

Individuelles, fiables, professionnelles.

HE HOMAG

Nos machines de laquage
SPRAYTEQ S-100

YOUR SOLUTION







Du laquage manuel à la technique de pulvérisation automatique.

Les tendances changent, et parfois rapidement. Mais de nombreux clients finals souhaitent toujours des surfaces de meubles de qualité élevée.

En tant que fabricant, c'est avec des surfaces laquées que vous pouvez répondre au mieux aux exigences de vos clients, à savoir des meubles et des éléments d'agencement de haute qualité. Les meubles laqués se distinguent par d'excellentes propriétés. Les surfaces et les chants peuvent être revêtus sans joint sur l'ensemble de la surface. Ils offrent des surfaces résistantes et convainquent en matière de design et d'haptique.

Pour la fabrication de meubles, de cuisines, d'éléments d'agencement d'intérieur, d'escaliers ou de portes, en bois massif ou en dérivés du bois : avec la machine de laquage SPRAYTEQ S-100, HOMAG vous offre une solution adaptée pour des surfaces laquées de qualité élevée.

YOUR SOLUTION

RENDEZ-VOUS SUR HOMAG.COM



SPRAYTEQ S-100

SOMMAIRE

- 04 Le concept de la machine de laquage
- 06 Points forts et options
- 10 Ilot autonome combiné à une station de chargement et déchargement
- 14 Alternative au laquage manuel
- 16 Données techniques

Seulement **14** mètres carrés de surface d'implantation

Production efficace de

lots

unitaires

2 400 pièces

laquées par équipe



La machine de laquage SPRAYTEQ S-100

La SPRAYTEQ S-100 est prévue pour le laquage automatique de pièces de meubles, de portes, d'éléments d'escaliers et d'agencement d'intérieur à l'aide de laques à base d'eau ou de solvant. Elle peut être utilisée en tant que solution autonome ou intégrée dans une installation de laquage complète. Equipée d'un chariot d'application, d'un bras de pulvérisation pour quatre pistolets et d'un transport de pièces doté d'une bande de transport à dépression et

d'un support papier, la SPRAYTEQ S-100 se distingue par son rendement, sa flexibilité et sa fiabilité. Grâce à des coûts d'investissement et d'exploitation modérés – combinés au volume de production réalisable – cette machine convient aux PME qui recherchent une solution efficace pour une pulvérisation de laque de qualité élevée.



Compacte :

- Machine compacte, unité d'évacuation d'air et armoire de commande intégrées dans le bâti

Efficace :

- Reconnaissance de pièces de précision permettant une commande précise des pistolets et un gain de laque optimal
- Un grand volume d'aspiration et un guidage d'air optimal assurent un taux d'application de laque élevé

Fiable :

- Surveillance de la tension, de la rupture et de l'enroulement du papier

Conviviale et accessible :

- Vision optimale par quatre vitres
- Accès aisé à tous les filtres pour l'entretien et le nettoyage



Chariot d'application doté d'un bras de pulvérisation pour quatre pistolets.



Filtres de grande dimension facilement accessibles pour un échange ou le nettoyage.



Transport à dépression avec support papier supplémentaire. Grâce à du papier jetable, pas de système de nettoyage pour le dispositif de transport ni de nettoyage de la machine lors du changement de charge.



Transport : les pièces sont transportées à l'aide d'une bande de transport à dépression. Le papier jetable ne sert qu'au recouvrement. Ce qui permet l'utilisation de papier très fin de grande longueur en rouleau pour réduire les frais de maintenance. La tension du papier est surveillée par un capteur – avec un contrôle supplémentaire d'enroulement et de rupture du papier.

Circuit couleur avec raccords rapides :

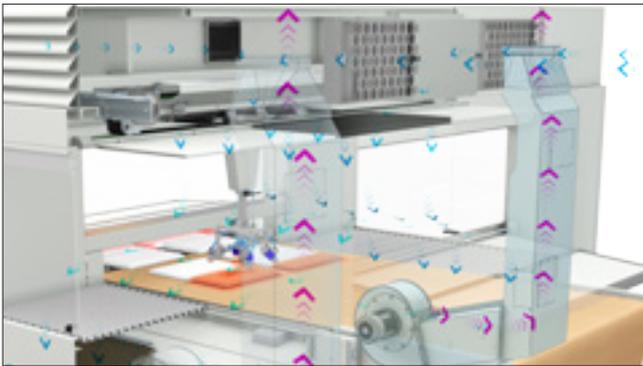
les raccords rapides permettent un changement rapide des circuits de couleur. La SPRAYTEQ S-100 est équipée de départ de deux circuits de couleur à haute pression.



