

Compacts. Smart. Verticaux.

HC HOMAG

Nos centres d'usinage
DRILLTEQ V-500

YOUR SOLUTION







DRILLTEQ V-500

Compacte. Smart. Verticale.

Une machine puissante et flexible sur moins de 10 m² : un gain de place par une construction verticale. Pas de réglages grâce au système de pinces de serrage. Perçage rapide grâce à un équipement puissant. Préservation des ressources grâce à une technique de serrage sans dépression.

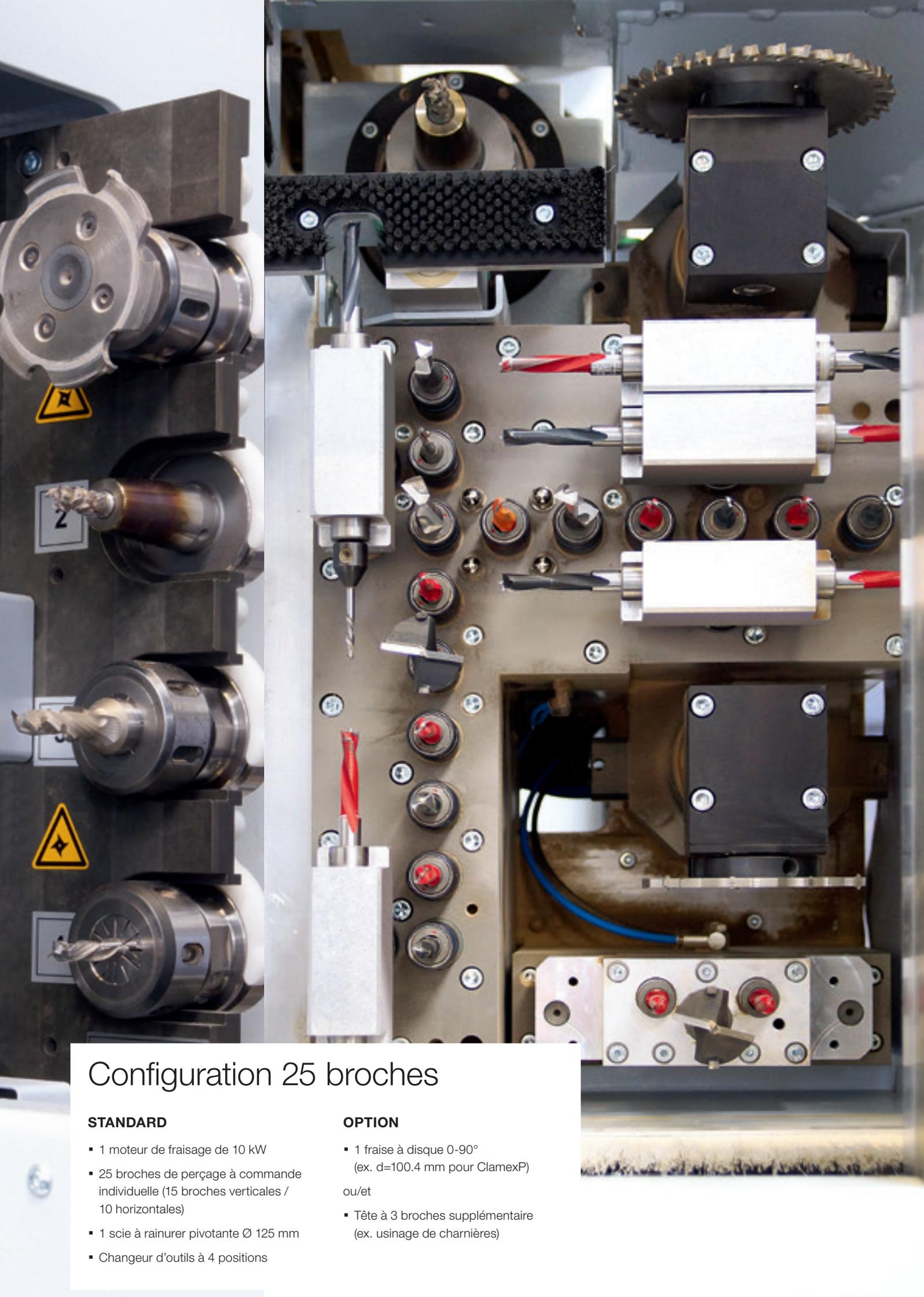
YOUR SOLUTION

[RENDEZ-VOUS SUR HOMAG.COM](https://www.homag.com)



SOMMAIRE

- 04 Configuration 25 broches
- 05 Configuration 36 broches
- 06 Tout est inclus – Matériel
- 08 Option – Pose de tourillons
- 09 Option – Optimisation de process
- 10 Option – Retour de pièces
- 12 Option – Liaison à un robot
- 14 Tout est inclus – Logiciels
- 15 Options – Logiciels
- 16 powerTouch2
- 18 Life Cycle Services
- 19 Caractéristiques techniques



