



VGrind **argon** LINEAR

Affûteuse pour l'usinage économique d'outils coupants de précision.



VGRIND

ARG

THE ONE

ON LINEAR FOR YOU

PRÉCISION INÉGALÉE.
EFFICACITÉ MAXIMALE.
FLEXIBILITÉ SUR MESURE.

VGrind argon LINEAR : une précision d'affûtage parfaitement adaptée à vos besoins. Développée à partir du concept de machines éprouvé de la série *VGrind*, elle est conçue pour allier rentabilité et efficacité. Cette affûteuse haut de gamme préconfigurée combine une précision exceptionnelle et une sécurité de processus maximale pour un faible niveau d'investissement. Sans options superflues ni compromis : elle offre précisément l'équipement adapté à vos besoins spécifiques. Pour une précision maximale, des processus efficaces et un fonctionnement fluide sans opérateur. Des performances axées sur l'essentiel.

VGrind argon LINEAR

UNE MACHINE. UN OBJECTIF. VOTRE RÉUSSITE.

VGrind argon LINEAR

TOUT CE QU'IL FAUT.

Accédez au haut-de-gamme de l'affûtage d'outils à des conditions particulièrement avantageuses. Bénéficiez des avantages éprouvés de la série VGrind : de l'usinage unique sur plusieurs niveaux au point de rotation de l'axe C au concept de refroidissement intelligent, en passant par les moteurs linéaires sans usure sur les axes X, Y et Z. Disponibilité immédiate, coûts planifiables et performances : un investissement rentable à court terme.

/// CONCEPTION MURALE STABLE

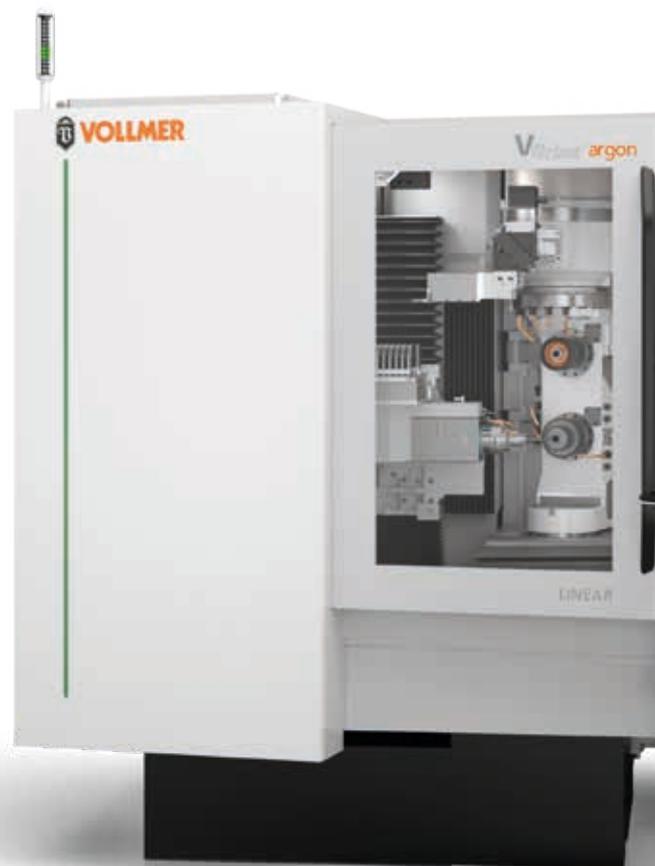
Structure très rigide et compacte offrant à l'opérateur une accessibilité et une visibilité optimales.

/// AFFÛTAGE SUR PLUSIEURS NIVEAUX

Deux broches d'affûtage disposées verticalement avec les trains de meules en prise au centre de rotation de l'axe C. Temps de cycles réduits grâce à des déplacements d'axes linéaires plus courts.