SPRAYTEQ S-100 – Points forts de série

La SPRAYTEQ S-100 est connue pour son rendement, sa flexibilité et sa fiabilité. Pour tenir ces promesses, nous avons doté cette machine de laquage de fonctions techniques

innovantes qui soulignent l'orientation de ce concept de machine vers la recherche de solutions.



Dimensions de machine réduites : le système de filtrage et d'évacuation d'air et l'armoire de commande sont entièrement intégrés dans le bâti de la machine. Il n'y a pas d'éléments supplémentaires qui pourraient prendre de la place ou limiter l'opérateur.



Reconnaissance de pièces de précision : les contours des pièces sont déterminés de façon précise à l'aide de barrières lumineuses à résolution fine. Ce qui permet une commande précise des pistolets de laquage et un gain de laque de 12-15 % par rapport aux systèmes dotés de simples cellules photoélectriques.



Support de pistolet avec fermeture rapide : une solution ergonomique et flexible pour un changement de pistolet rapide. Les supports de pistolet préparés évitent un montage et un ajustement complexes.

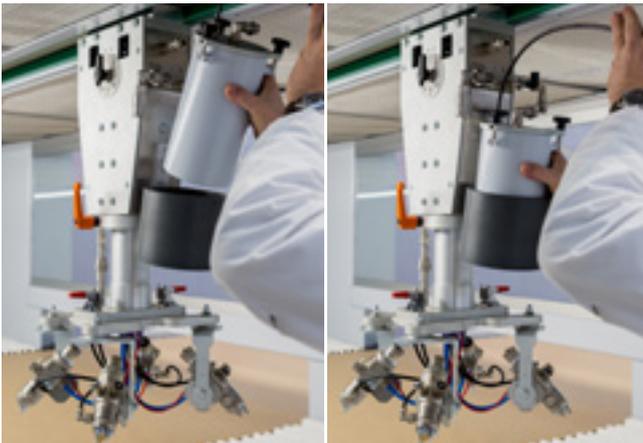


Réduction de l'overspray : un guidage d'air optimal combiné à un grand volume d'aspiration assure une application de laque régulière, un taux d'application élevé et un encrassement réduit de la machine.

Des fonctions rentables...

Vous produisez soit principalement des meubles, des éléments d'agencement d'intérieur, des escaliers ou des portes ? Alors vos moyens de production sont soumis à

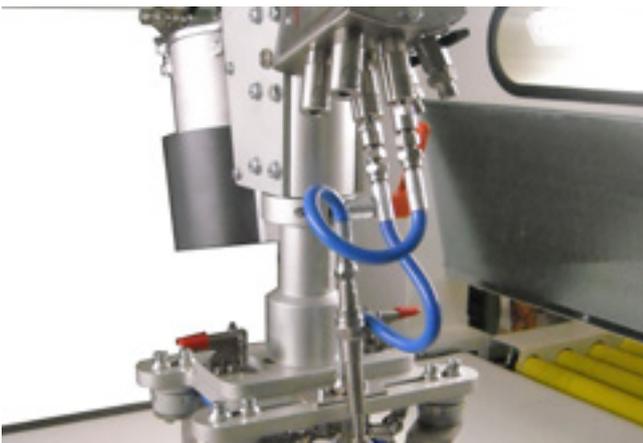
différentes exigences. Avec la SPRAYTEQ S-100, il n'y a pas de problème. Des options judicieuses permettent d'équiper précisément la machine selon vos exigences spécifiques.



Alimentation en petites quantités : un complément idéal pour le laquage de petits lots avec différentes couleurs. Le bac de 2 litres monté directement sur le bras de pulvérisation alimente les pistolets par voie directe.



