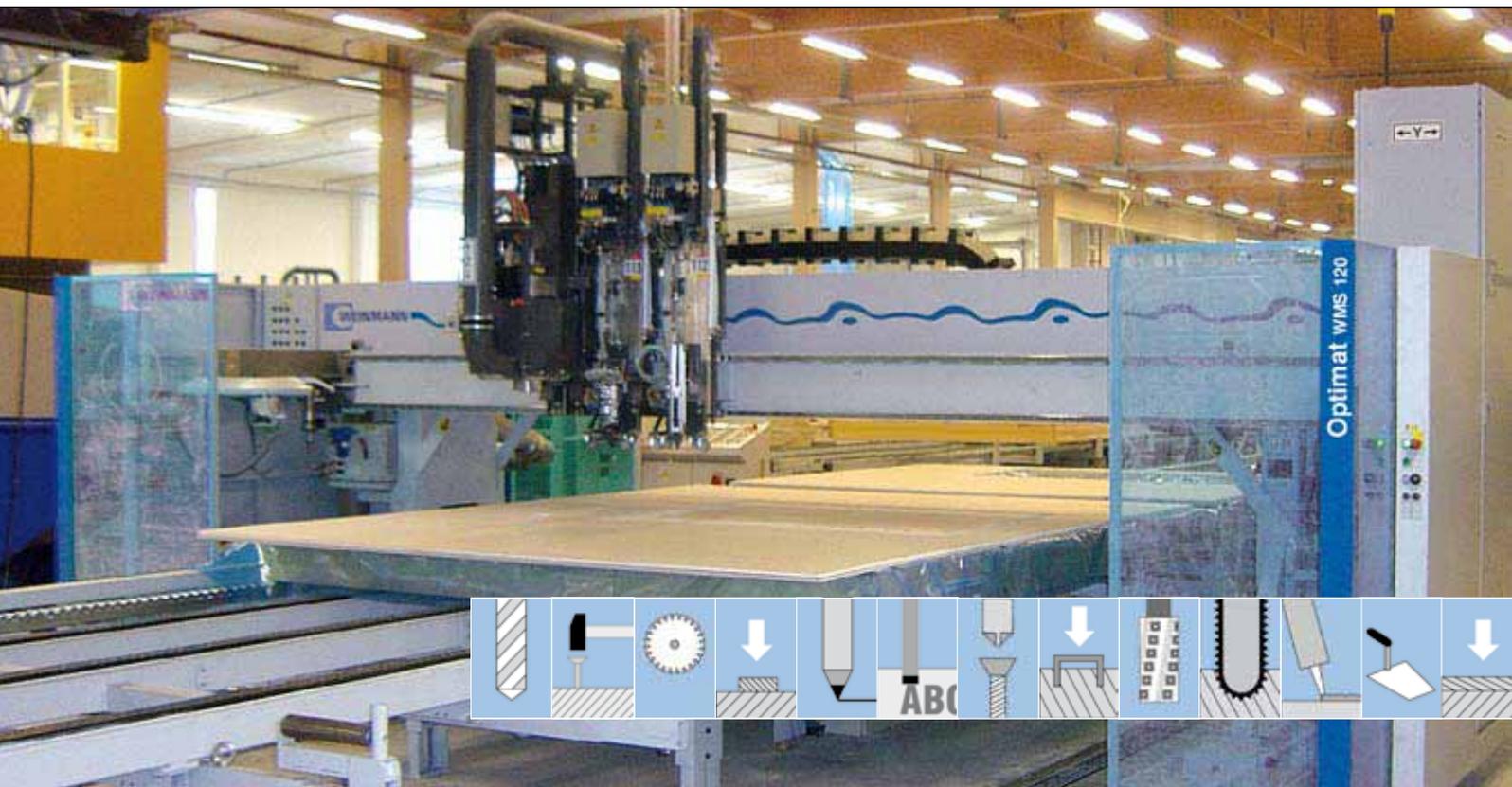


Pont multifonctions WMS - le pont vers le succès



Optimat | profi line | power line



Pont multifonctions WMS

Le systeme WMS...

Weinmann – le spécialiste des solutions innovantes pour la construction de maisons bois

Notre objectif premier est un partenariat solide et durable avec nos clients. Weinmann vous propose une gamme complète de produits pour une production rationnelle, efficace et précise. Un conseil fondé et détaillé est pour nous la base d'un partenariat gagnant. Profitez de notre expérience de près de 20 ans dans le maniement de matériaux de construction issus du secteur de la construction de maisons bois. Qu'il s'agisse de trouver des solutions pour les petites, moyennes ou grandes entreprises de charpente ou des solutions complètes pour des unités de production automatisées, vos objectifs individuels déterminent notre offre.

Avantage et profit – optimisez avec Weinmann

Un conseil avisé est la base de tout travail de coopération. Notre objectif est de vous proposer une solution dont l'avantage et le profit sont réalistes et simples. Notre offre de solutions de systèmes multiplie vos chances. Nos

solutions s'adaptent parfaitement à vos besoins et votre investissement dans l'une de nos machines garantit votre avenir. Les volumes de production peuvent être augmentés de façon économique pour vous conduire au succès. Aucune orientation nouvelle ni formation ne sont nécessaires, les logiciels de commande étant identiques sur toutes nos machines.



Des idées nouvelles qui vous font avancer...

polyvalent, le pont multifonctions peut être transformé de façon modulaire. De nouvelles applications telles que le traitement du bois massif, l'utilisation de nouvelles techniques de collage ou la pose automatique de crépi peuvent être réalisées.

Compétence et technique...

sont les garants de votre succès. Fiable et innovante, la technique éprouvée de la société Weinmann se retrouve également dans le pont multifonctions.

La construction...

un travail de haute qualité

Le bâti est une construction en profilés stable accueillant les agrégats. De nombreux agrégats peuvent être montés sur mesure. Une adaptation à l'évolution de votre entreprise est donc toujours possible.

...équipé pour l'avenir

Machines Optimat	Profiline
Solutions standard économiques pour une utilisation universelle	Composants de machine modulaires à assembler selon vos besoins et vos exigences.

WMS 100	WMS 110	WMS 120	WMS 150	WMS 160	WMS 170
Machine prévue pour des exigences spéciales, fixer et usiner, par ex.	La machine la plus rapide en matière de fixation.	La machine la plus flexible équipée d'un changeur d'outils	Extensible jusqu'à 6 agrégats pour un usinage parallèle, la fixation ou l'usinage de bois massif, par ex.	Le spécialiste pour l'usinage d'éléments sandwich ou SIP	Equipée pour servir de pont de crépissage pour la pose de crépi ou de colle
2 supports d'agrégats	Clouage parallèle avec deux appareils de fixation	12 outils avec broche + 1 support d'agrégat pour la fixation d'éléments	Jusqu'à 6 supports d'agrégats disponibles	Changeur d'outils à 12 positions et une broche de 20 kW, aspiration spéciale	Unité pour la fixation d'une buse de crépissage

Production de murs et de cloisons

La construction de maisons bois évolue. Rationnelle et efficace, cette machine polyvalente effectue de façon automatique positionnement, clouage, agrafage ou vissage de panneaux et de lattes, sciage ou découpes de fenêtres et de portes, perçage de prises de courant et de raccords muraux.



Production de plafonds

Le pont multifonctions est tout aussi performant dans la production d'éléments de toitures et de plafonds. Les lattes sont prises en charge de façon automatique dans un magasin, positionnées, puis fixées. Profitez de nouveaux domaines d'application à coût réduit pour la fabrication de toitures.

Les machines de base – idéales pour les lignes de production

WMS 100

Entrez dans le monde de la construction bois CN

La WMS 100 est la machine d'entrée de gamme pour la construction CN de maisons bois.

Un agrégat de fixation et un agrégat de fraisage permettent toutes les opérations d'usinage de base - le clouage de panneaux, le fraisage de fenêtres et de portes, les découpes de portes, de prises de courant et de raccords muraux - sur un élément mural ou de plafond.



Agrafage à 10 agrafes/sec.



Sciage env. 30 m/min max.

Fiabilité et commande aisées sont les avantages décisifs de la machine. A partir d'une séquence de données générée par la CAO ou par un éditeur WUP à la machine - le transfert/l'usinage sur la machine fonctionne de façon précise et fiable.



Clouage à 8 clous/sec.



Fraisage allant jusqu'à env. 25 m/min

Des spécialistes pour un usinage optimal

Utilisée dans une ligne de production, la machine fait preuve de rapidité, de fiabilité et d'un équipement individuel adapté à vos exigences.

Fonctionnement:

Après l'ajustement en longueur, l'alignement des bois de l'ossature et la dépose des panneaux de revêtement, le pont avance au-dessus du panneau et usine le revêtement à l'aide des agrégats se trouvant sur le pont, fraisage, sciage, agrafage, clouage (variable selon l'exécution).



WMS 110

**WMS 110 – le pont multifonctions le plus rapide au monde**

Equipée de 2 agrégats de fixation, la WMS 110 remplit toutes les exigences de rapidité grâce à deux axes CN parallèles équipés selon vos besoins d'agrafeuses/de cloueurs.

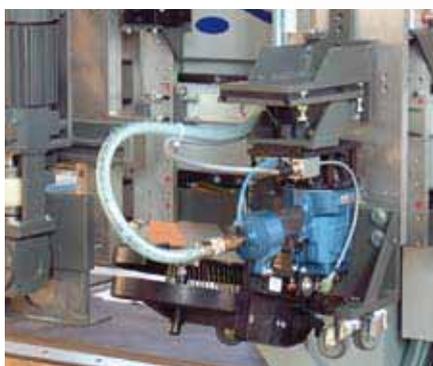
Un agrégat supplémentaire peut être utilisé pour le fraisage, le perçage, le sciage ou le marquage.

Une machine universelle - flexible pour de nombreux travaux

WMS 120

Le pont multifonctions WMS 120 équipé pour l'avenir

Avec le pont multifonctions WMS 120, optez pour une machine polyvalente. Le clouage automatique, l'agrafage ou le vissage de panneaux ou de lattes, le sciage et le fraisage d'évidements de fenêtres et de portes, le perçage de courants et de raccords muraux, tout est automatique, optimisé et adapté de façon précise aux divers processus de production.



Clouage avec 8 cloueurs/sec. (selon le type d'appareil)



Sciage avec l'agrégat à 5 axes (Flex 5)

Un rendement élevé grâce à des idées nouvelles...

... le pont multifonctions WMS 120 étant une machine polyvalente et extensible selon vos besoins.

Un changeur d'outils en option permet une mise à disposition rapide des outils nécessaires. Ce changeur automatique réduit au maximum les temps de réglage et augmente l'efficacité de la machine.



Marquage/inscriptions à l'encre Inkjet/au crayon de couleur ou au traceret

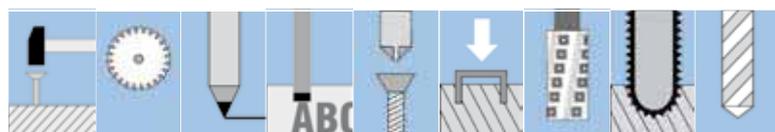
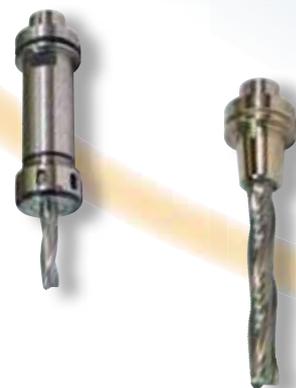


Sciage allant jusqu'à une profondeur de coupe d'env. 350 mm, avance selon le type et l'épaisseur du matériau

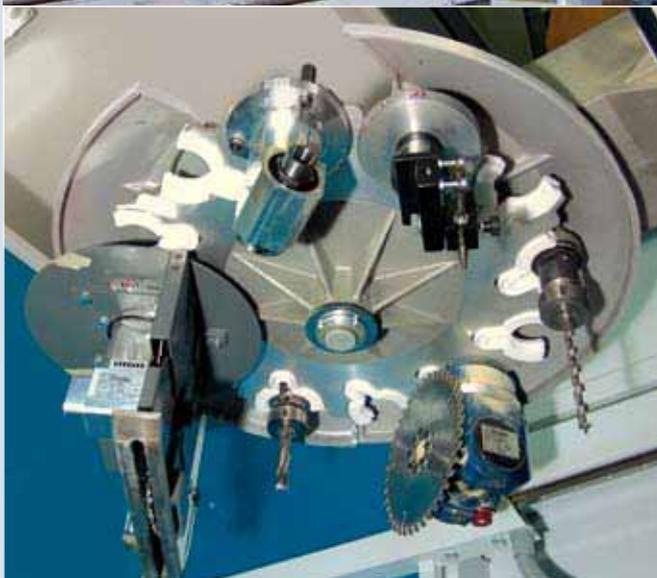
Outils:

(de la gauche vers la droite)

- fraises
- mèche de perçage
- marquage
- sciage 90°
- sciage d'angles (90° - 0°) à réglage manuel
- scie avec tête à 5 axes commandée



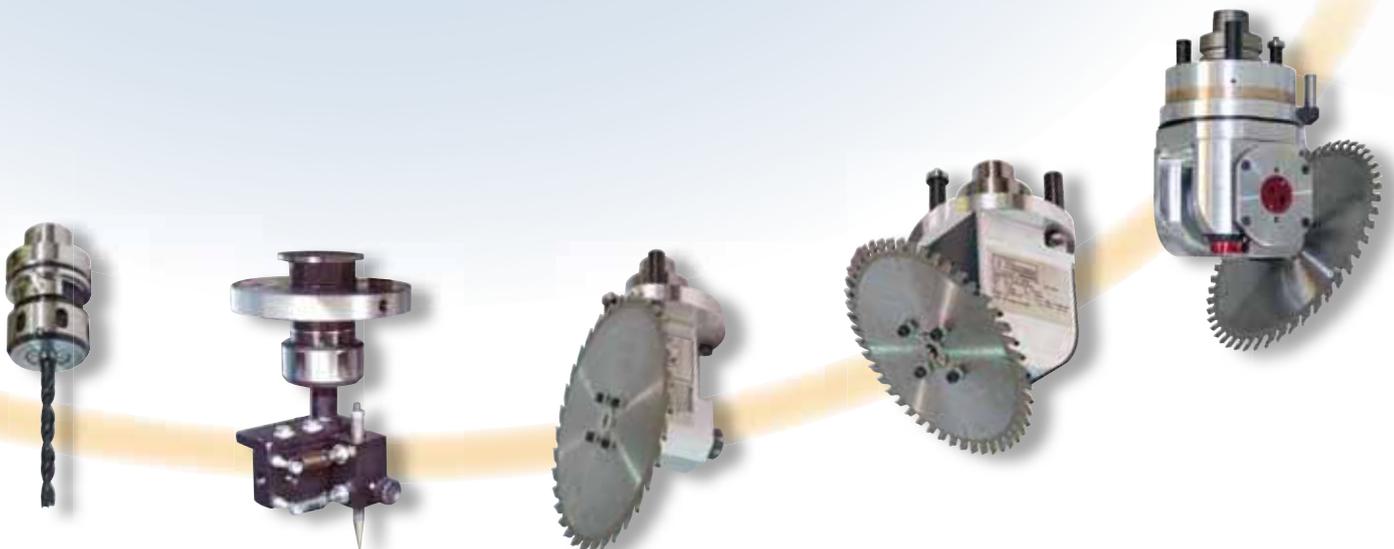
Une multifonctionnalité optimisée



Un magasin changeur d'outils met à votre disposition l'outil dont vous avez besoin.

Avantages du changeur d'outils:

- réduction maximale des temps de réglage
- nombreuses possibilités d'usinage grâce à une construction compacte
- 12 positions
- système évolutif et extensible pour de nouveaux besoins
- changeur d'outil automatique



Une machine spécifique - extensible selon vos souhaits

WMS 150



Spécifique et flexible

Un pont multifonctions qui s'adapte de façon spécifique à vos souhaits et exécute d'autres tâches innovantes: la dépose automatique de panneaux à l'aide d'un dispositif de levage à ventouses comme la dépose de lattes ou de bardages, avec l'option Lattec (voir ci-dessous).

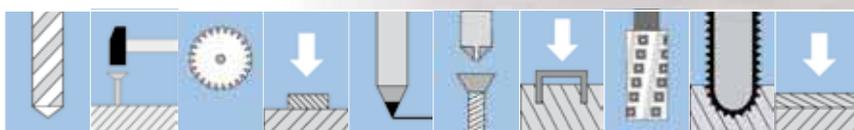
6 supports d'agrégats permettent diverses opérations d'usinage sur une largeur de travail allant jusqu'à 4,2 m!



WMS 150 L'innovante - pont multifonctions avec système Lattec

Le pont WMS 150 permet la dépose et la fixation automatique de lattes et de planches de bardage d'une dimension minimale de 24 x 48 mm à une dimension maximale de 60 x 150 mm sur une poutre ou une couche de chevrons. La capacité du magasin à lattes embarqué suffit pour une couche complète (12 m) de bardage sur chevrons ou de voligeage.

Le magasin à lattes peut être rempli de façon automatique ou manuelle à l'aide d'une station de remplissage. Les appareils de fixation peuvent être montés de façon spécifique.



WMS 160 M Usinage de bois massif



Optimisée pour l'usinage de bois massif

Equipée de deux broches et d'un changeur d'outils, cette machine vous offre de nombreux avantages

- flexible par l'utilisation possible de nombreux outils (12 max.)
- fiable grâce à des composants de machine contrôlés
- rendement élevé avec une broche puissante de 20 kW et une broche de 12 kW.

La lame de scie fixe se trouvant sur l'une des broches peut être utilisée à 5 axes. La deuxième broche garantit la flexibilité grâce au chargement automatique de divers outils.

Une longueur de déplacement allant jusqu'à 50 m et une largeur d'usinage de 3,20 m permettent un usinage idéal de cloisons en bois massif, de fermes, de poutres maîtresses contrecollées, etc...



Des machines spéciales et performantes

WMS 160 S Usinages d'éléments sandwich (SIP)

Installation spéciale pour l'usinage d'éléments sandwich (SIP)

Pour l'usinage des éléments sandwich (SIP), nous vous proposons le pont WMS 160, conçu spécialement pour cette exigence. La machine est équipée d'un changeur d'outils à 12 positions et d'une scie à chaîne à 5 axes pour les coupes en biais et les coupes droites d'une profondeur allant jusqu'à 350 mm.

Grâce à la cabine de confinement de la machine, l'environnement de travail est exempt de poussière.

Des tuyaux d'aspiration spéciaux et un rail d'aspiration débarassent l'ensemble de la table de la poussière et des restes.

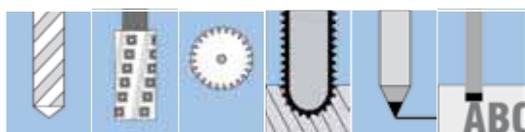
La table de dépression permet le serrage d'éléments d'une longueur de 7,5 x 2,8 m. Les outils sont protégés par un panneau martyr.

Des clapets spéciaux garantissent la propreté de l'environnement de la machine.



Mèche de défonçage à plaquette et fraise de profils pour diverses utilisations.

Scie à chaîne à 5 axes pour les coupes en biais



WMS 170 Revêtement de crépi

Application de crépi et de colle Des solutions innovantes

La WMS 170 vous offre une technologie nouvelle – appliquer du crépi de base ou pulvériser de la colle puis repasser sur la masse pour former une surface homogène, de qualité égale.

Le pont multifonctions peut être équipé de systèmes de crépissage de divers fabricants, ex. Sto/Inotec, Marmorit/FPT, etc... Le crépi est réparti de façon égale sur l'élément à l'aide d'une pompe ou d'une buse. A l'aide d'un dérouleur, vous pouvez également dérouler et fixer du tissu puis rectifier les dimensions à l'aide d'une règle de lissage.



Collage (Option)



Application de crépi



Commande Power-Control PC 85

Une nouvelle génération de logiciels avec la nouvelle commande Power-Control

Notre logiciel a les avantages suivants: fonctionnant sous Windows, il est d'utilisation simple et l'interface écran est identique sur toutes les machines Weinmann. Aucune phase de formation ni d'adaptation n'est nécessaire si vous agrandissez votre parc de machines avec des machines Weinmann.

La commande Power-Control dispose d'une liaison en ligne et d'un diagnostic à distance intégré (plan de contact et diagnostic téléphonique), des caractéristiques importantes et efficaces. Vous économisez les frais de déplacement des techniciens. Sans oublier l'interface CAD/CAM!

Autres caractéristiques importantes:

- technique de bus de terrain
- accès rapide et donc SAV rapide
- sécurité élevée des données
- pas de temps morts dûs à une perte de données.

La commande Power-Control comprend les programmes logiciels suivants, compris en standard en départ usine:

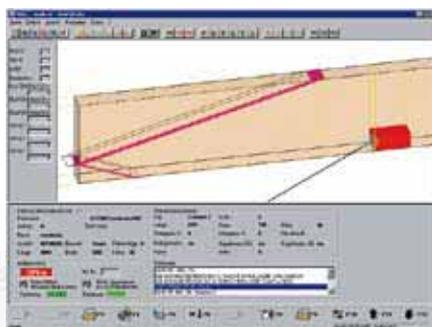
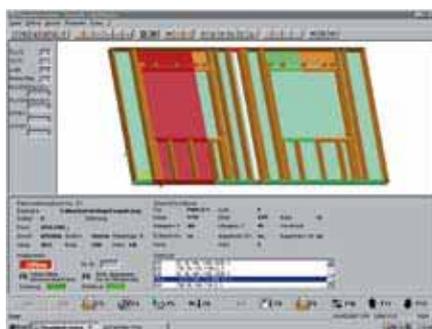
- **Wup-Works**
- **Wup-View**
- **Wood-Scout I**
- **Schuler MDE Basic**

Notre standard comprend également la liaison aux systèmes de production pilotes et de saisie de données machine (MDE), la programmation API selon la norme IEC 61131 et la programmation CN selon la norme DIN 66025.



Wup-Works

Le logiciel Wup-Works convertit vos fichiers Wup en fichiers lisibles par la machine et exploitables par ses fonctions. Un affichage 3D graphique est créé pour l'affichage de rangées de clous, d'évidements de fenêtres et de portes, de marquages, de couches de bardage et bien d'autres éléments. L'usinage actuel est toujours marqué en couleur.



Wood-Scout I + (option II + III)

Le système de diagnostic Wood-Scout permet l'affichage des messages d'erreur en clair et la visualisation graphique de l'état de la machine pour une élimination systématique des défauts et une augmentation de la disponibilité de l'installation.

La version Wood-Scout III assure la gestion d'un savoir expert auquel vous pouvez ajouter des commentaires qui s'afficheront lors de la réapparition de l'erreur. Une documentation de machine intégrée s'ouvre de façon automatique au bon endroit pour la description de l'erreur.

La mise à disposition conviviale d'informations pour l'opérateur réduit les interventions du service technique Weinmann.

Avantages pour le client:

- service intelligent,
- savoir client archivé systématiquement pour une mise à disposition future

Les autres programmes logiciels sont décrits dans notre documentation générale.

Logiciels Weinmann

- Wup-Works
- Wup-View
- Wup-Editor
- Wup-Client
- Wup-Finder
- Wup-Server
- Wood-Scout
- MDE/BD

Avantages des logiciels Weinmann

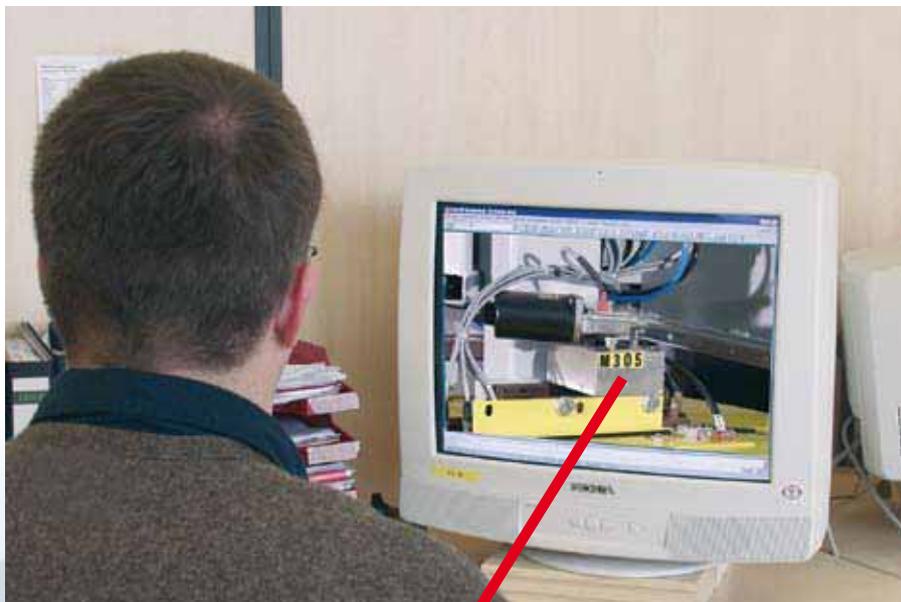
- optimisation des usinages
- banque de données de pièces brutes pour diverses dimensions
- génération automatique de traits de coupe pour les cloisons multiples
- divers plans de clouage possibles

Le service Weinmann: une assistance rapide dans le monde entier

Un service après-vente présent dans le monde entier

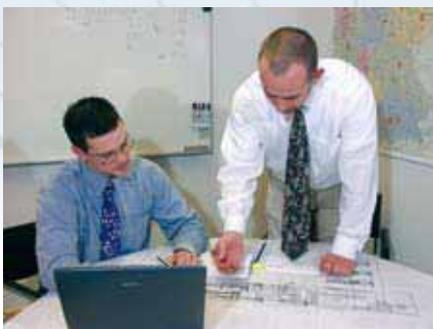
En cas de besoin, nous vous garantissons l'intervention d'un spécialiste Weinmann ou d'une autre entreprise du Groupe Homag dans les plus brefs délais. Le développement des réseaux de service du Groupe Homag réduit les déplacements et permet des interventions rapides de proximité.

Un diagnostic à distance efficace
A l'aide d'un diagnostic à distance rapide et efficace, notre service recherche d'éventuels défauts, les localise et y remédie souvent de suite par téléphone.



Des formations tournées vers la pratique

Bien que les produits Weinmann soient faciles à utiliser, une formation concrète et pragmatique réduit les temps de démarrage, évite les essais inutiles, augmente la compétence des utilisateurs et l'efficacité des machines et des installations, dès la mise en route.



Conseil/ hotline

Des collaborateurs compétents vous conseillent en matière de commande/ de système électrique et de technique des procédés.

Caractéristiques techniques

	WMS 100	WMS 110	WMS 120	WMS 150	WMS 160	WMS 170
Dimensions des éléments						
Largeur max. en mm ^④	3200	3200	3200	3200/4200	3200	3200
Longueur en mm ^⑤	selon le client jusqu'à 50.000 mm					
Hauteur max. en mm	500	500	500	500	305*/500	500

*avec tronçonneuse

	WMS 100	WMS 110	WMS 120	WMS 150	WMS 160	WMS 170
Dimensions de la machine						
Largeur en mm ^①	6100	6100	6370	6860/6330	6360	5820
Longueur en mm ^②	3380	3380	3260	3300/3850	3660	4560
Hauteur en mm ^③	3000	3000	3000	3000	3300	3000
Poids en to.	3,0	3,0	3,0	3,0/4,0	3,5	3,0
Course de déplacement ^④ m	jusqu'à 50 m					

	WMS 100	WMS 110	WMS 120	WMS 150	WMS 160	WMS 170
Valeurs de connexion						
Puissance de l'aspiration	embarquée 1850 m³/h	embarquée 1850 m³/h	embarquée 1850 m³/h	embarquée 1850 m³/h	aspiration centralisée	aspiration centralisée
Valeur de connexion électrique	10-20 kW	10-20 kW	20-30 kW	20-40 kW	30-40 kW	20-30 kW
Consommation en air comprimé par agrégat de fixation	1500 NI/min	1500 NI/min	1500 NI/min	1500 NI/min	1500 NI/min	1500 NI/min
Pression pneumatique	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Agrégats de fixation selon le souhait du client	Bea, Haubold, Max, Paslode, Senco, Duofast, etc. (appareils de fixation non compris dans la livraison)					

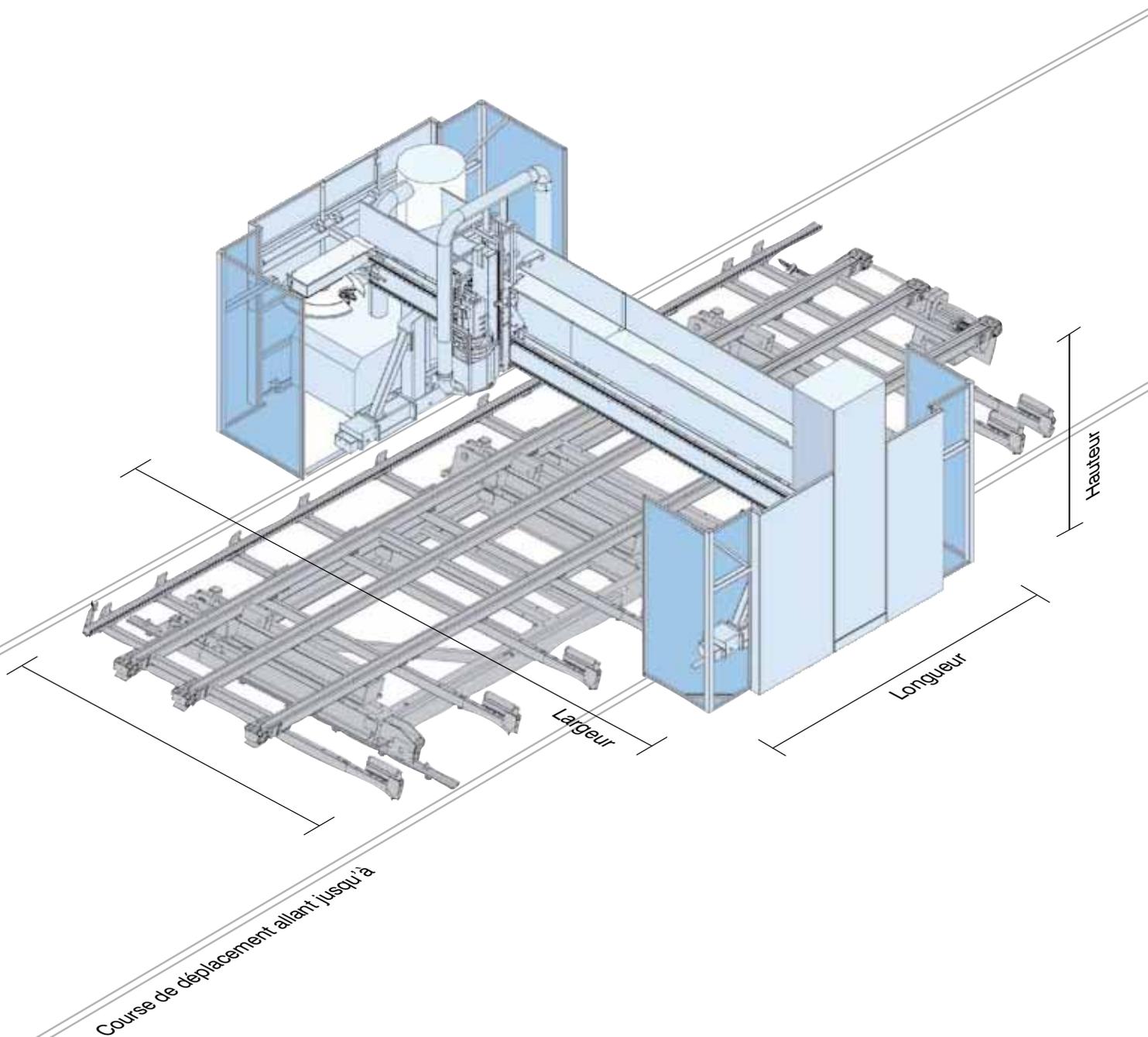
Toutes les valeurs sont des valeurs approximatives

	WMS 100	WMS 110	WMS 120	WMS 150	WMS 160	WMS 170
Equipement de la machine						
Sécurité	protection contre le démarrage (Bumper) avec cellule photoélectrique de sécurité, grille de protection					
Commande	Power Control PC 85					
Logiciels						
Wup-Works	pour la reprise de données à partir de systèmes CAD ex. Sema, HSB, CAD-Work, Dietrichs, Bocad, Keymark, S+S, Mitek, Eleco, Sitestream					
Wup-View	pour la visualisation des séquences de données					
Wood-Scout I	système de diagnostic					
Schuler MDE Basic	pour la saisie des données machine et leur exploitation					

Les données techniques et les photos n'engagent que partiellement la responsabilité de la société Weinmann qui se garde le droit d'opérer des modifications.

Possibilités d'utilisation:

	WMS100	WMS110	WMS120	WMS150	WMS160	WMS170
Fixation	agrafage, clouage			+ vissage		agrafage
Usinage	sciage, perçage, fraisage					fraisage/sciage
Ecriture	marquage, écriture					
Applications spécifiques	Le modèle de base économique	Fixation High Speed	Une WMS polyvalente avec changeur d'outils (à 12 positions)	Équipement spécifique et dépose de lattes, panneaux et bardage	Une machine puissante pour l'usinage d'éléments sandwich ou de bois massif	Application de crépi de base ou de colle





WMS 100 / 110 / 120 / 150 / 2 / F / 10 .07 Sous réserve de modifications techniques

Une entreprise du Groupe Homag



Weinmann
Holzbausystemtechnik GmbH
Forchenstraße 50
D-72813 St. Johann-Lonsingen
Allemagne
Tél + 49 (0) 71 22 / 82 94-0
Fax + 49 (0) 71 22 / 82 94-66
E-mail info@weinmann-partner.de
www.weinmann-partner.de