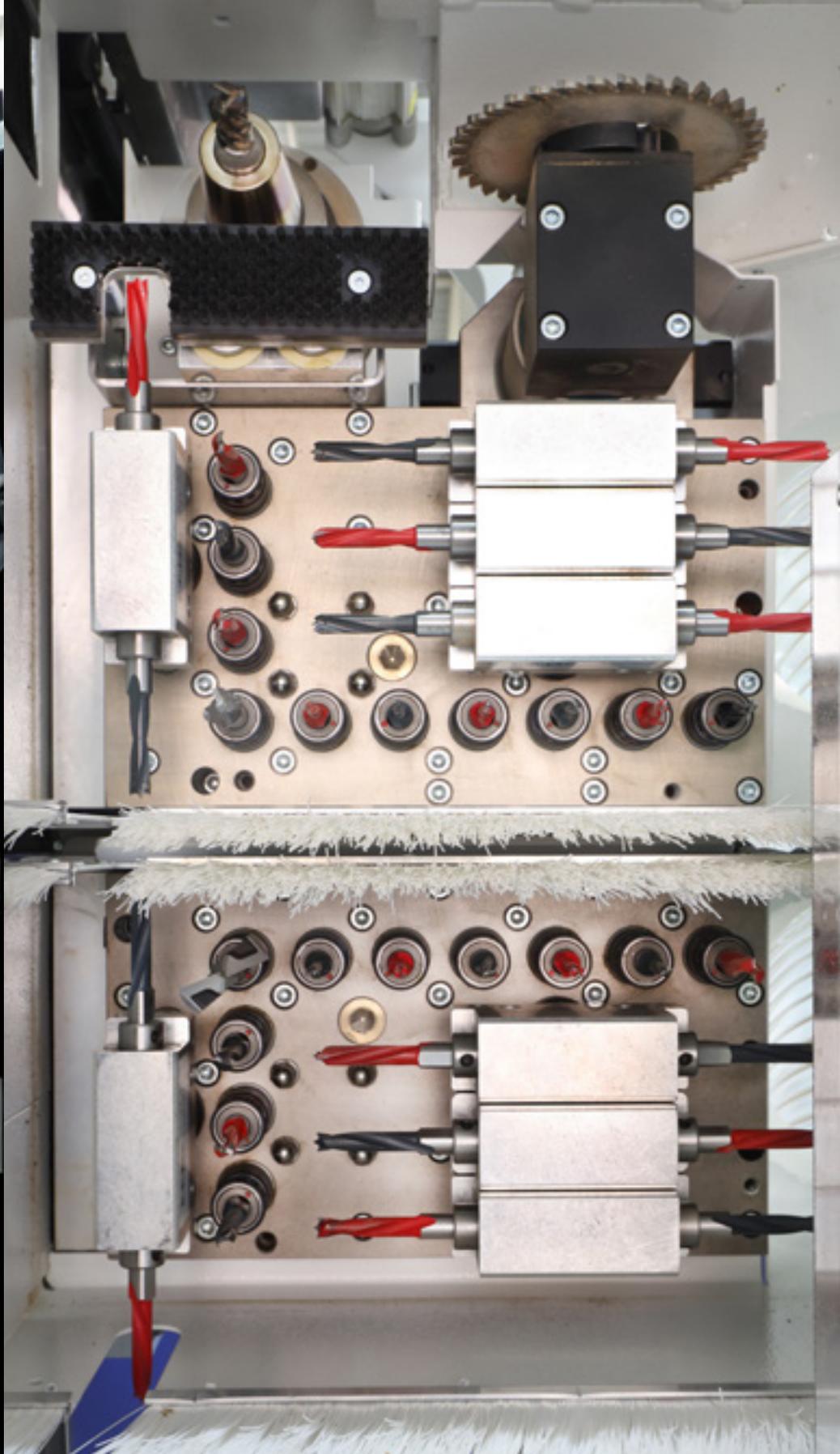
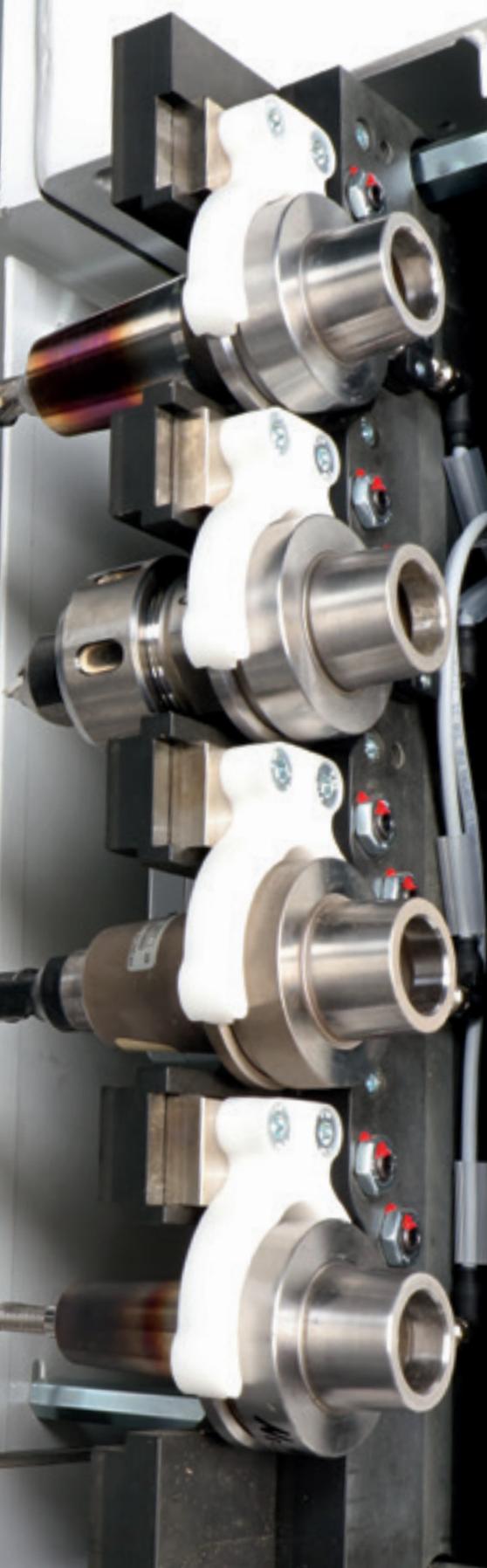
Configuration 25 broches

STANDARD

- 1 moteur de fraisage de 10 kW
- 25 broches de perçage à commande individuelle (15 broches verticales / 10 horizontales)
- 1 scie à rainurer pivotante Ø 125 mm
- Changeur d'outils à 4 positions

OPTION

- 1 fraise à disque 0-90°
(ex. d=100.4 mm pour ClamexP)
ou/et
- Tête à 3 broches supplémentaire
(ex. usinage de charnières)



Configuration 36 broches

STANDARD

- 1 moteur de fraisage de 10 kW
- 36 broches de perçage à commande individuelle (2 x 10 broches verticales / 2 x 8 horizontales)
- 1 scie à rainurer pivotante Ø 125 mm
- Changeur d'outils à 4 positions

Vos avantages :

La configuration Split-Head offre un gain de temps conséquent pour les plans de perçage complexes.

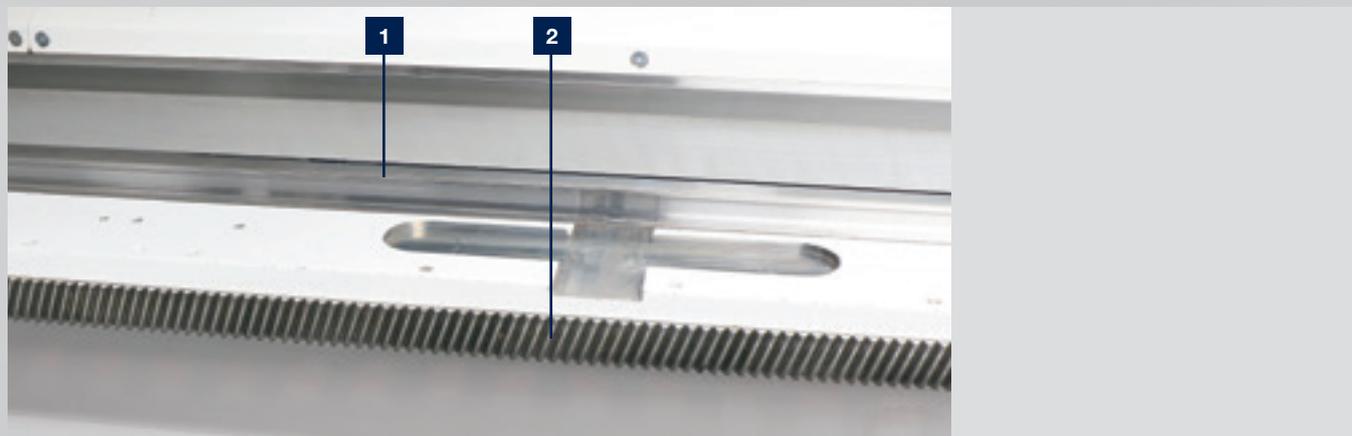
Tout est inclus – Matériel

UN EQUIPEMENT OPTIMAL DE DEPART : les technologies élémentaires sont comprises en standard pour garantir des usinages de qualité élevée.



Hauteur d'usinage flexible

- Hauteurs de travail de 50 mm (A) à 1250 mm (B)
- Grande zone de travail, davantage de flexibilité



Une construction de machine haut de gamme

HOMAG est synonyme de qualité. C'est pourquoi nous misons sur des composants haut de gamme pour chaque série. Combinés à une construction en acier stable et massive, ils assurent la longévité et des processus fiables. Vous pouvez vous y fier.



powerControl avec powerTouch2

- Ecran multi-touch full HD en format 16:9
- Interface USB sur l'avant
- Connexion Ethernet 10/100 Mbit

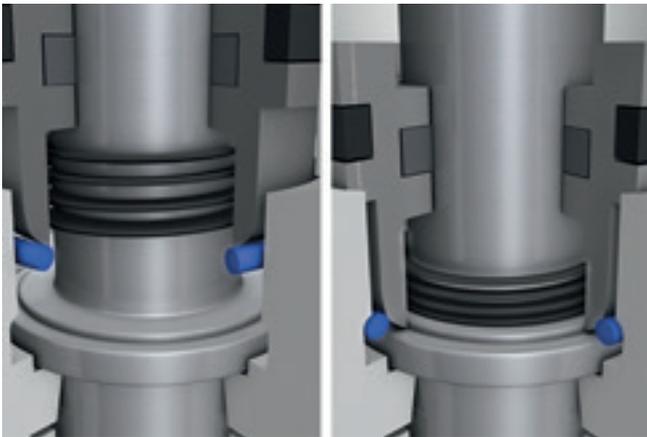
1 Guide linéaire recouvert avec chariot de guidage fermé

2 Systèmes d'entraînement à crémaillère et pignon en X



Système de changement de mèche rapide

- Ce système breveté assure un logement ou changement de mèche simple. Ce qui vous fait gagner du temps !



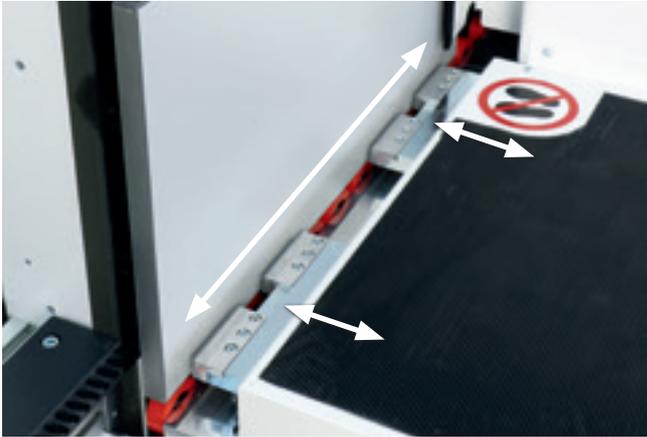
Serrage de broche automatique

- Système breveté pour une profondeur de perçage précise quelque soit le matériau
- Fiabilisation de la qualité de perçage



Zone de chargement et d'évacuation des pièces

- Support mécanique par un transporteur à roulettes dans la zone de chargement et d'évacuation de la machine



Système de pinces de serrage CN

- Fixation sans dépression et positionnement précis des pièces. Vous économisez 100% de force d'aspiration.

Option – Pose de tourillons

La fonction pose de tourillons est combinée à l'une des deux configurations de base. Avec elle, vous augmentez considérablement votre flexibilité.



Bol vibrant

- Pour tourillons standards 8 x 30 mm, 8 x 35 mm ou 8 x 40 mm
- La machine est livrée de départ avec la dimension de tourillon 8 x 35 mm



Agrégat pour la pose de tourillons

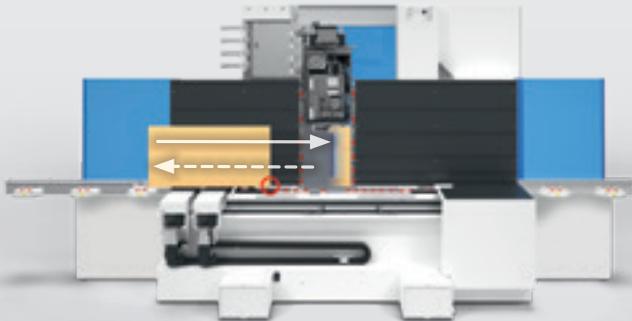
- Pose de tourillon horizontale par une technique d'agrégat performante
- Pose précise des tourillons à la position définie



Système d'alimentation de colle

- Extension de la station de pose de tourillons pour l'utilisation de colle à faible viscosité (ex. colle blanche)

Option – Optimisation de process

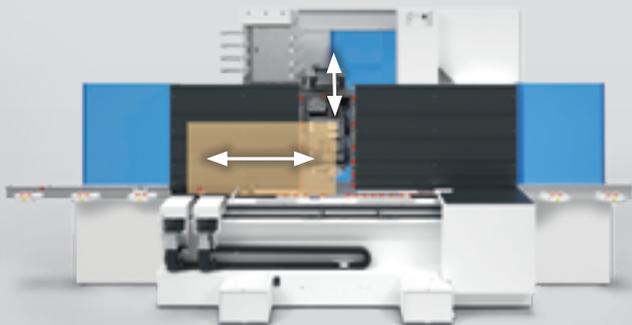


1. ACCÉLÉRER LES PROCESSUS :

La machine calcule pour vous ! Vous accélérez les processus et fiabilisez la qualité

Usinage en X selon la longueur – adaptation automatique des perçages

- Après la libération pour l'usinage, mesure précise de la pièce en longueur par une course de mesure en X. Les tolérances déterminées sont corrigées de façon automatique pour les perçages nécessitant une mesure. Vous gagnez du temps et augmentez la qualité.



2. SÉCURISER LES PROCESSUS :

Profitez d'une sécurité supplémentaire pour vos processus

- Contrôle de la pièce déposée concrètement par des capteurs en X et Y. Comparaison avec les valeurs de la base de données. Si la valeur de tolérance est dépassée, le processus actuel s'arrête. L'opérateur reçoit en même temps une remarque pour la correction de la pièce. Pour garantir une fiabilité élevée.



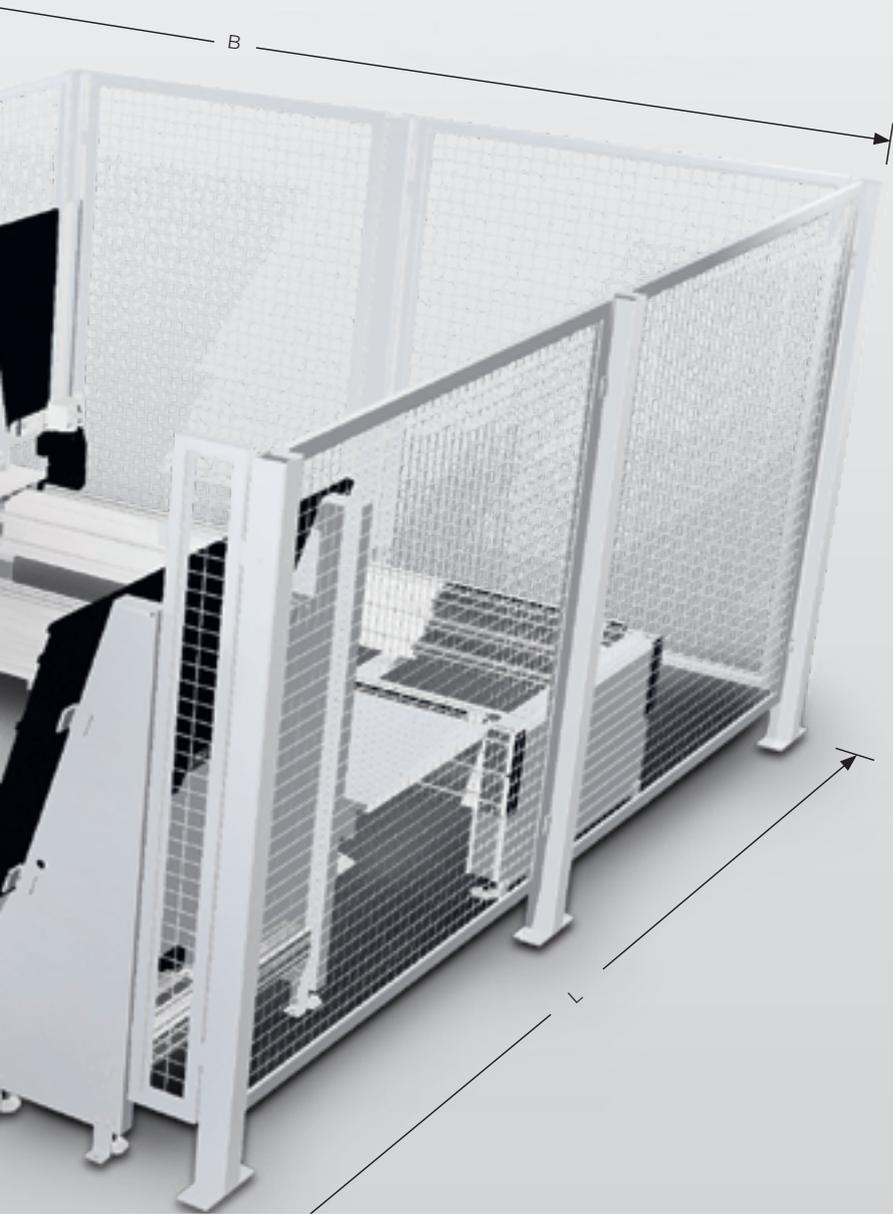
3. AUTOMATISER LES PROCESSUS :

Automatisez vos processus – profitez de la liaison par codes-barres disponible en option

- Pack lecture codes-barres comprenant : scanner, logiciels (installation individuelle possible)
- Codes-barres supportés : codes-barres 1D, codes Data Matrix 2D
- Identification concrète de chaque pièce pour le flux de données
- Assure un flux de pièces rapide et une qualité élevée

Option – Retour de pièces





Aperçu des avantages



Réduisez le
temps d'attente

15%

Augmentez de
15% l'efficacité
de vos processus !



Concept de manutention compact !

Concept de manutention compact
Encombrement minimal : L 6400 mm x l 3900 mm
Encombrement maximal : L 7200 mm x l 3900 mm

Option – Liaison à un robot

DRILLTEQ V-500 avec robot. Manutention de pièces fiable, précise et automatique pour une production plus efficace.



Aperçu des avantages



Davantage de temps pour des activités créatrices de valeurs grâce à une disponibilité technique maximale.



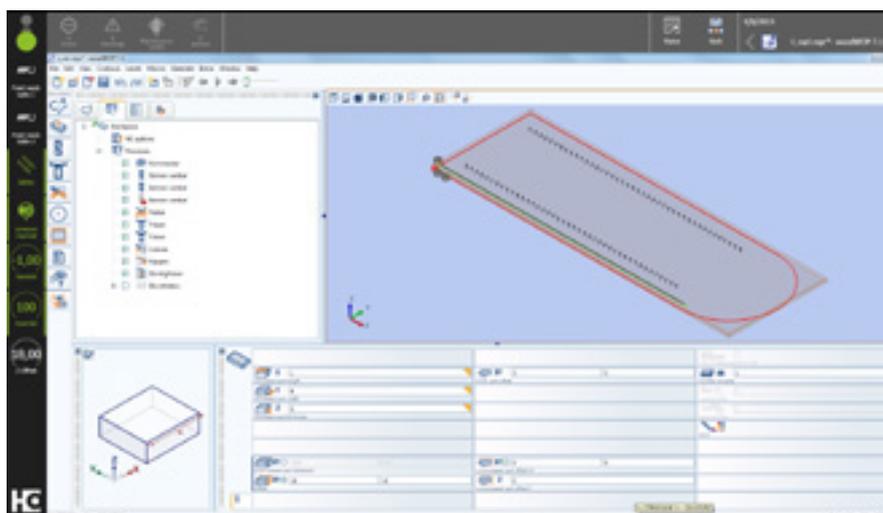
Solution idéale pour les entreprises orientées vers l'avenir :

- usinage autosuffisant
- surface d'implantation compacte



Tout est inclus – Logiciels

AVEC CE PACK DE LOGICIELS, VOUS ÊTES »READY TO RACE«. Avec plus de 30 000 installations dans le monde, woodWOP est le système de programmation CN le plus connu.

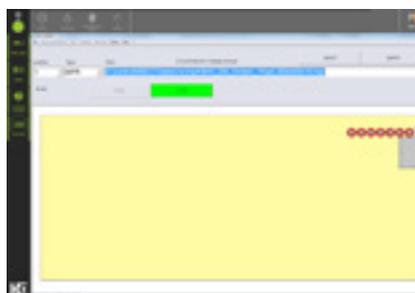


Profitez de notre présence sur internet :

Grand forum mondial sur woodWOP : forum.homag.com

woodWOP | Licence „machine“

- Commande rapide et intuitive par une navigation simple et directe
- Utilisation libre de variables pour une programmation flexible
- Création rapide de sous-programmes
- Programmation fiable grâce à un graphique en 3D de la pièce, des usinages et des éléments de serrage



Allocation des pièces

- Commande moderne et simple des fonctions de la machine par softkeys
- Occupation graphique
- Miroitement automatique de pièces



woodWOP DXF Basic

- Interface pour importation de données CAO
- Logiciel de base pour la génération de programmes woodWOP

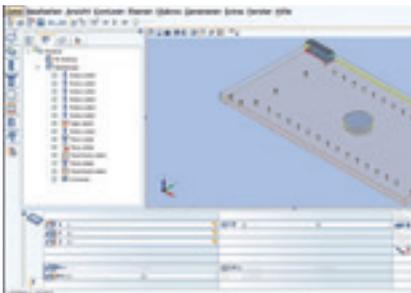


Saisie de données machine MMR

- Saisie du nombre de pièces et du temps d'utilisation REEL de la machine
- Instructions d'entretien intégrées pour une planification et une réalisation optimales des travaux d'entretien nécessaires

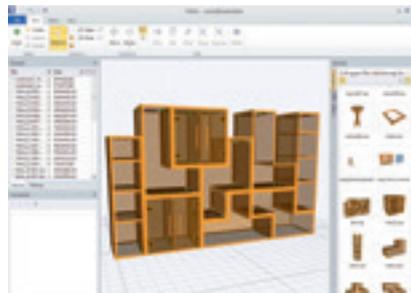
Options – Logiciels

DES MODULES LOGICIELS SUPPLEMENTAIRES permettent d'optimiser vos processus.



woodWOP | Licence „office“

- Licences poste individuel ou licences réseau disponibles
- Avec DXF-Import CAD-Plugin pour la réalisation de plans CAD à la machine et au poste de préparation



woodAssembler

- Pour la visualisation en 3D de programmes woodWOP (MPR)
- Permet l'assemblage de pièces individuelles en objets finis



Simulateur CN 3D

- Simule le déroulement des opérations d'usinage selon l'ordre du programme CN
- Permet les calculs de temps



tapio-ready

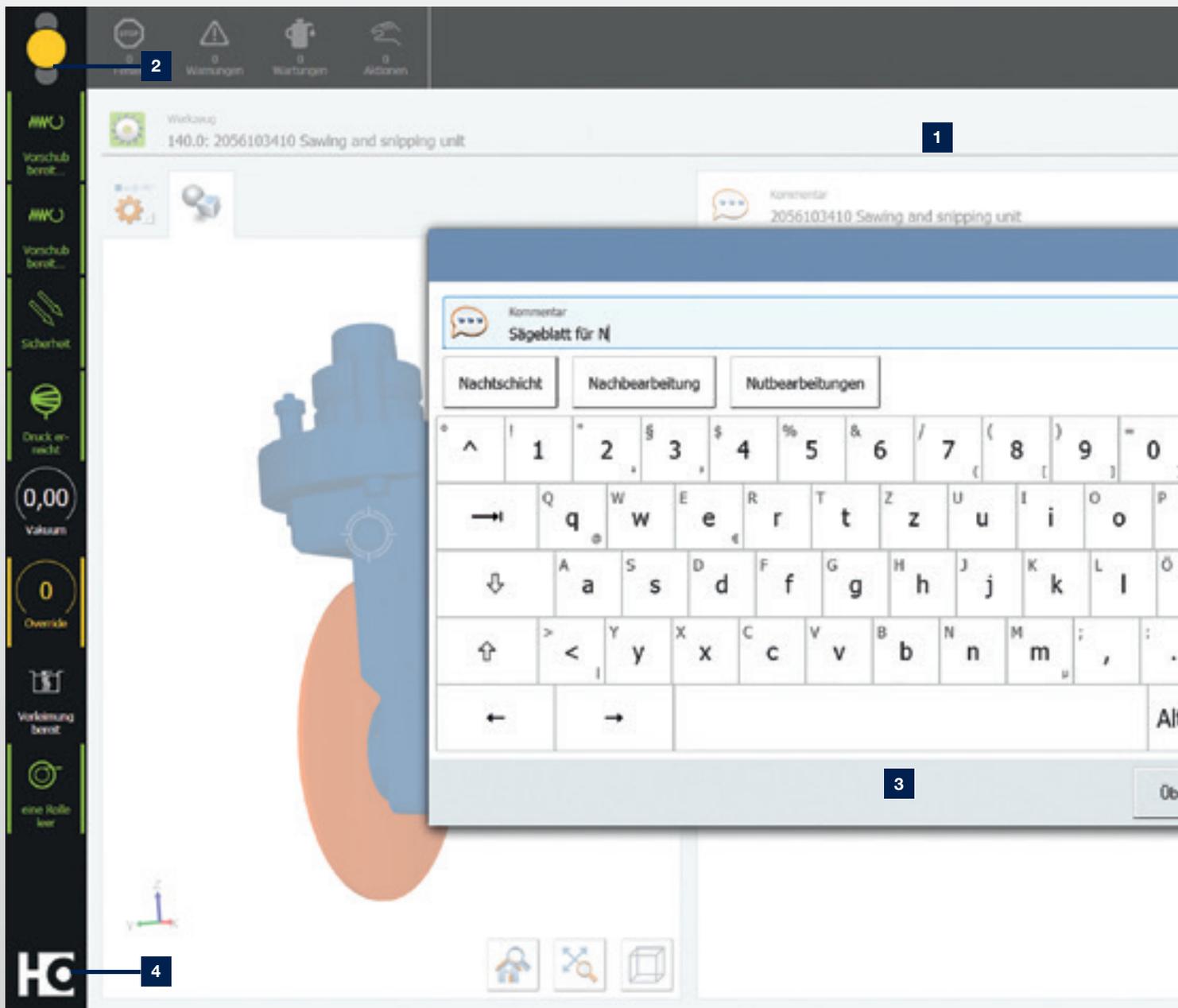
- Connexion simple de la machine avec tapio pour l'utilisation de produits numériques tapio innovants
- L'utilisation gratuite de tapio MachineBoard est comprise de départ

