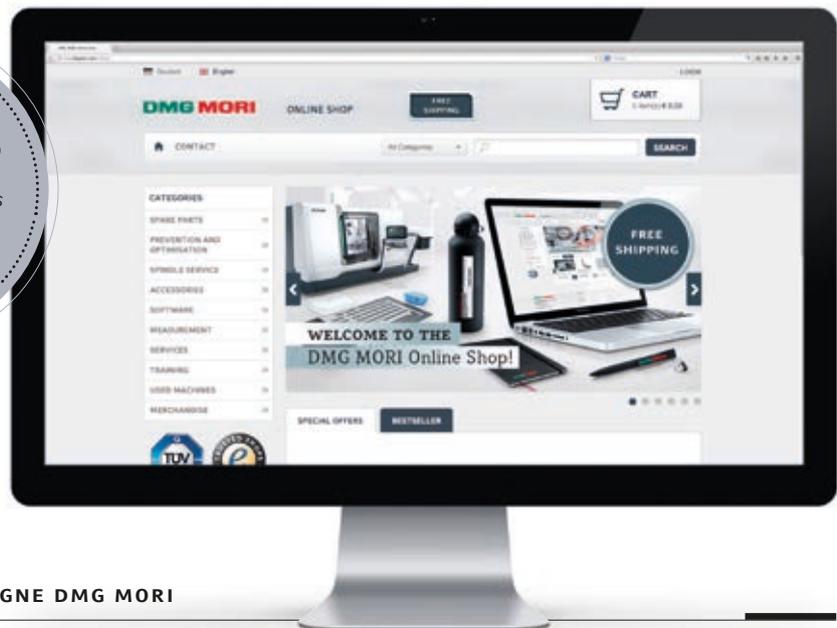
« Ce sont souvent les petites choses qui facilitent grandement le travail au quotidien. »



reddot award 2015
honourable mention industrial design

Accessoires – Qualité supérieure pour le quotidien

Même si toute l'attention est centrée sur l'usinage dans la machine-outil, une grande partie du travail est réalisée à proximité de la machine. Afin d'organiser votre travail de manière optimale, DMG MORI vous propose des accessoires d'excellente qualité parfaitement adaptés à vos machines. À commander rapidement et facilement : www.shop.dmgmori.com



SANS FRAIS DE PORT – BOUTIQUE EN LIGNE DMG MORI

Accessoires – commande rapide, livraison immédiate.

Utilisez notre **boutique en ligne DMG MORI** pour commander des accessoires. Vous y trouverez tous les accessoires DMG MORI ainsi que les prix, les descriptions des produits et les caractéristiques techniques en un seul coup d'œil – et ce, 24 heures sur 24. La livraison est gratuite. À commander rapidement et facilement : www.shop.dmgmori.com

SERVANTE D'ATELIER



reddot award 2015
honorable mention industrial design

La servante d'atelier ergonomique facilite grandement votre travail près de la machine-outil.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Conception personnalisée grâce au système modulaire
- + Frein automatique en standard
- + Station de montage des outils
- + Support pour documents / ordinateur portable

Infos sur le prix : liste de prix page 11



CHARIOT À OUTILS

Mettre de l'ordre grâce à des solutions de stockage intelligentes.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + 5 tiroirs spacieux, à extension intégrale
- + 2 roulettes avec frein
- + 2 leviers de déverrouillage par tiroir – commande bimanuelle pour plus de sécurité
- + Verrouillage central antivol
- + **Dimensions** : 680 × 550 × 819 mm

Infos sur le prix : liste de prix page 11

ERGOGRID (CAILLEBOTIS)

Sécurité et confort pour travailler sur la machine (petit format / grand format).

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Antidérapant, pratiquement inusable, indéformable
- + Effet amortissant antifatigue
- + Protection contre les charges thermiques et électrostatiques
- + Bords biseautés pour faciliter le chargement
- + Disponible dans 2 tailles (1.400 × 900 mm et 2.000 × 900 mm)

Infos sur le prix : liste de prix page 11



CHARIOT À COPEAUX

Évacuation des copeaux simple et ergonomique pour toutes les machines DMG MORI.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Roulettes orientables
- + Séparation des copeaux et du liquide d'arrosage grâce à un réservoir avec tamis
- + **Poids** : env. 105 kg **Volume** : env. 280l **Dimensions** : 1.080 × 800 × 1.200 mm
Hauteur de chute minimum / transport des copeaux : 1.100 mm

Infos sur le prix : liste de prix page 11



CHARIOT À COPEAUX BASCULANT

Le chariot à copeaux basculant complète toutes les machines DMG MORI de manière optimale.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Plus de volume du fait de la charnière située sous le châssis
- + Évacuation simple des copeaux du fait de l'inclinaison à 90 degrés
- + **Poids** : env. 150 kg **Volume** : env. 342l **Dimensions** : 980 × 1.200 × 800 mm
Hauteur de chute minimum / transport des copeaux : 980 mm

Infos sur le prix : liste de prix page 11

CHARIOT À COPEAUX MILLTAP

Évacuation des copeaux simple et ergonomique pour votre machine MILLTAP.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Roulettes orientables
- + Séparation des copeaux et du liquide d'arrosage grâce à un réservoir avec tamis
- + **Poids** : env. 100 kg **Volume** : env. 200l **Dimensions** : 920 × 800 × 1.200 mm
Hauteur de chute minimum / transport des copeaux : 650 mm

Infos sur le prix : liste de prix page 11





CHARIOT ÉLÉVATEUR

Le chariot élévateur compact convainc sur toute la ligne.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Roulettes tandem en polyuréthane
- + Chargement aisé sur les seuils de chargement des véhicules
- + Force portante de 2.500 kg
- + Longueur des fourches de 1,15 m

Infos sur le prix : liste de prix page 11



LAMPE À 8 LED

Attachée à la poche de votre chemise, cette petite lampe à 8 LED pratique vous accompagnera partout dans votre atelier.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Éclairage très clair grâce aux 8 LED puissantes
- + Durable et économique
- + Format petit et compact
- + Peut être fixée à la machine grâce à un aimant

Infos sur le prix : liste de prix page 11



INSPECTRON

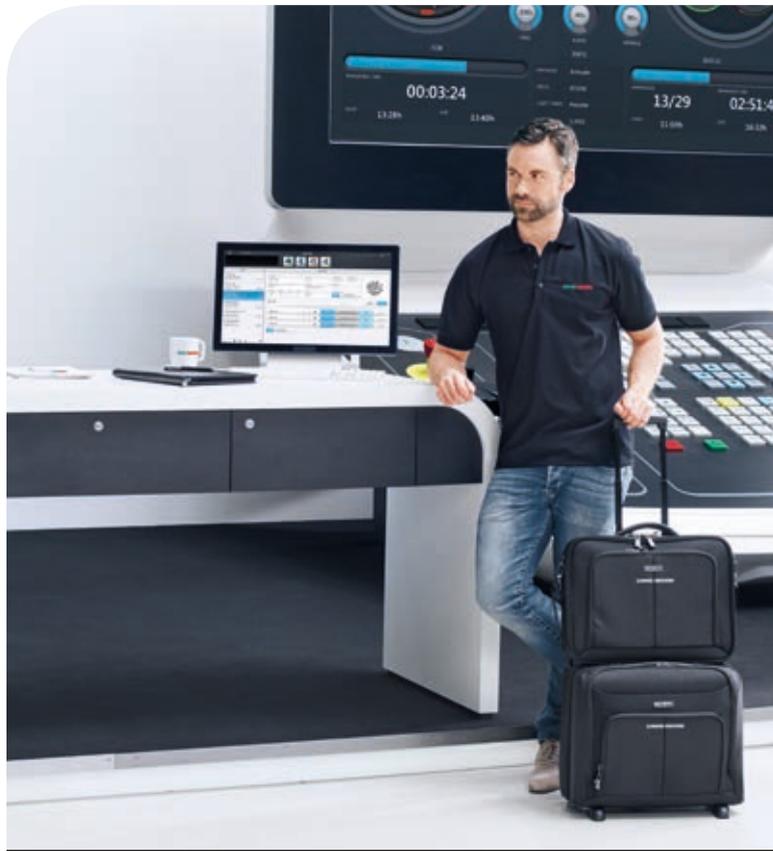
Expertise rapide et professionnelle des dommages et des défauts sur les machines et les pièces.

FONCTIONS / DÉTAILS TECHNIQUES

- + Écran tactile 7" (18 cm) offrant une résolution native de 800 x 480
- + Caméra numérique, zoom numérique x2 par pas de 10
- + Port Micro-USB, sortie vidéo Micro-HDMI
- + Accès carte Micro-SD externe et port Micro-USB externe

Infos sur le prix : liste de prix page 11





Merchandise DMG MORI – Pour les occasions professionnelles et privées.

DMG MORI associe la tradition, le leadership de l'innovation et la technologie avec succès. À partir de ces valeurs, nous avons créé pour vous une gamme attractive d'articles officiels DMG MORI de haute qualité. Pour les occasions professionnelles ou privées. Fouillez donc dans notre boutique en ligne à la recherche d'articles pour vous et vos collègues :

www.shop.dmgmori.com



EXEMPLES DANS NOS CATÉGORIES :
DMG MORI PORSCHE, LIFESTYLE, ACCESSOIRES, FOURNITURES DE BUREAU, BAGAGES ET VÊTEMENTS



DMG MORI et Porsche : élégance et haute qualité. La **casquette de base-ball**, l'accessoire tendance pour se protéger du soleil.



DMG MORI et Porsche : le **coupe-vent** tendance de DMG MORI et Porsche vous protège par tous les temps.



DMG MORI et Porsche : sport, loisirs, bureau. Elle vous accompagnera partout. La **gourde** pratique de DMG MORI et Porsche.



Lifestyle : mécanique robuste, style élégant – pour les bonnes bouteilles et les bons millésimes.



Accessoires : système élégant pour l'alimentation en énergie au bureau. Le **Powerbank** de DMG MORI saura vous satisfaire.



Fournitures de bureau : look professionnel lors des réunions et des conférences. Le **porte-documents** DMG MORI séduit par son élégance et sa fonctionnalité.



Bagages : un compagnon parfait pour partir en voyage. Fonctionnel, robuste et polyvalent. La **valise à roulettes** DMG MORI est un compagnon multifonction.



Vêtements : style classique, coupe tendance. Avec le **polo** DMG MORI, vous avez toujours de l'allure.



Passez commande facilement.

Appelez l'agence **DMG MORI** de votre région ou remplissez et scannez cette demande de commande à envoyer à **LifeCycleServices@dmgmori.com** ou commandez directement dans la **boutique en ligne DMG MORI**.

Demande de commande à remplir.

Oui, je souhaite passer commande, veuillez me contacter concernant les produits suivants :

Nom du produit	Numéro client (si disponible)	Machine(s)

Par e-mail

Par téléphone

Réf. / n° de client

Société

Nom / prénom

Adresse

Pays

CP / Ville

Téléphone

Fax

Site Web

E-mail

Date / Signature

VOUS N'AVEZ PAS LA LISTE DE PRIX ?

Commandez-la en appelant l'agence
DMG MORI la plus proche de chez vous.



Liste de prix actuelle du catalogue services et accessoires 2016

Retrouvez dans la liste de
prix ci-jointe les prix en vigueur
et des informations supplémen-
taires sur tous les produits
présentés dans ce catalogue.

VOTRE CONTACT DIRECT AVEC DMG MORI

Pour toute commande de pièces de
rechange et de produits de service ou
pour une assistance rapide en cas de
problèmes techniques – nous sommes là
pour vous. 24 heures sur 24. Retrouvez
le numéro de téléphone correspondant
à votre pays au dos de ce catalogue.





Service Hotline 24/7

La présence locale est notre force mondiale ! C'est pourquoi nous sommes là pour vous en cas d'urgence 24 heures sur 24. Grâce au service hotline 24/7 de votre région, les techniciens de SAV DMG MORI hautement qualifiés et expérimentés sont à votre disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.



À VOTRE DISPOSITION 24 H / 24

- + Traitement des demandes téléphoniques selon le niveau de priorité
- + Rappel rapide (en général dans l'heure qui suit)
- + 60 % des demandes sont résolues par téléphone
- + Près de 270 spécialistes expérimentés répartis dans le monde entier assurent l'assistance téléphonique (dont 40 de permanence la nuit)

SERVICE HOTLINE 24/7 EUROPE

- | | |
|--|---------------------------------------|
| + Allemagne +49 (0) 180 5 49 00 22 | + Italie 199 177 811 |
| + Autriche +43 (0) 17 95 76 109 | + Pays-Bas +31 (0) 20 200 81 83 |
| + Belgique +32 (0) 2 200 6252 | + Pologne +48 (0) 62 74 28 285 |
| + Danemark +45 70 21 11 12 | + Russie +7 495 912 50 09 |
| + Espagne / Portugal +34 912 75 43 22 | + République Tchèque +420 239 000 561 |
| + France 0810 90 20 20 | + Slovaquie +420 239 000 561 |
| + Grande-Bretagne +44 (0) 20 30 24 15 14 | + Suède +46 (0) 771 365 724 |
| + Hongrie +36 1777 9057 | + Suisse +41 (0) 44 65 45 670 |

Vous pouvez commander tous les produits présentés dans ce catalogue en appelant le service hotline 24/7.

DMG MORI France

Parc du Moulin, 1 Rue du Noyer,
B.P. 19326 Roissy-en-France, F-95705 Roissy CDG Cedex
Tél. : +33 (0) 1 / 39 94 68 00, Fax : +33 (0) 1 / 39 94 68 58

Agence de Lyon

Parc des Lumières
1205 Rue Nicéphore Niepce, F-69800 Saint-Priest
Tél. : +33 (0) 4 / 78 90 95 95, Fax : +33 (0) 4 / 78 90 60 00
info@dmgmori.com, www.dmgmori.com

DMG MORI