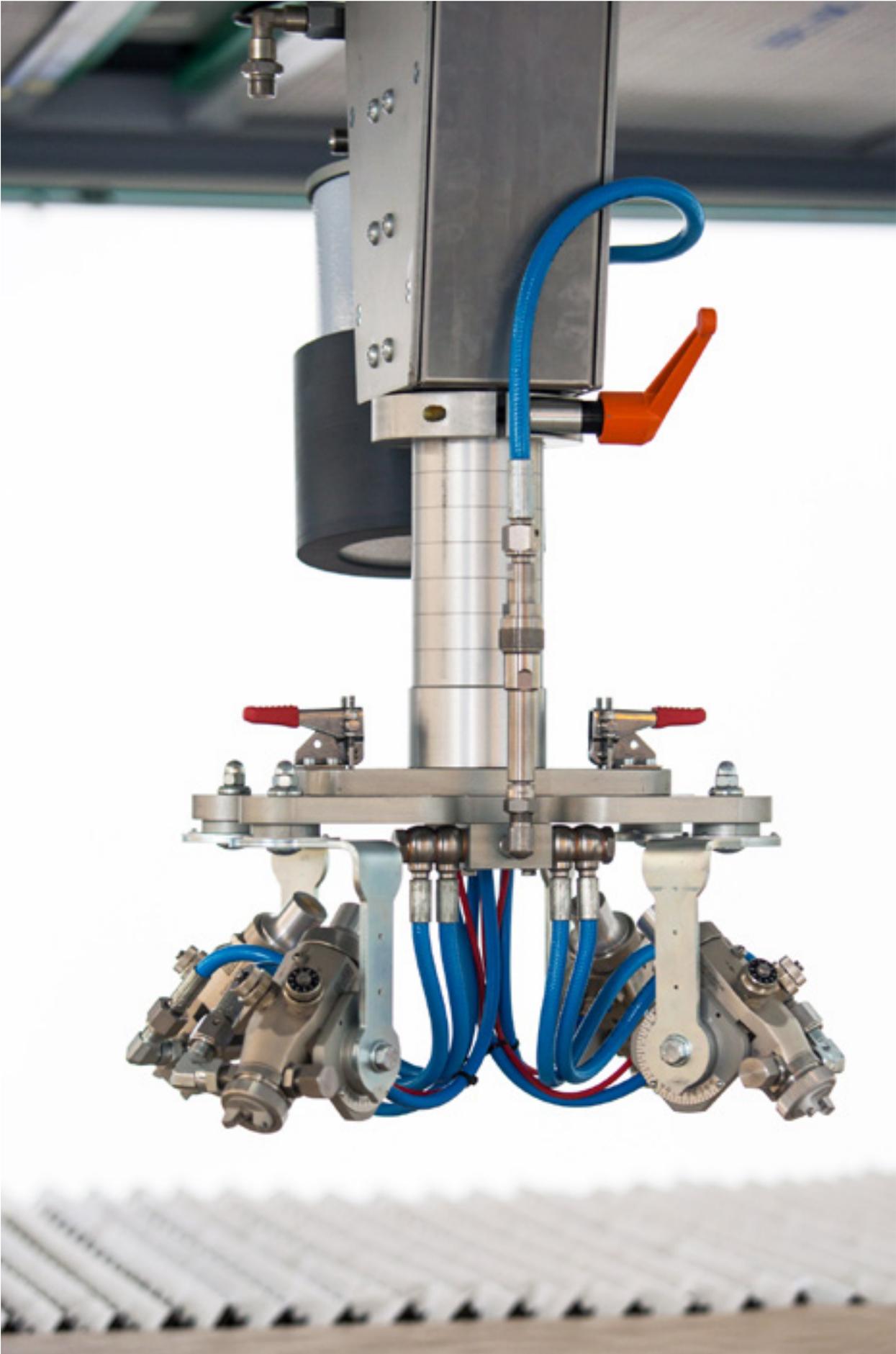
Unité d'aération : cette unité montée en option sur la machine de laquage optimise la répartition de l'air et la circulation d'air à l'intérieur de la cabine de laquage et assure un air sain dans la zone de laquage grâce à des filtres supplémentaires.



Circuits de couleur supplémentaires : pour un changement simple entre différentes couleurs, la machine peut être équipée de jusqu'à quatre circuits de couleur.



Soupepe manuelle de changement de couleur : cette option permet un changement de couleur simple et rapide entre un circuit de nettoyage et jusqu'à trois circuits de couleur – sans déplacement des tuyaux.

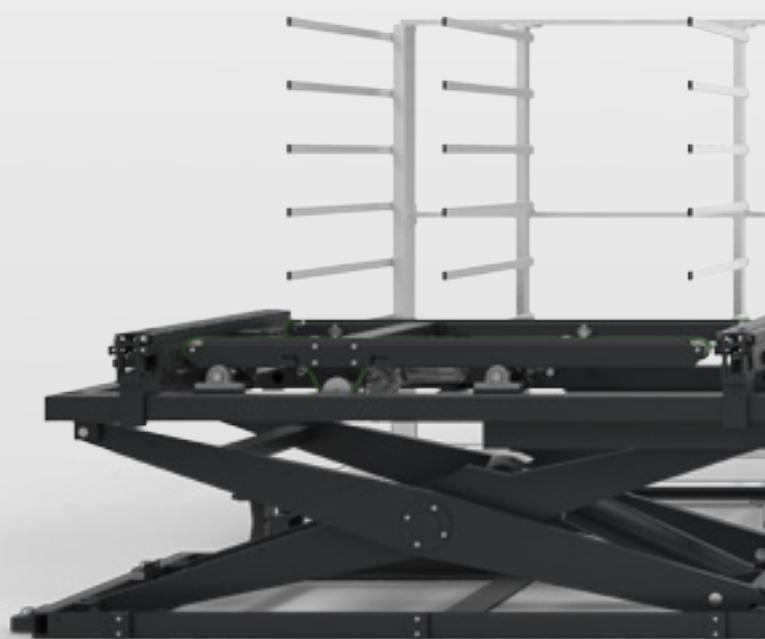


Chargement et déchargement automatiques

de jusqu'à **7** palettes de pièces par chariot à glissières

Commande
par 1 seul opérateur

600 pièces
laquées par équipe



SPRAYTEQ S-100 en tant qu'îlot autonome, avec manutention de pièces automatique

Nous avons combiné la SPRAYTEQ S-100 à une manutention automatique pour vous offrir un îlot de laquage innovant. Il permet le laquage continu de plusieurs charges de pièces par un seul opérateur. Ce qui signifie : un laquage simple, flexible et fiable pour un besoin en personnel et un

encombrement réduits. Avec un design de machine compact combiné à une manutention automatique, ce concept d'installation convient parfaitement aux PME.



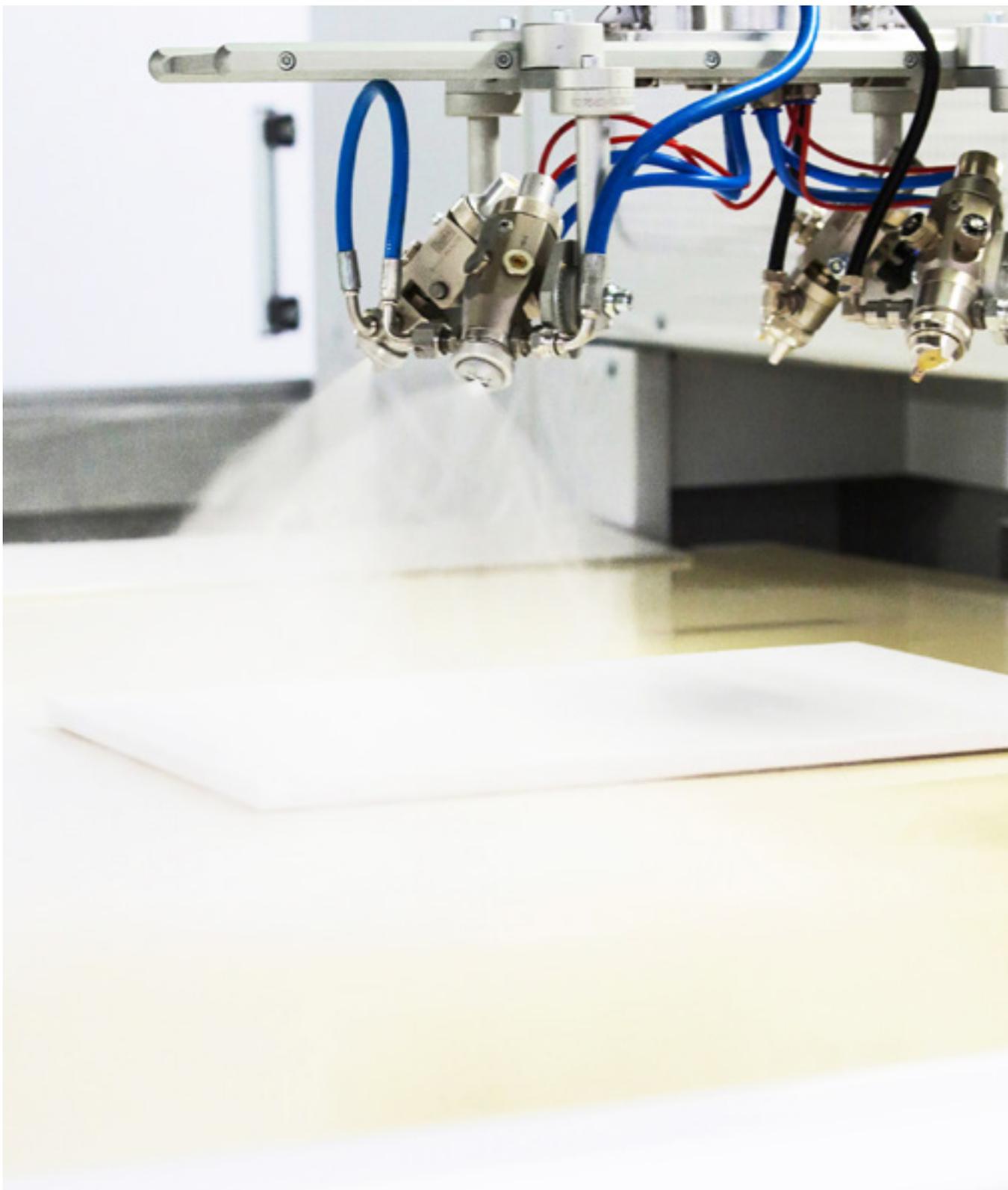
Palettes de transport : les pièces sont transportées à plat sur des palettes à travers la machine. Ce qui permet une manutention de pièces automatique et une commande par un seul opérateur.



Les pistolets de laquage sont prémontés sur un support. Des aides au réglage précises facilitent et simplifient les opérations de réglage.



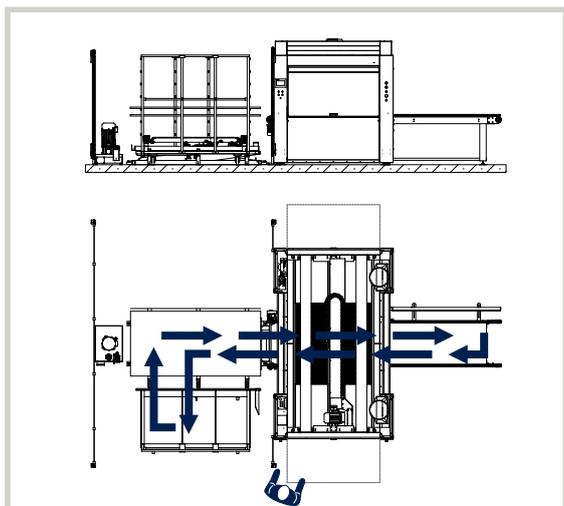
Alimentation par chariot à glissières : les palettes de pièces sont prises en charge de façon automatique à partir d'un chariot à glissières puis redéposées dans le chariot après le laquage.



Concepts de chargement et déchargement pour la SPRAYTEQ S-100

L'îlot de laquage SPRAYTEQ S-100 se distingue par l'association innovante d'une machine de laquage et d'une manutention de pièces automatique. Nous proposons

différents concepts de chargement et de déchargement pour différents volumes de production et exigences.



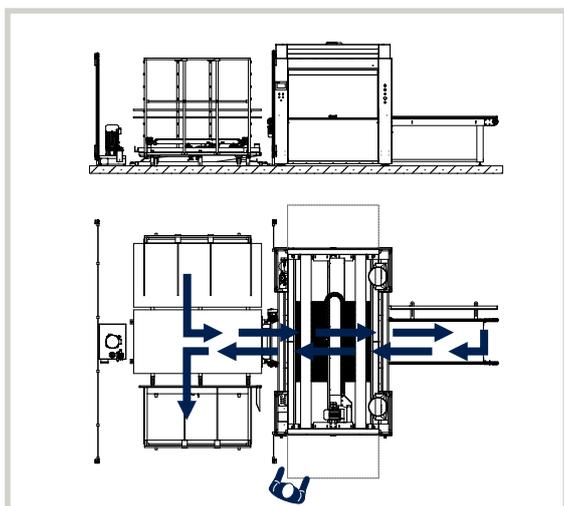
Exécution „côté opérateur droit“

Îlot SPRAYTEQ S-100

La version de base d'un îlot SPRAYTEQ S-100 comprend une alimentation montée en entrée pour le chargement et le déchargement de palettes de pièces. Les palettes de pièces à revêtir sont prises en charge de façon automatique à partir du chariot à glissières situé côté opérateur et redéposées de façon automatique dans le chariot après le laquage.

- Encombrement très réduit
- Commande par un seul opérateur
- Taux d'utilisation élevé de la machine

(Représentation d'une variante avec une alimentation à chariot à glissières et l'option „chariot à glissières“)



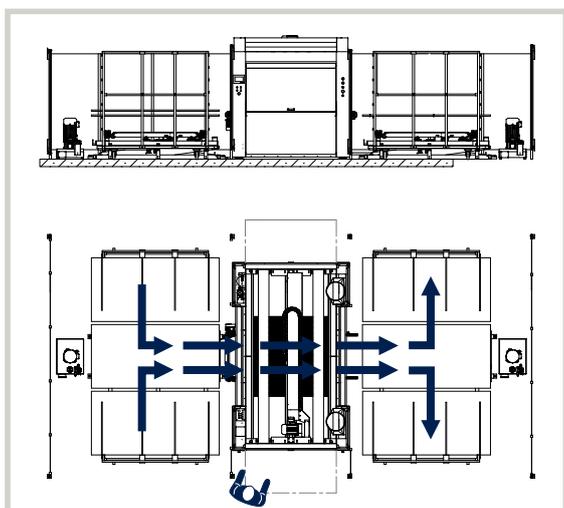
Exécution „côté opérateur droit“

Îlot SPRAYTEQ S-100

La fonction bilatérale de l'alimentation par chariot à glissière permet le chargement et le déchargement de chariots à glissières se trouvant sur le côté droit et le côté gauche.

- Double quantité de pièces dans l'installation
- Travail autonome plus long
- Cycle de travail continu, les chariots à glissière pouvant être remplacés en fin de charge pendant l'usinage
- Commande par un seul opérateur

(Représentation d'une variante avec une alimentation par chariot à glissières et les options „Fonction bilatérale alimentation chariot à glissières“ et „2 x chariot à glissières“)



Exécution „côté opérateur droit“

Îlot SPRAYTEQ S-100

Le plus grand volume de production est atteint avec un dispositif de chargement et de déchargement en entrée et en sortie combiné avec la fonction bilatérale des alimentations à chariot à glissières.

- Travail autonome
- Utilisation comme pour une installation au défilé
- Cycle de travail continu, les chariots à glissière pouvant être remplacés en fin de charge pendant l'usinage
- Commande par un seul opérateur

(Représentation d'une variante avec deux alimentations par chariot à glissières et les options „2 x fonction bilatérale alimentation par chariot à glissières“ et „4 x chariot à glissières“)



De nombreuses options d'équipement permettent d'adapter les machines à vos besoins individuels.



A l'aide de palettes de pièces, le laquage de très petites pièces (100 x 100 mm) est possible. Les palettes de pièces peuvent être transportées dans les deux directions. Les pièces peuvent donc être déposées et prises en charge à la même position de travail.



Atouts du laquage automatique

- Qualité élevée continue et réduction du rebut
- Grand volume de production
- Fiabilité du processus par précision de reproduction
- Réduction des besoins en personnel et en laque
- La réduction de la charge de travail des opérateurs offre des conditions de travail plus saines
- Protège l'environnement et économise les ressources

SPRAYTEQ S-100 avec transport par palette – l'alternative au laquage manuel

Vous utilisez actuellement une installation de laquage manuelle pour vos pièces de meubles, portes, escaliers ou éléments d'agencement ? Vous cherchez une solution pour réduire le taux de rebut et le coût du processus de laquage ? La SPRAYTEQ S-100 avec transport par palette est la bonne alternative. Equipée d'un chariot d'application, d'un bras de pulvérisation pour quatre pistolets et d'un

transport de pièces avec lequel les pièces sont transportées en horizontal sur des palettes à travers la machine. Ce concept de machine orienté de façon conséquente vers un coût d'investissement et d'exploitation réduit offre une solution aux entreprises de moyenne envergure pour la transition d'une application de laque manuelle vers une application automatique.

Données techniques de la SPRAYTEQ S-100

Depuis de nombreuses années, la SPRAYTEQ S-100 est utilisée dans le monde entier par un nombre grandissant de fabricants de meubles, de portes, d'escaliers et d'éléments d'intérieur. Les expériences des utilisateurs ont été prises en compte pour le développement de cette machine, tout comme les besoins et les exigences des futurs utilisateurs. Avec tout ceci, la SPRAYTEQ S-100 est devenue la machine de laquage haut de gamme la plus fiable et la plus flexible du marché. Pour ses machines de laquage, HOMAG fait

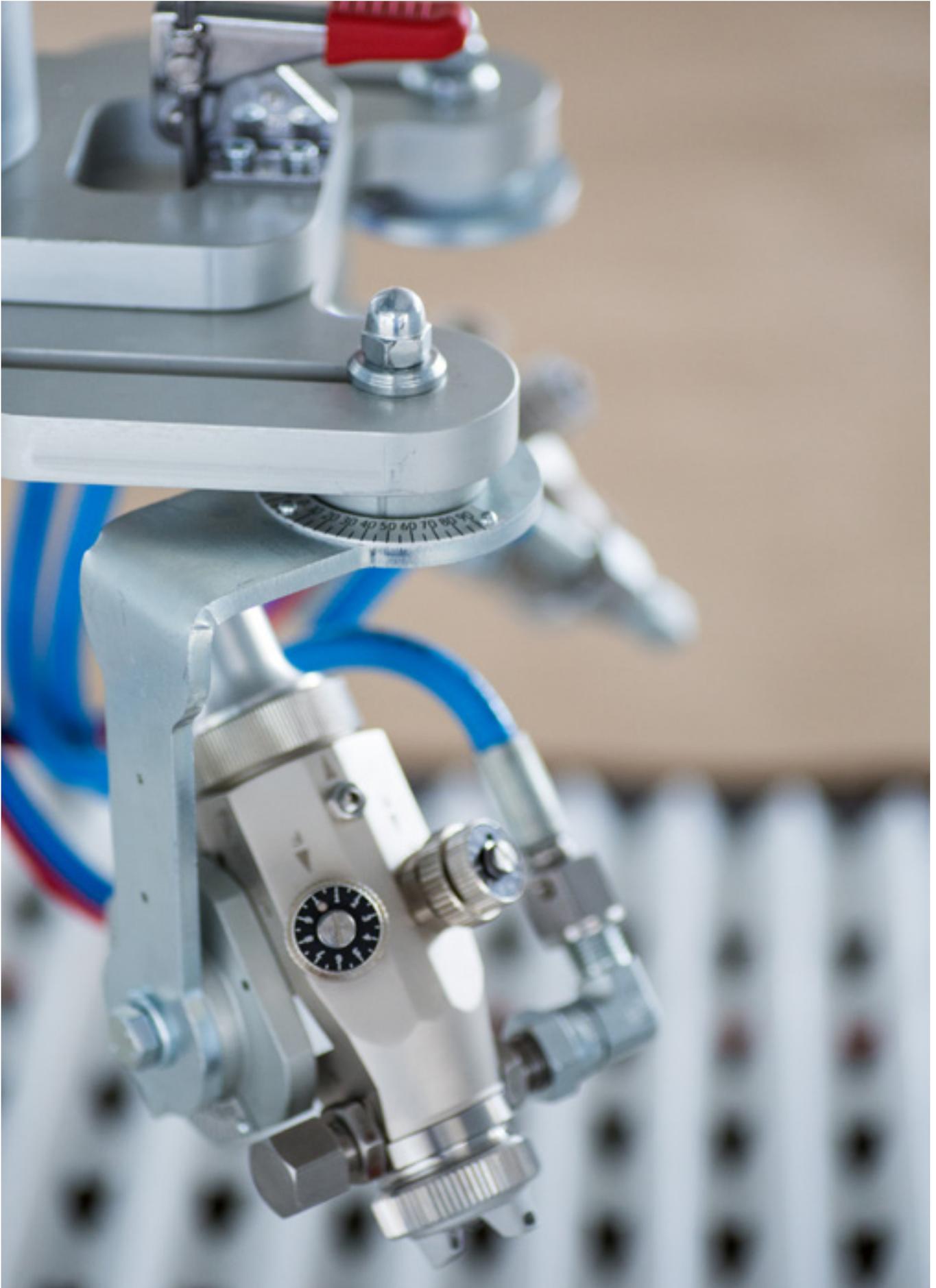
confiance à la marque Makor, connue dans le monde entier. Sa compétence clé est depuis 1968 la livraison d'installations de production spécifiques pour le revêtement de moulures, de fenêtres, de pièces de meubles, de portes ou d'escaliers et d'éléments d'agencement. Makor développe et produit l'ensemble des composants du système, du traitement préalable à la technique de séchage en passant par les machines de laquage.




DONNEES TECHNIQUES SPRAYTEQ S-100

	VARIANTES			
	Transport à dépression avec support papier	Ilot avec manutention de pièces automatique	Ilot avec manutention de pièces automatique en entrée et en sortie	Transport par palette
Volume de production	2400 pièces*	600 pièces*	1200 pièces*	450 pièces*
Commande par un seul opérateur	NON	OUI	OUI	NON
Petites pièces > 260 mm	NON	OUI	OUI	OUI
Longueur x largeur (mm)	3 850 x 3 660	7 500 x 5 200	8 850 x 5 200	6 200 x 5 200
Extension possible	OUI	Sous conditions	NON	Sous conditions

*pièces par équipe (8h)





HOMAG LifeCycleServices

L'achat de nos machines s'accompagne d'un service optimal et d'un conseil individuel. Nous vous assistons avec des prestations de service et des produits innovants adaptés de façon optimale à vos besoins. Grâce à notre réactivité

et à des solutions rapides, nous vous garantissons une disponibilité élevée et une production économique – pour l'ensemble de la durée de vie de votre machine.



Service à distance

- Assistance en ligne par le service technique pour la commande, la mécanique et la technique des procédés. Avec comme conséquence plus de 90% d'interventions sur site en moins !
- Des applications mobiles, comme ServiceBoard, par exemple, diminuent les coûts par une aide rapide en cas de défauts avec un diagnostic vidéo en live, des messages SAV online et la boutique de pièces de rechange online eParts



Service pièces de rechange

- Identification, demandes et commande directe 24h/24 par www.eParts.de
- Disponibilité locale de pièces de rechange dans le monde entier grâce à des sociétés commerciales et de service ainsi que des partenaires commerciaux
- Réduction des temps morts par des kits de pièces de rechange et de pièces d'usure



Modernisation

- Actualisez votre parc machine et augmentez votre productivité et la qualité de vos produits. Pour faire face dès à présent aux exigences futures !
- Nous vous assistons avec des mises à niveaux, des modernisations ainsi qu'un conseil et un développement individuels



HOMAG Finance – un financement sur mesure

- Nous vous proposons des offres de financement sur mesure pour vos machines ou votre installation. Nos conseillers travaillent main dans la main avec les experts techniques. Vous avez un interlocuteur pour l'ensemble du déroulement.
- Votre avantage : vous pouvez investir rapidement dans de nouvelles technologies et restez flexible financièrement

1 200

collaborateurs SAV dans le monde entier

5 000

clients en formation / an

> 90%

d'interventions en moins grâce à des diagnostics en ligne réussis

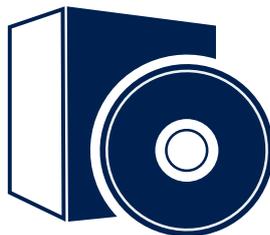
> 150 000

machines sur documents électroniques en 28 langues sur eParts



Formations

- Grâce à des formations adaptées précisément à vos besoins, vos opérateurs peuvent assurer une commande et une maintenance optimales des machines HOMAG
- Nous vous offrons des supports de formation spécifiques comprenant des exercices pratiques éprouvés



Logiciels

- Aides et conseils téléphoniques par support logiciel
- La numérisation de vos pièces échantillons par un scan en 3D permet de gagner du temps et de l'argent par rapport à une reprogrammation
- Mise en réseau ultérieure de votre parc machines avec des solutions logicielles intelligentes de la conception à la production



Service sur site

- Augmentation de la disponibilité des machines et de la qualité des produits par un personnel SAV certifié
- Une révision régulière par des travaux de maintenance / des inspections garantit des produits de qualité élevée
- Nous vous offrons une disponibilité technique élevée pour réduire les temps morts en cas de défauts non prévisibles

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION