

VARIO MC 50.

AVANCEZ EN TOUTE INDÉPENDANCE.



WEINIG OFFRE DAVANTAGE.



PÉRENNITÉ OU AUTONOMIE ? LES DEUX.



SOMMAIRE

Points forts	4
Avantages du produit	6
Solutions logicielles	8
Caractéristiques techniques	9
WEINIG comme partenaire	10

Le passage à un fonctionnement automatisé à CN constitue une étape décisive. De nombreuses entreprises souhaitent ne pas attendre et franchir cette étape dès aujourd'hui pour faire face au mieux aux exigences sans cesse croissantes d'un secteur qui évolue à une vitesse fulgurante. Des questions se posent alors : quel centre d'usinage est le plus adapté à mes besoins ? Quelle machine améliore ma compétitivité tout en m'offrant une flexibilité intégrale ? Et surtout : qui va faire en sorte que l'installation et la mise en service vont parfaitement fonctionner ?

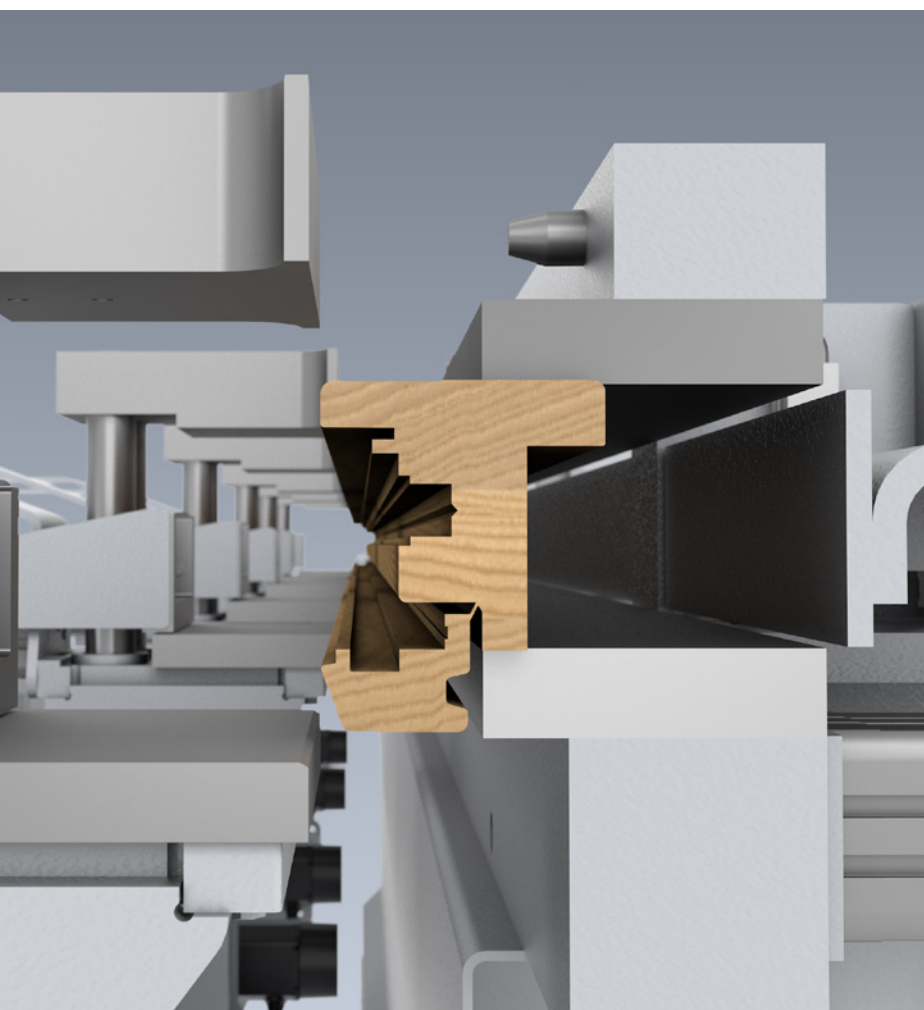
Avec sa nouveauté mondiale Vario MC 50, WEINIG apporte la réponse à de nombreuses questions pressantes. En effet, la combinaison unique de ses caractéristiques fait de cette machine d'entrée de gamme incroyablement polyvalente un véritable multitalent.

Une fois démarrée, travailler avec cette machine devient un véritable plaisir grâce à la novatrice commande WMC d'une grande simplicité, et la nouvelle Vario MC 50 devient alors irremplaçable.



TROIS POINTS FORTS REMARQUABLES.

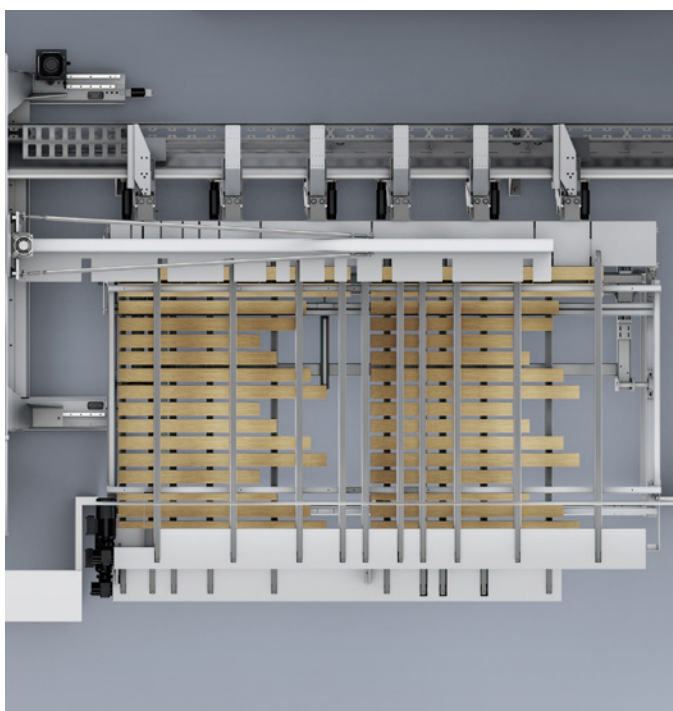
La Vario MC 50 est le centre d'usinage à CN le plus compact de toute la gamme WEINIG. Il renferme pourtant un nombre étonnant de points forts. À commencer par son système de serrage dans la feuillure sans perte de hauteur de passage, jusqu'à la table de travail et à la technologie 5 axes.



LE SYSTÈME DE SERRAGE DANS LA FEUILLURE POUR UNE MOBILITÉ EN TROIS DIMENSIONS.

La Vario MC 50 associe la technologie de pinces individuelles WEINIG à une bride de serrage continue. Les opérateurs bénéficient donc d'une grande flexibilité alliée à une précision maximale pendant l'usinage. Le système de serrage dans la feuillure PowerGrip Motion 2D est disponible en version standard, et autorise de nouvelles positions de serrage. L'ajout d'un axe Z permet de réaliser un positionnement tridimensionnel des tables.

Grâce au transfert direct des pièces, la Vario MC 50 garantit une précision d'usinage maximale et ainsi une qualité de pièce parfaite.



LA MÉCANISATION POUR PIÈCES DOUBLES POUR UN TRAVAIL ERGONOMIQUE.

La Vario MC 50 propose une solution de mécanisation astucieuse avec une hauteur d'alimentation et de prélèvement ergonomique. Dès la version standard, la zone tampon est dotée d'une mécanisation pour les pièces doubles, ce qui augmente la capacité de tampon. Le contrôle dimensionnel est effectué dès la station de chargement, à l'avant sur la zone tampon, ce qui augmente considérablement la sécurité d'utilisation.

TECHNOLOGIE 5 AXES POUR UNE PLUS GRANDE DIVERSITÉ D'USINAGE DES BAGUETTES ET DES PIÈCES PLANES.

L'arbre flexible à 5 axes de la nouvelle Vario MC 50 permet d'usiner sur toutes les faces même les pièces planes avec une grande facilité. La position des ventouses et des pièces peut être déterminée rapidement et avec précision grâce à l'utilisation d'un laser de plafond. WEINIG a conçu en outre un système particulièrement sophistiqué pour lequel une demande de brevet a déjà été déposée – laissez-vous surprendre !



LE MULTITALENT POUR UNE PRODUCTION ULTRAFLEXIBLE.

Découvrez de tout nouveaux horizons en fabrication de fenêtres et de portes avec WEINIG et la Vario MC 50. Ce centre d'usinage à CN est l'équipement idéal pour toutes les entreprises qui refusent les compromis. L'avenir ? Il peut arriver.



NOTRE PRODUIT OU VOTRE SOLUTION ? LES DEUX.

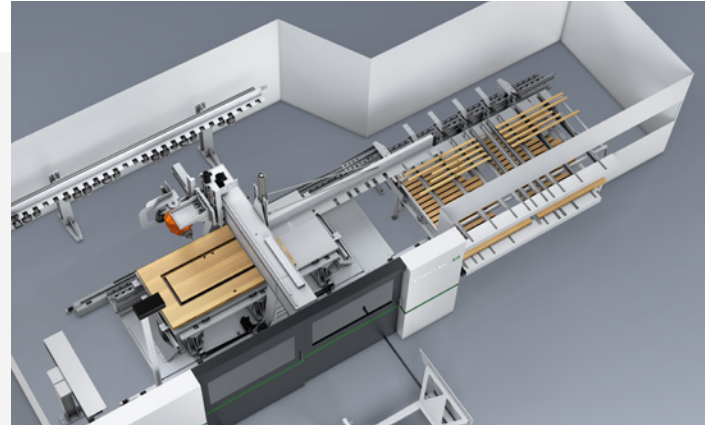
Chez WEINIG, nous accordons une grande importance à la proximité avec nos clients. Nous pouvons ainsi réagir rapidement à vos demandes et développer pour vous des solutions de machines sur mesure. Tout comme la Vario MC 50, qui met l'accent sur la diversité d'usinage.

POLYVALENTE OU ABORDABLE ? LES DEUX.

La Vario MC 50 vous ouvre des possibilités insoupçonnées. L'équipement de base déjà très complet de cette machine d'entrée de gamme vous offre une flexibilité énorme, qui peut être encore accrue et élargie par des options très utiles.

BAGUETTE OU SURFACE PLANE ? LES DEUX.

Avec la Vario MC 50, vous êtes parfaitement armé pour l'avenir. Ce concept de machine évolutif vous permet d'usiner aussi bien des baguettes que des pièces de surface étendue.



TRADITION OU INNOVATION ? LES DEUX.

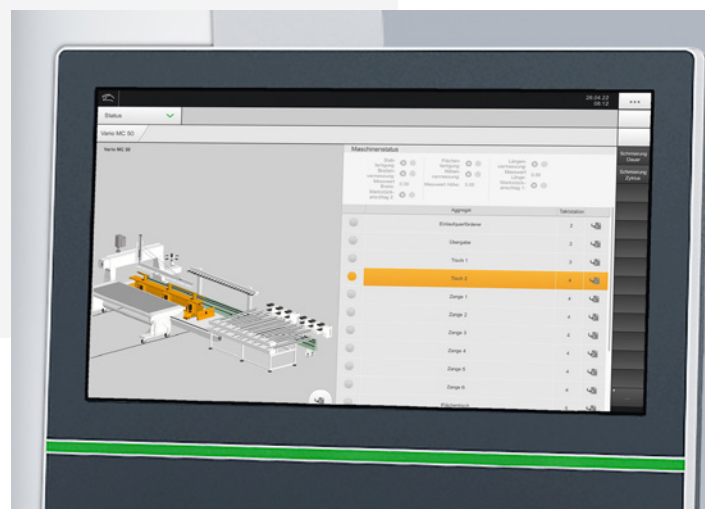
Utiliser, perfectionner et améliorer sans cesse des valeurs d'expérience : nous avons parfaitement réussi avec la Vario MC 50. Elle ajoute aux fonctionnalités éprouvées de l'usinage du bois massif des innovations techniques qui offrent une vraie valeur ajoutée.

COMPACTE OU UNIVERSELLE ? LES DEUX.

Presqu'aucune machine n'offre autant de possibilités d'utilisation dans un espace aussi réduit que la Vario MC 50. L'éventail d'applications de ce centre d'usinage à CN complet et compact va des portes et fenêtres aux pièces cintrées, pièces de surface étendue et bien plus encore.

COMPLEXE OU SIMPLE D'UTILISATION ? LES DEUX.

La Vario MC 50 a de nombreuses facettes et permet de produire des profils complexes. Elle reste cependant très simple d'utilisation pour l'opérateur grâce à l'interface intuitive WEINIG Machine Control (WMC).



SOLUTIONS LOGICIELLES INTELLIGENTES : WEINIG WOP ET WEINIG WMC.

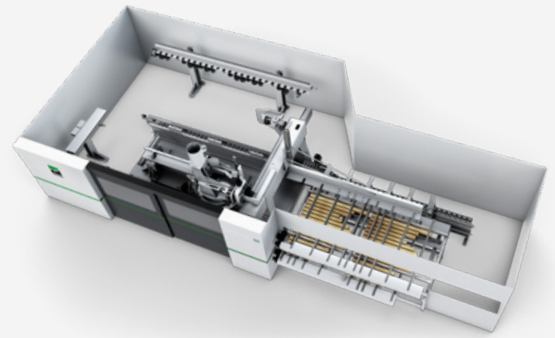


Lors du passage à un fonctionnement automatisé à CN, un élément est essentiel : non seulement votre centre d'usinage doit travailler rapidement et avec une très grande qualité, mais il doit aussi pouvoir se programmer en toute simplicité.

C'est précisément ce qui garantit l'interface de programmation WEINIG WOP destinée aux ateliers, déjà incluse dans la version de base de la Vario MC 50. Grâce à une multitude de macros et de modèles prédéfinis, la programmation de pièces uniques et pièces spéciales devient un véritable jeu d'enfant. Mais ce n'est pas tout. WEINIG WOP compare aussi toutes les données d'outils enregistrées avec les données d'outils de la machine. Une fois créées sur la Vario MC 50, elles sont donc automatiquement à disposition aussi sur la WEINIG WOP pour la programmation.

Vous souhaitez aussi un concept de commande intuitif qui peut être utilisé rapidement et aisément sans longue période d'adaptation ? Un concept qui assiste parfaitement vos opérateurs de machine pendant leur travail et qui réduise ainsi au minimum les erreurs d'usinage ?

WEINIG Machine Control (WMC) est la réponse parfaite à ces attentes. Grâce à la représentation des outils en vue isométrique sur l'interface utilisateur, l'opérateur voit tout de suite quels outils sont affectés au magasin de la Vario MC 50, et sur quel emplacement ils se trouvent dans le cas où ils doivent être remplacés. Des avertissements graphiques attirent immédiatement l'attention en cas de pose d'une pièce aux mauvaises dimensions. Les erreurs sont ainsi corrigées en toute simplicité – bien avant de générer des coûts ou des dommages.



COMPARATIF ENTRE STANDARD ET OPTIONS.

	✓ Standard	○ En option
Un portique mobile – unités d'usinage d'un côté	✓	
Six pinces Vario PowerGrip individuelles, une table de serrage PowerGrip	✓	
Mesurage des pièces (contrôle de plausibilité) à la dépose	✓	
Transfert transversal automatique d'entrée	✓	
Usinage de pièces doubles jusqu'à 1 500 mm de longueur de pièce	✓	
Transfert transversal automatique de sortie	✓	
Longueur sans tenon mini/longueur de pièce maxi	175 - 4 500 mm	
Largeur de pièce mini/maxi	20 - 260 mm	
Hauteur de pièce mini/maxi	25 - 140 mm	
Changeur Shuttle à déplacement simultané (magasin d'outils interne)	Nombre d'emplacements 3 + 1	
Magasins d'outils externes, nombre d'emplacements (écart 200 mm)	22	22 suppl.
Changeur d'outils Pick-up à l'intérieur de la machine, nombre d'emplacements (écart 90 mm)	15	
PowerGrip Motion 2D	✓	
PowerGrip Motion 3D		○
Tête à 5 axes de 17 kW (mode de fonctionnement S6)	✓	
Protection contre la sous-tension	✓	
Unité de récupération d'énergie	✓	
Carénage de la machine (protection contre la poussière et le bruit, sécurité), conformité CE	✓	
Commande programmable Siemens 840D SL + commande WMC	✓	
WEINIG WOP	✓	
WEINIG CAM Basic		○
Table de travail pour l'usinage de pièces planes		○
Système de lecture de code-barres		○

WEINIG OFFRE DAVANTAGE.

Acheter aujourd'hui une machine WEINIG, c'est avoir la certitude d'être équipé au mieux pour l'avenir de son entreprise.

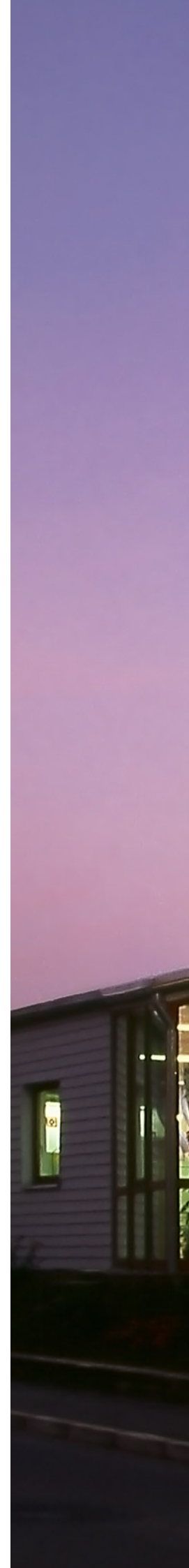
Qualité à 100 % – Les machines de WEINIG doivent répondre à des exigences élevées. C'est la raison pour laquelle le plus grand soin apporté au développement et à la production est une vertu ancrée chez WEINIG. Vous en bénéficiez grâce à la longue durée de vie de votre investissement de grande valeur.

Fiabilité – La disponibilité de la machine est décisive quand il y va de la rentabilité financière d'une entreprise. La technique WEINIG est connue pour son standard élevé. Plus de 80 000 machines de WEINIG fonctionnent dans le monde, à la plus grande satisfaction de nos clients.

Conseil – Que vous ayez besoin de la compétence en systèmes de WEINIG ou du savoir-faire de l'expert de WEINIG sur site – vous pouvez toujours compter sur l'engagement de notre équipe de vente. Vous disposez, à la fin, d'une solution taillée sur mesure qui vous offre le maximum de valeur ajoutée.

Tout d'une seule source – Avec WEINIG, vous bénéficiez d'un fournisseur complet et expérimenté comme partenaire. Du débit à l'empilage, de la machine individuelle à la chaîne de production clés en main entièrement automatisée. Bien sûr, tout cela s'accompagne d'un ensemble complet de prestations de service.

Service – La sécurité rassure. En cas de nécessité, nos techniciens de service après-vente bien formés arrivent vite sur place. WEINIG entretient un réseau de service après-vente d'une densité unique qui couvre le monde entier. Aucun client n'est laissé de côté.





Contactez-nous !

Nos centres d'usinage à CN existent en une multitude de variantes d'équipement. Adaptez parfaitement votre Vario MC 50 à votre application spécifique.

Nous vous aiderons volontiers.
Vos experts WEINIG

DÈS MAINTENANT SUR VARIO-MC-50.WEINIG.COM

WEINIG GROUP

sales@weinig.com
weinig.com

WEINIG OFFRE DAVANTAGE.