/// CONCEPT DE REFROIDISSEMENT

L'échangeur de chaleur à plaques assure un refroidissement efficace et durable des moteurs et des broches d'affûtage. Mieux encore : aucun dispositif de refroidissement supplémentaire n'est nécessaire.



/// ENTRAÎNEMENTS À MOTEURS LINÉAIRES

Entraînements à moteurs linéaires des axes X, Y et Z pour une précision et une dynamique élevées sans usure.

/// COMMANDE NUMROTO INTUITIVE

Logiciel éprouvé avec système de simulation 3D d'outil et de machine combiné à un contrôle anti-collision.

/// PASSERELLE IOT INCLUDE

Mot-clé Industrie 4.0 : nos machines sont capables de communiquer. Une passerelle IoT intégrée de série vous ouvre les portes de l'univers numérique.

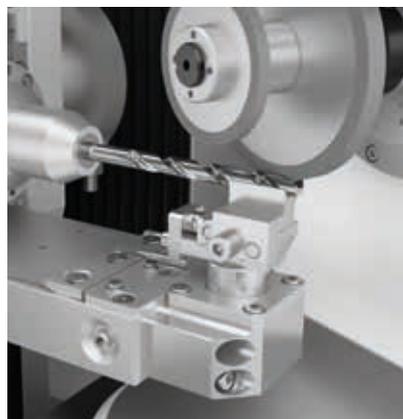
PARFAITEMENT ÉQUIPÉE

POUR SATISFAIRE À VOS EXIGENCES.

La *VGrind* argon a aussi tout ce qu'il faut pour la production moderne d'outils : le chargeur à palettes intégré et le changeur de meules assurent ensemble une autonomie maximale, une grande diversité d'outils et un fonctionnement fiable sans opérateur – un atout pour les longues durées d'utilisation et une sécurité de processus maximale. La précision est également garantie pour les outils longs et/ou de petits diamètres. Elle est assurée par le système de lunette intelligent qui stabilise parfaitement vos outils. Un équipement qui ne promet pas plus : il produit plus.



////// CHARGEUR À PALETTES INTERNE
capacité jusqu'à 300 outils à queue



////// LUNETTE D'APPUI AUTOMATIQUE
pour un support optimal des outils
longs



////// CHANGEUR DE MEULES
À HUIT POSITIONS
pour un changement de meule efficace
et une réduction des temps morts

LARGE SPECTRE D'OUTILS.

Des micro-outils à partir de 0,8 mm aux outils de 200 mm de diamètre, la *VGrind* argon maîtrise toutes les tailles d'outils avec une précision incomparable. Elle démontre également tout son potentiel pour les longueurs d'outils de 30 mm à 360 mm. Pour une qualité sans compromis, quelle que soit la taille des outils.







V@dison:

SOLUTIONS NUMÉRIQUES – LA PRÉCISION DANS
LA TRANSFORMATION

Vous souhaitez utiliser des technologies intelligentes pour optimiser les processus, éviter les erreurs et réduire les temps morts ? Nous vous proposons des machines d'affûtage équipées de série d'une passerelle IoT. Contactez votre interlocuteur VOLLMER ou informez-vous au préalable à l'adresse : <https://www.vollmer-group.com/en/products/digitalisation>

VGrind argon LINEAR
– RÉCAPITULATIF DE VOS PRINCIPAUX
AVANTAGES :

/// PLUS D'ACUITÉ D'ARÊTE

Cinématique innovante avec affûtage sur plusieurs niveaux et moteurs linéaires sur les axes X, Y et Z pour un résultat de qualité optimale. Profitez d'une précision sans compromis.

/// PLUS DE RENTABILITÉ

Accès idéal à l'univers de l'affûtage haut de gamme. Donnez à l'affûtage de vos outils la touche VOLLMER avec un investissement modéré.

/// PLUS DE FLEXIBILITÉ

Affûtage efficace d'outils avec différents diamètres et plusieurs matériaux de coupe. La précision, quelle que soit la dimension de l'outil.

318/fr/400/05.25/Holzer