EXTENSIONS LOGICIELLES

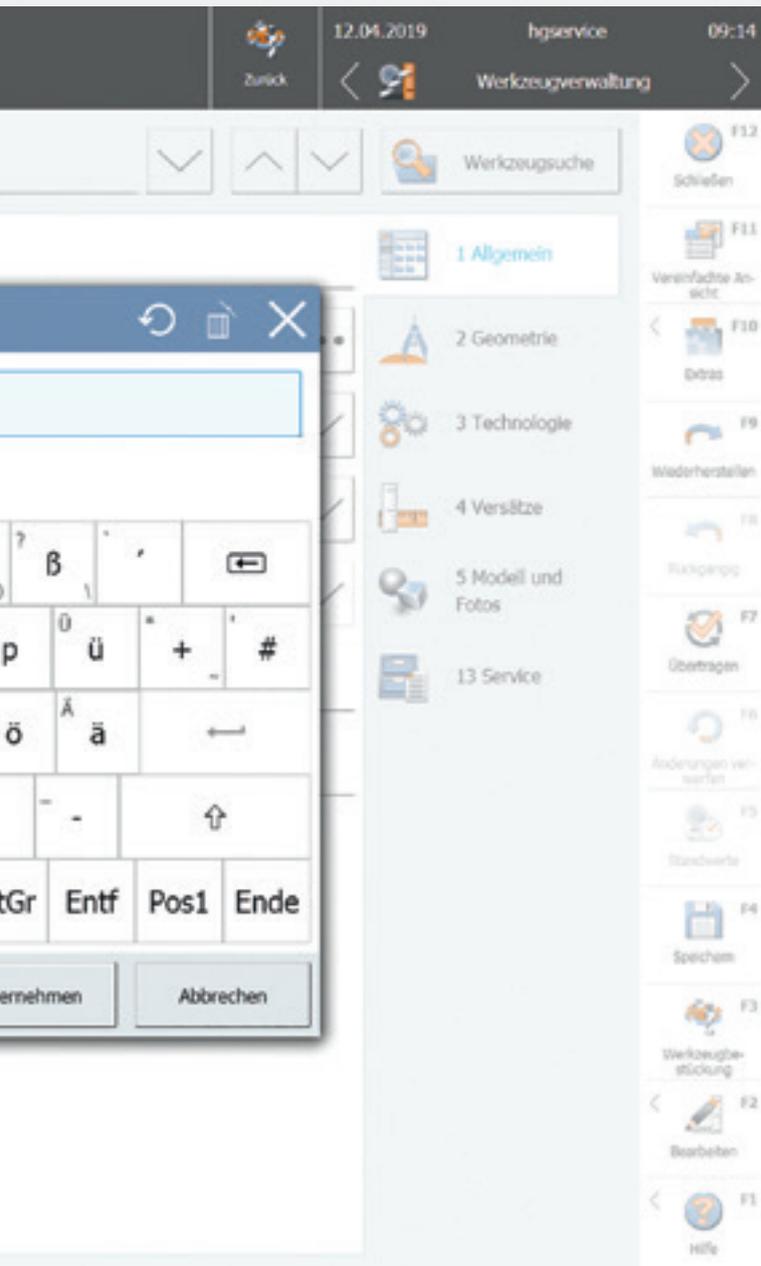
1. woodWOP Office
2. Simulateur CN 3D
3. woodAssembler



Disponible en pack



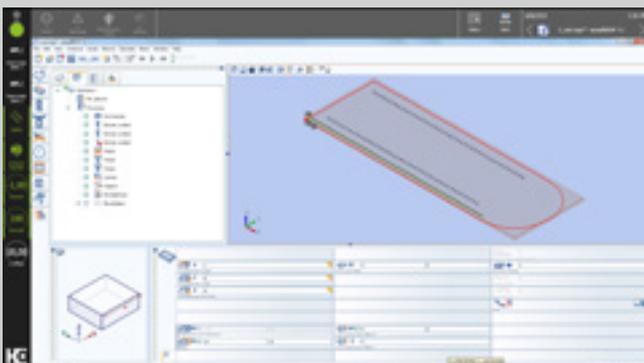
- 1 L'écran powerTouch2 est clairement structuré et lisible. Vous pouvez voir les éléments essentiels en un coup d'œil. Et pourtant, vous ne manquez aucun détail.
- 2 Nous avons également amélioré le dialogue des voyants. Vous pouvez influencer immédiatement la disponibilité de la machine en sélectionnant des actions directement par le symbole du voyant.
- 3 Clavier pop-up fonctionnel pouvant rester ouvert avec auto-complétion pour une saisie rapide (lors de la saisie des premières lettres, les applications fréquemment utilisées sont proposées et peuvent être sélectionnées directement).
- 4 Menu Démarrer avancé avec affichage d'informations complémentaires (ex. : indication du nombre de messages en attente ou barres d'état indiquant l'état d'avancement de l'application) et appel direct des actions (ex. : acquittement des actions sans avoir à passer à l'application).



powerTouch nouvelle génération : powerTouch2

Plus rapide, plus conviviale, plus lisible : profitez des avantages de la nouvelle version de notre interface utilisateur tactile powerTouch. Nous avons optimisé ce concept de commande homogène et l'avons adapté aux exigences de nos clients. La commande de vos machines HOMAG est encore plus rapide et plus intuitive. Le nouveau design moderne est clair et concis. Cette commande tactile innovante est conçue de manière à ce que vous puissiez obtenir le résultat souhaité de façon simple et conviviale. Avec la nouvelle génération powerTouch, la saisie des données est encore plus rapide. Par rapport à la version précédente, vous gagnez jusqu'à 30% de temps. Ce qui est rendu possible grâce à de nouvelles fonctionnalités telles que la complétion automatique des mots, un clavier pop-up qui peut rester ouvert constamment et des fonctions de type Windows telles que la sélection d'actions courantes directement depuis le bouton Démarrer.

Notre philosophie powerTouch – **simple, homogène, ergonomique, évolutive** – perfectionnée de façon conséquente



APERÇU DES POINTS FORTS :

- Commande directe et efficace, jusqu'à 30% plus rapide
- Plus informative et transparente grâce à des informations complémentaires et à des aperçus en live au lieu d'icônes de programme
- Nouvelles applications pour la commande de machines et d'installations (ex. : NcCenter dans PC87 control pour machines CN ou woodCommander 4 pour machines au défilé)
- Design moderne et attrayant, basé sur le nouveau design de machine HOMAG

Vous profitez de plus de...

1 350

collaborateurs SAV dans le monde entier

90 %

d'interventions sur site en moins grâce à un téléservice efficace

5 000

clients en formation / an

150 000

machines sur documents électroniques en 28 langues sur eParts

HC LIFE CYCLE SERVICES

L'achat de nos machines inclut une assistance optimale et des conseils individuels. Nous sommes à vos côtés avec des services et produits innovants parfaitement adaptés à vos besoins. Avec des délais de réaction réduits et des solutions

rapides pour vos clients, nous vous garantissons une grande disponibilité et une production économique, tout au long du cycle de vie de votre machine.



TÉLÉSERVICE

- Assistance téléphonique par des experts formés en téléservice sur la commande, la mécanique et les technologies des procédés. Le résultat : plus de 90 % d'interventions sur site en moins et une solution plus rapide pour vous !
- L'application ServiceBoard aide à résoudre rapidement, facilement et concrètement les problèmes. Elle permet d'effectuer un diagnostic vidéo mobile en direct, d'envoyer automatiquement des demandes de SAV ou d'accéder au catalogue des pièces de rechange en ligne eParts.



SERVICE PIÈCES DE RECHANGE

- Haute disponibilité des pièces et livraison rapide.
- Qualité garantie grâce à des kits de pièces de rechange et d'usure prédéfinis composés de pièces de rechange d'origine.
- Identifiez les pièces de rechange en ligne 24h/24 et faites vos demandes sur le site www.eParts.de ou commandez encore plus rapidement et plus facilement dans la nouvelle boutique en ligne HOMAG.



SERVICE SUR LE TERRAIN

- Augmentation de la disponibilité des machines et de la qualité des produits grâce à du personnel de maintenance certifié.
- Contrôle régulier, par le biais d'opérations de maintenance et d'inspections, garantissant la qualité optimale de vos produits.
- Réduction au minimum des temps d'arrêt en cas de pannes imprévisibles grâce à notre disponibilité technique élevée.

Données techniques



* Distance de sécurité à respecter en entrée et sortie ! (voir la documentation)

DONNÉES TECHNIQUES			DRILLTEQ V-500	DRILLTEQ V-500 avec retour automatique
Dimension de pièces max.	Longueur x largeur x hauteur	mm	3050 x 1250 x 80	2300 (3050) x 1250 x 80
Dimension de pièce min.	Longueur x largeur x hauteur	mm	200 x 50 x 8	350 x 60 x 8
Poids max. des pièces		kg	60	60
Vitesse vectorielle		m/min	(X - Y) 50 - (Z) 15	(X - Y) 50 - (Z) 15
Poids total de la machine		kg	env. 3500	env. 3500
Dimensions	L x l x H	mm	4740 x 2380 x 2500	6340 (7090) x 3800 x 2500

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION