

DRILLTEQ V-200

Quando piccolo significa grande.

Il multitalento flessibile per la lavorazione dei mobili in soli 5 m².



Building living spaces.

Che si tratti di costruire mobili o case, il futuro è nel legno.

Insieme, HOMAG, WEINMANN, SYSTEM TM e KALLESOE coprono l'intera catena di produzione dell'industria e dell'artigianato: dalla lavorazione del legno massello e dalla produzione di legno compensato fino alle costruzioni in legno e alla fabbricazione di mobili, con soluzioni perfettamente compatibili e oltre 500 anni di esperienza condivisa. La nostra competenza in materia di tecnologie, servizi e software rappresenta il vostro vantaggio in termini di produttività, precisione e partnership.

È così che costruiamo spazi abitativi. Insieme a voi.

HOMAG – YOUR SOLUTION



Soluzioni CNC ad alta precisione.

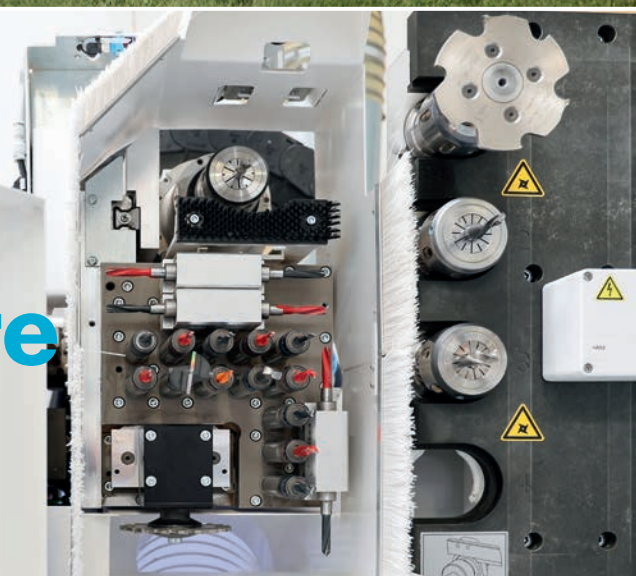
Massima precisione dimensionale e accuratezza di ripetibilità, accoppiamenti: nella lavorazione CNC, la precisione è della massima importanza. Per questo offriamo una tecnologia superiore e allestimenti individuali per la produzione di mobili, arredi di interni e componenti ad alta precisione; con tre, quattro o cinque assi.

Affinché i vostri mobili personalizzati continuino a trasformare gli spazi in ambienti da vivere anche in futuro.

Building living spaces.

Building precision.

Un millimetro può rappresentare un mondo intero.





DRILLTEQ V-200 – quando piccolo significa grande.

- Lavorazioni semplici e veloci – per risparmiare tempo
- Poco ingombro – per risparmiare spazio
- Programmazione facile – per risparmiare i nervi
- Eccezionale rapporto di qualità / prezzo – per risparmiare denaro

I nostri centri di lavoro a CN Vi offrono già oggi lo stato della tecnica di domani. E questo per un buon motivo: tradizione – per noi una sfida ed un impegno nello stesso tempo – soddisfare le più alte richieste dei nostri clienti in tutto il mondo. E noi le realizziamo.

YOUR SOLUTION

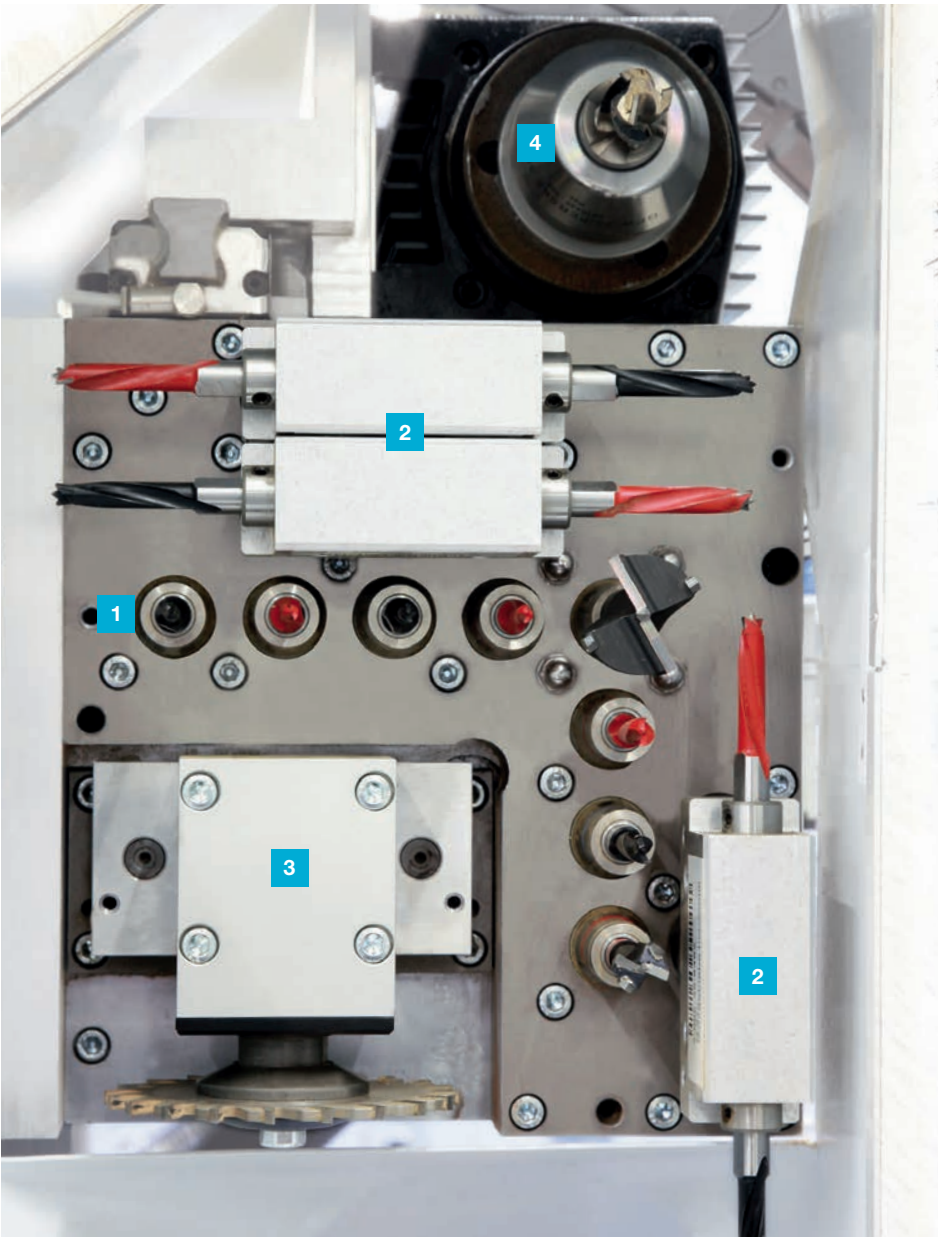
[PIU' INFO SU HOMAG.COM](#)



INDICE

06	Configurazioni
08	Hardware – Tutto di serie
10	Opzioni – Controllo di plausibilità
11	Opzioni – Lavorazione in dipendenza della lunghezza dei pezzi
12	Opzioni – Esempi di lavorazione configurazioni
14	Opzione – Collegamento a robot
16	Software – Tutto di serie
17	Opzioni – Software
18	App e assistenti digitali
20	Life Cycle Services
22	Dati tecnici

Pacchetto 1



- 1 Foratura verticale**

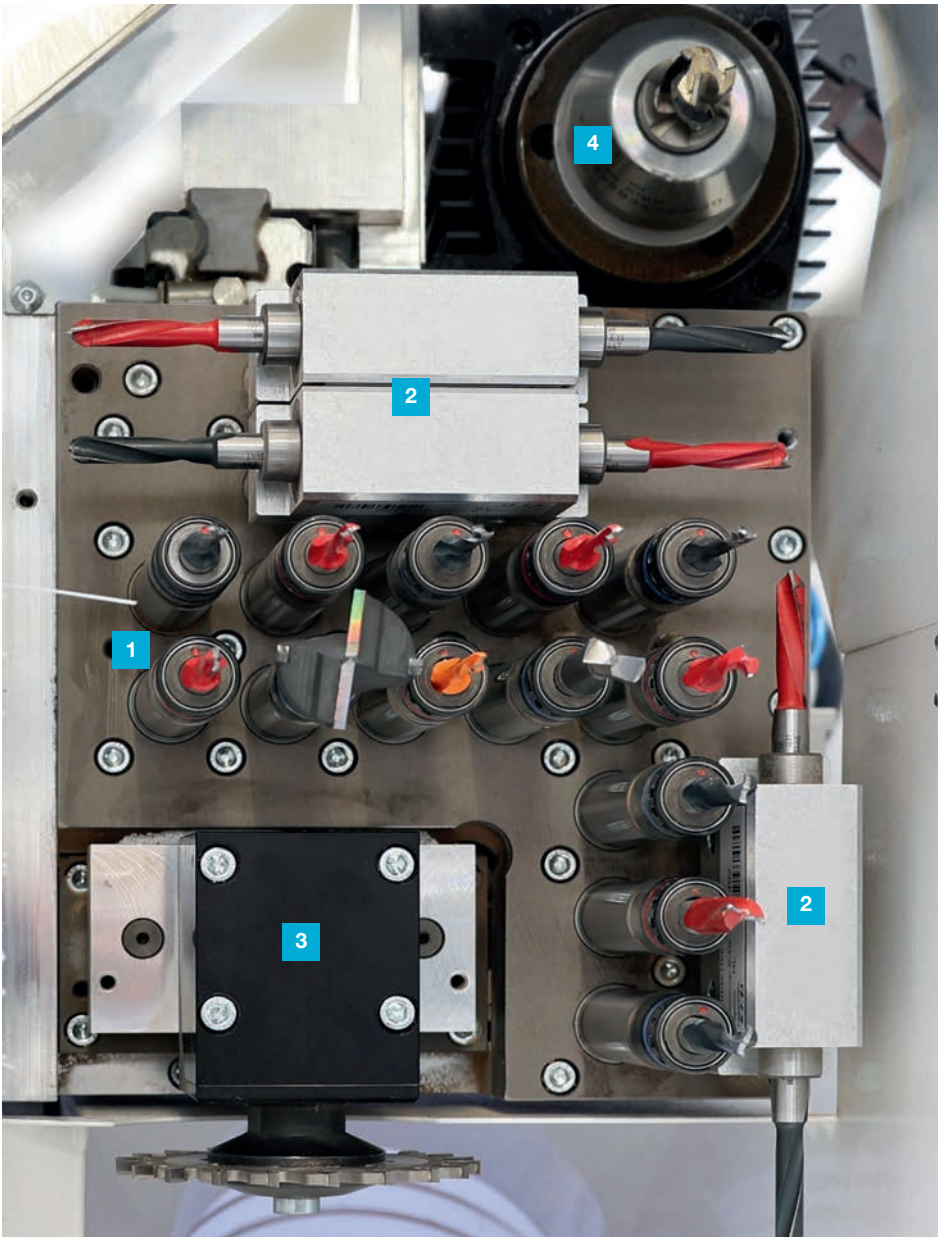
 - 8 mandrini a forare High-Speed dotati di sistema di cambio rapido delle punte
- 2 Foratura orizzontale**

 - 4 mandrini a forare High-Speed in X
 - 2 mandrini a forare High-Speed in Y
- 3 Scanalatura**

 - Lama a scanalare in X, Ø 100 mm
- 4 Fresatura**

 - Motore a fresare 5KW, attacco rapido idraulico ETP25

Pacchetto 2



- 1 Foratura verticale**

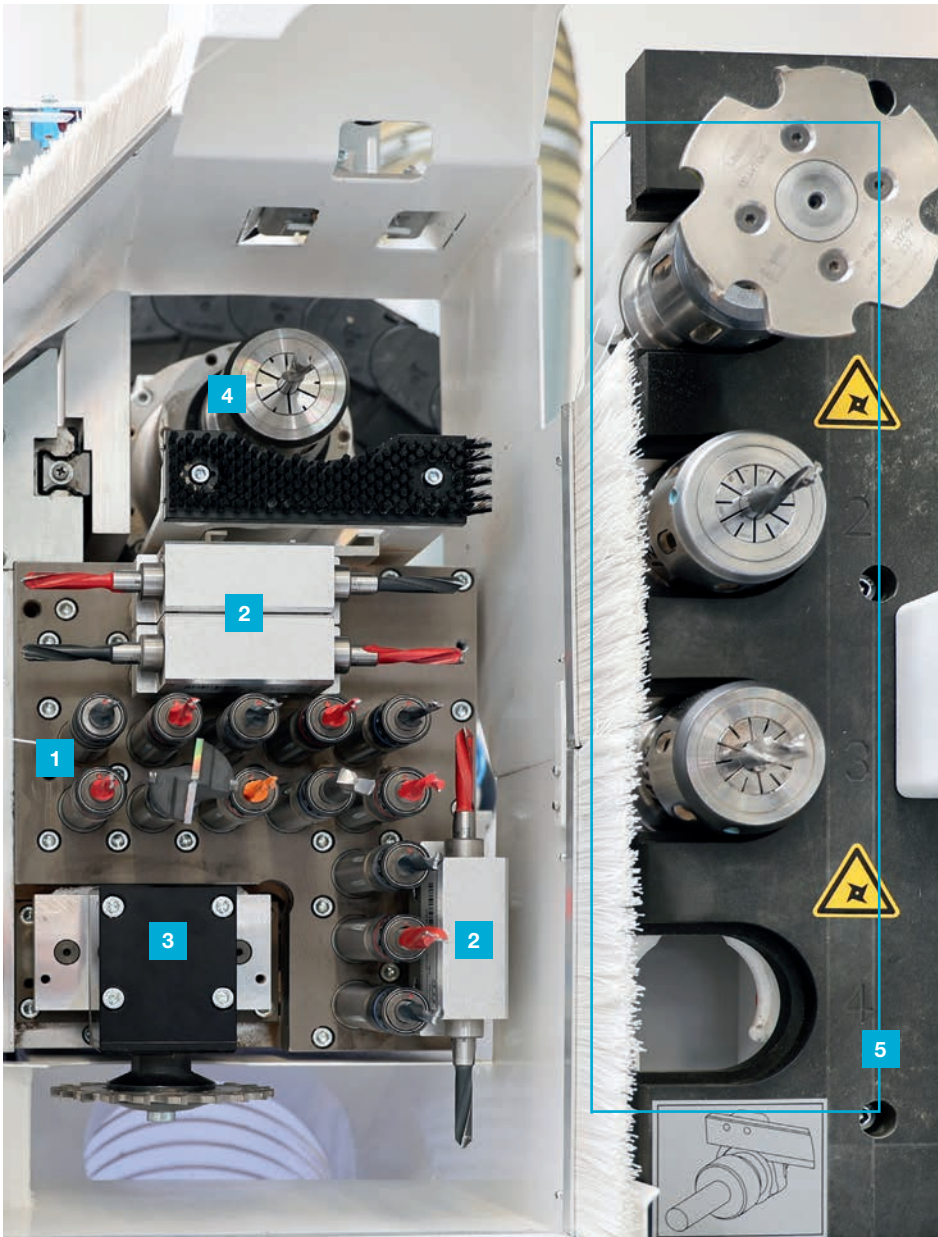
 - 13 mandrini a forare High-Speed dotati di sistema di cambio rapido delle punte
- 2 Foratura orizzontale**

 - 4 mandrini a forare High-Speed in X
 - 2 mandrini a forare High-Speed in Y
- 3 Scanalatura**

 - Lama a scanalare in X, Ø 100 mm
- 4 Fresatura**

 - Motore a fresare 5KW, attacco rapido idraulico ETP25

Pacchetto 3



- 1 Foratura verticale**

 - 13 mandrini a forare High-Speed dotati di sistema di cambio rapido delle punte
- 2 Foratura orizzontale**

 - 4 mandrini a forare High-Speed in X
 - 2 mandrini a forare High-Speed in Y
- 3 Scanalatura**

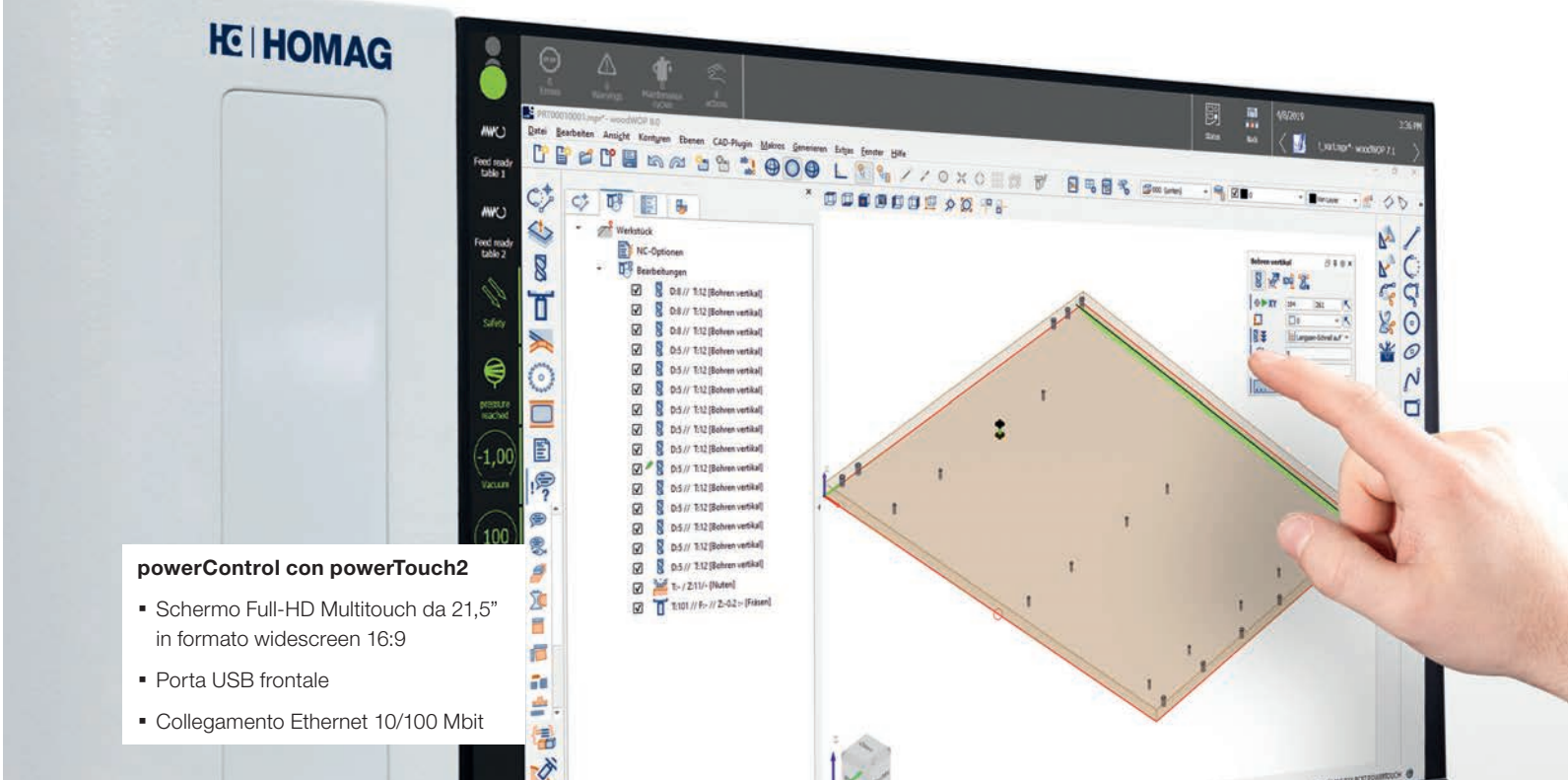
 - Lama a scanalare in X, Ø 100 mm
- 4 Fresatura**

 - Motore a fresare 10 kW con attacco HSK 63F
- 5 Magazzino cambio utensili**

 - Magazzino porta-utensili a 4 posizioni.

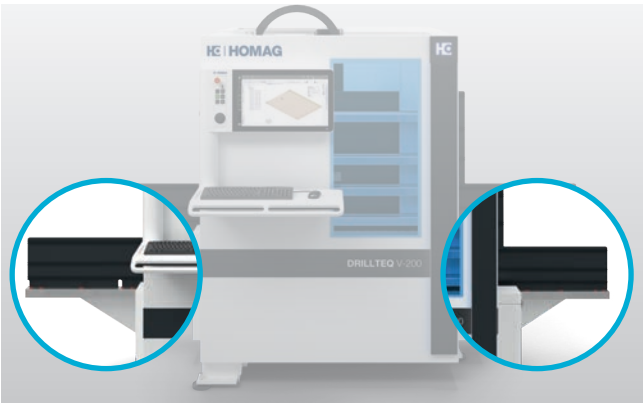
Hardware – Tutto di serie

PRONTO PER TUTTO GIÀ DALL'INIZIO: già i modelli standard sono dotati di accessori del più alto livello, in grado di garantire una eccellente qualità di finitura e la massima precisione.



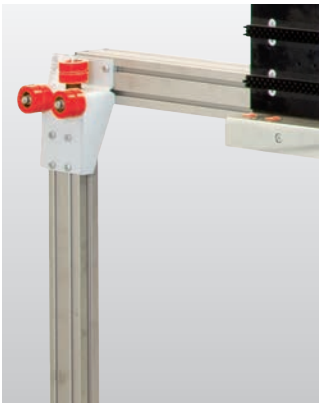
powerControl con powerTouch2

- Schermo Full-HD Multitouch da 21,5" in formato widescreen 16:9
- Porta USB frontale
- Collegamento Ethernet 10/100 Mbit



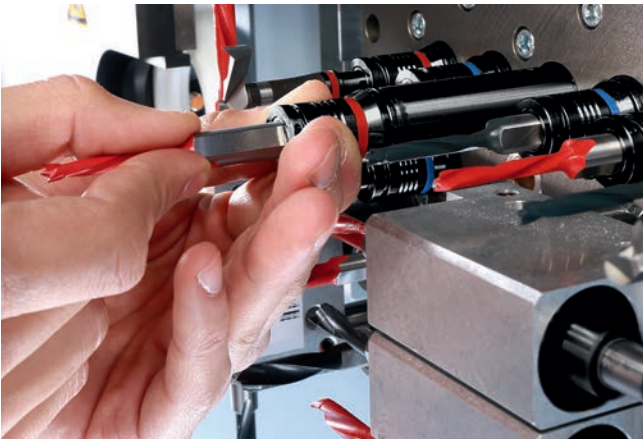
Posizione di carico e scarico verticale

- Sostegno meccanico dei pezzi mediante una rulliera nella zona di carico e scarico della macchina



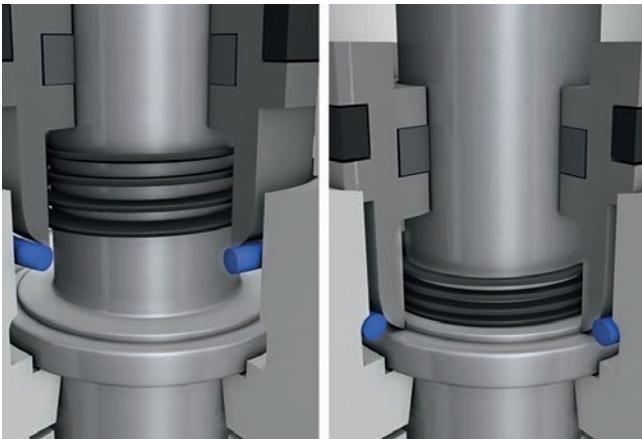
Campo di lavoro in X fino a 3050 mm

- Rulliera supplementare telescopica di sostegno pannelli con lunghezza fino a 3050 mm



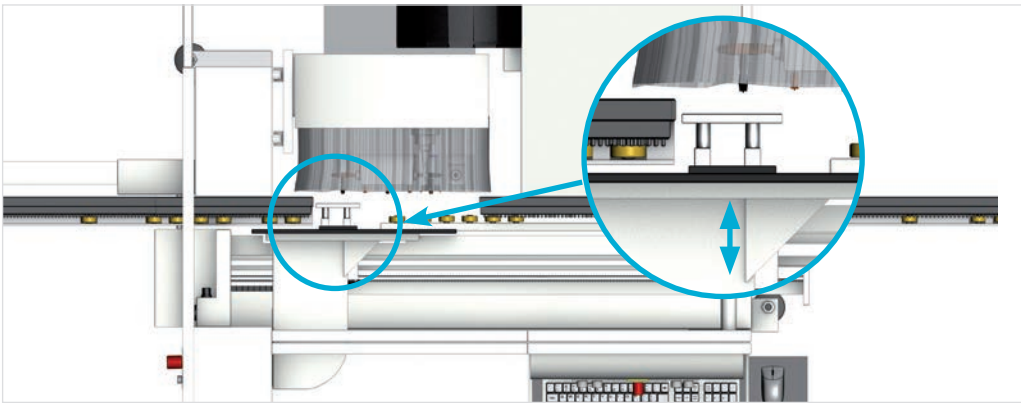
Sistema di cambio rapido delle punte

- Questo sistema brevettato permette una sostituzione facile e veloce delle punte, risparmiando tempo prezioso!



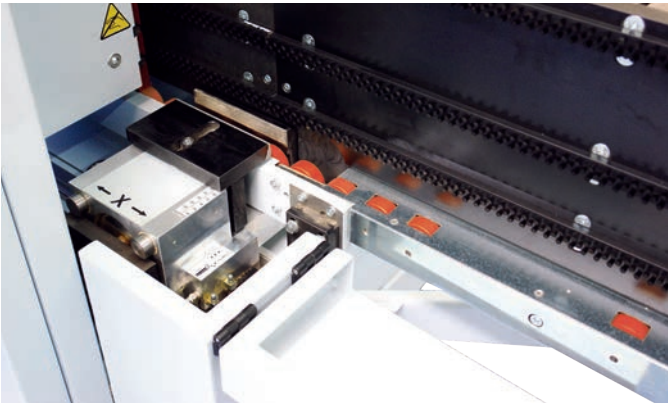
Bloccaggio automatico dei mandrini

- Sistema brevettato per garantire sempre l'esatta profondità di foratura su qualunque tipo di materiale
- Per una eccellente qualità di foratura – costante e precisa nel tempo



Regolazione motorizzata del pressore

- Regolazione automatica motorizzata del pressore sullo spessore pannello come da programma woodWOP



Pinza di bloccaggio

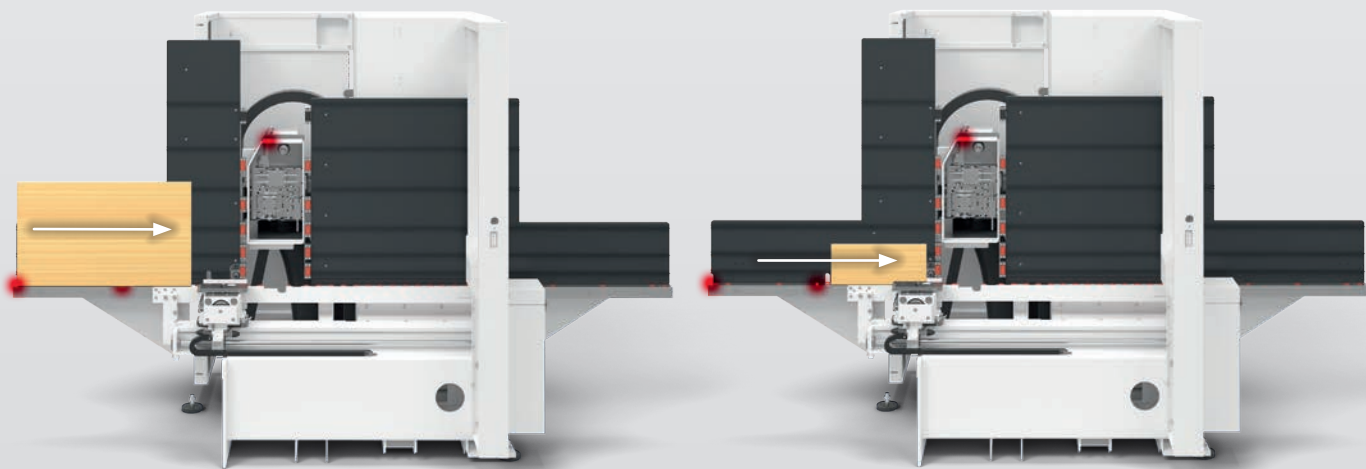
- Facile regolazione della pinza sullo spessore pannelli (manuale) (Corsa della pinza 10 mm). Differenze di spessore dei pannelli fino a 10 mm non richiedono nessuna regolazione della pinza.



Opzioni – Controllo di plausibilità

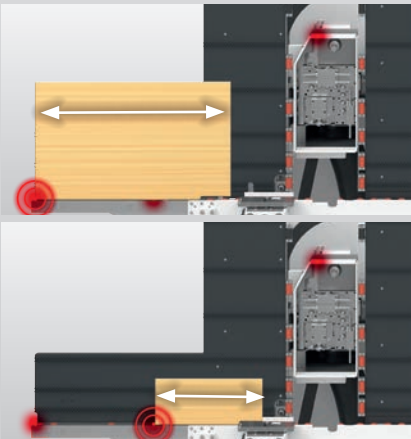
L'ASSICURAZIONE DEI PROCESSI DI LAVORAZIONE

Il sistema verifica le dimensioni e il senso di introduzione del pezzo mediante sensori in X e Y e le confronta con i valori registrati nella banca dati. Se la tolleranza definita viene superata, la macchina si ferma. Sullo schermo appare una segnalazione che permette all'operatore di correggere il pezzo. In questo modo si evitano errori di lavorazione.



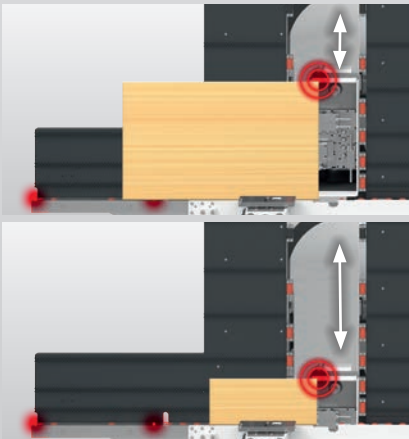
Fase 1:

- Posizionamento del pezzo



Fase 2:

- Controllo del pezzo mediante sensore in direzione X. A seconda delle dimensioni del pezzo si sceglie il percorso più corto fino al prossimo sensore.



Fase 3:

- Controllo del pezzo mediante sensore in direzione Y



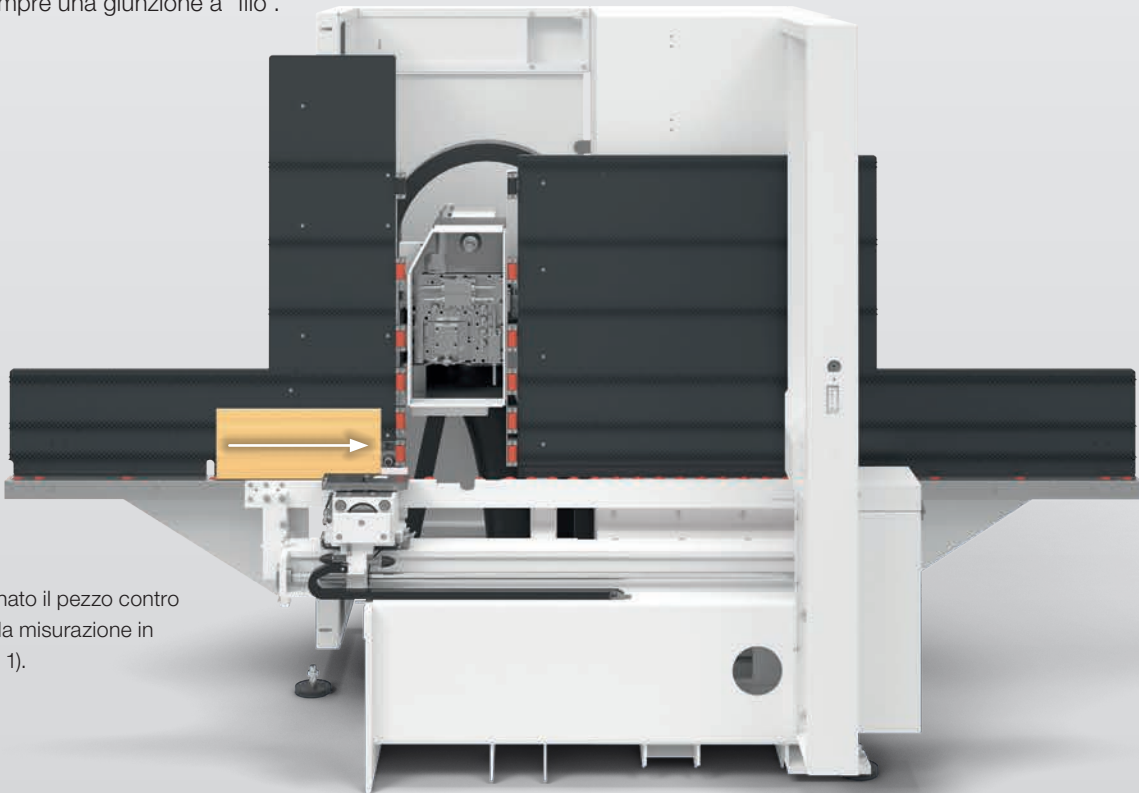
Fase 4:

- Confronto dei valori rilevati con i dati del programma:
- Tolleranza dei valori < 5 mm – il programma prosegue
- Tolleranza dei valori > 5 mm – il programma si interrompe. Segnalazione all'operatore di correggere il posizionamento del pezzo.

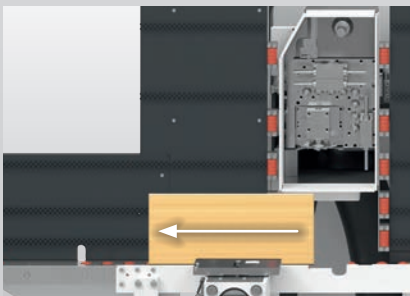
Opzioni – Lavorazione in dipendenza della lunghezza dei pezzi

MISURAZIONE AUTOMATICA DELLA LUNGHEZZA PEZZO E CORREZIONE DELLA POSIZIONE DEI FORI DI COSTRUZIONE IN X

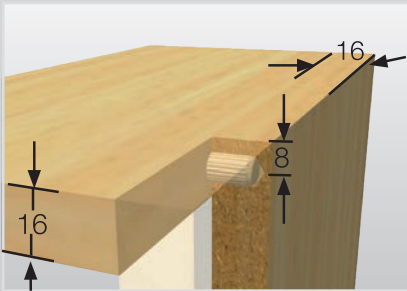
Dopo aver posizionato il pezzo contro la battuta avviene la misurazione esatta della lunghezza in X. Se la misura rilevata e quella impostata nel programma non corrispondono, woodWOP corregge automaticamente la posizione dei fori di costruzione, in modo da avere sempre una giunzione a “filo”.



- Dopo aver posizionato il pezzo contro la battuta avviene la misurazione in direzione X (Valore 1).

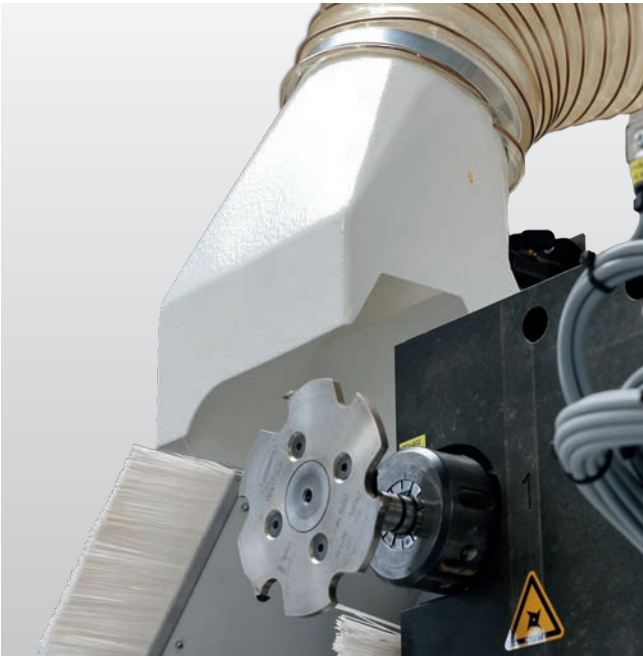


- Rilevamento della lunghezza esatta del pezzo (Valore 2).



- Se la misura rilevata e quella impostata nel programma non corrispondono, woodWOP corregge automaticamente la posizione dei fori di costruzione.

Opzione



Opzione cappa di aspirazione

- Maggiore potenza di aspirazione nella zona del gruppo a fresare con lavori pesanti



Opzione Clamex

- lavorazione orizzontale con frese a disco Clamex
- lavorazione verticale con frese a gambo Clamex

Esempi di lavorazione

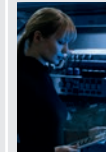


- scanalatura continua nello schienale
- forature nella superficie per gunzioni eccentrici
- forature classiche per spine sul lato frontale
- l'immagine fa vedere la giunzione Minifix della ditta Häfele



- scanalatura continua nello schienale
- fresatura sul lato frontale con fresa a scanalatura T
- l'immagine fa vedere la giunzione Clamex P della ditta Lamello

Possibili configurazioni...

	Lunghezza di lavoro		Mandrino a fresare		Testa a forare				Dotazione													
																						
	2.500 mm	3.050 mm	ETP 5 kW	HSK 10 kW	V8 H6 N	V13 H6 N	V15 H10 N	2*V10 H8 N	2. Lama a scanalare	Magazzino cambio utensili	Inserimento di spine	Controllo di plausibilità	Lavorazione in dipendenza della lunghezza dei pezzi	Sistema di cambio rapido delle punte	Sistema di ritorno pannelli	Regolazione motorizzata del pressore	Piniza di bloccaggio	tapio-ready	cabinetCreator	Collegamento a robot	Comando dell'isola	Tempo di attrezzaggio
DRILLTEQ V-200	✓	○	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	○	✓	-	✓	1	✓	○	○	○	⇒ 0
DRILLTEQ V-200	✓	○	○	○	-	✓	-	-	-	4 posti	-	✓	○	✓	-	✓	1	✓	○	○	○	⇒ 0

Opzione – Collegamento a robot

DRILLTEQ V-200 con robot. Movimentazione sicura, precisa ed automatizzata dei pannelli per una maggiore produttività.



I Vostri vantaggi a colpo d'occhio



Più tempo per azioni produttive grazie alla massima disponibilità tecnica.

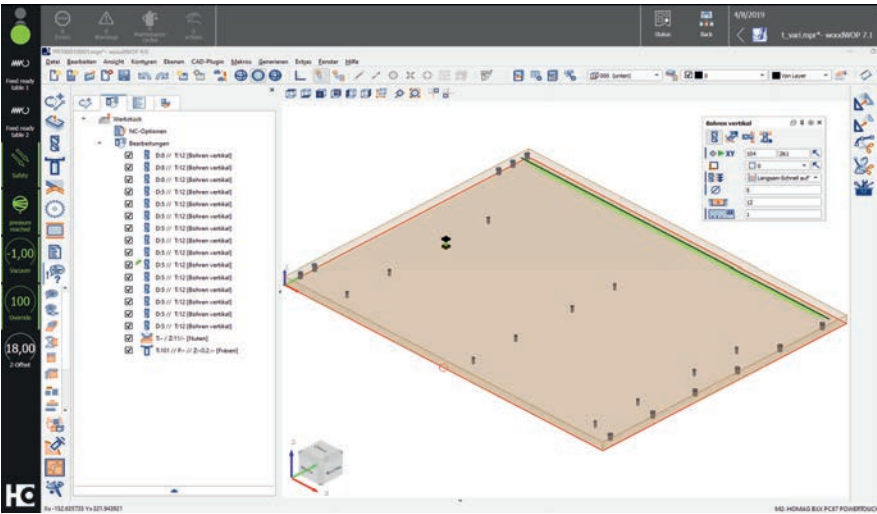


Soluzione ideale per aziende orientate sul futuro:

- lavorazione indipendente
- superficie di installazione ridotta

Software – Tutto di serie

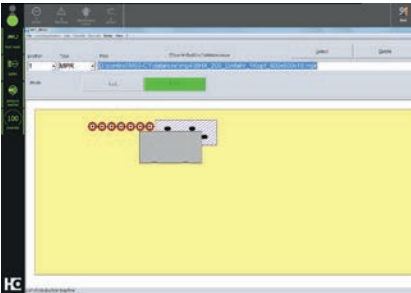
CON QUESTO PACCHETTO SOFTWARE COMPRESO NELLA MACCHINA BASE SIETE PRONTI A TUTTO. Con più di 30.000 installazioni woodWOP è uno dei software più venduto nel mondo per centri di lavoro a CN.



Approfittate anche della nostra presenza in internet: Maggiore forum riguardante woodWOP: forum.homag.com

woodWOP | Licenza „Macchina“

- Uso rapido ed intuitivo grazie al sistema di navigazione facile e diretto
- Utilizzo di variabili per la programmazione flessibile delle varianti di un prodotto
- Facile creazione di sottoprogrammi personalizzati (macro)
- Programmazione sicura grazie alla grafica-3D dei pezzi, delle lavorazioni e dei dispositivi di fissaggio



Occupazione delle posizioni

- Controllo facile e moderno di tutte le funzioni della macchina mediante tasti softkeys
- Occupazione grafica delle posizioni
- Specchiatura automatica dei pezzi



woodWOP DXF Basic

- Interfaccia per importare dati CAD
- Permette la generazione di programmi in woodWOP

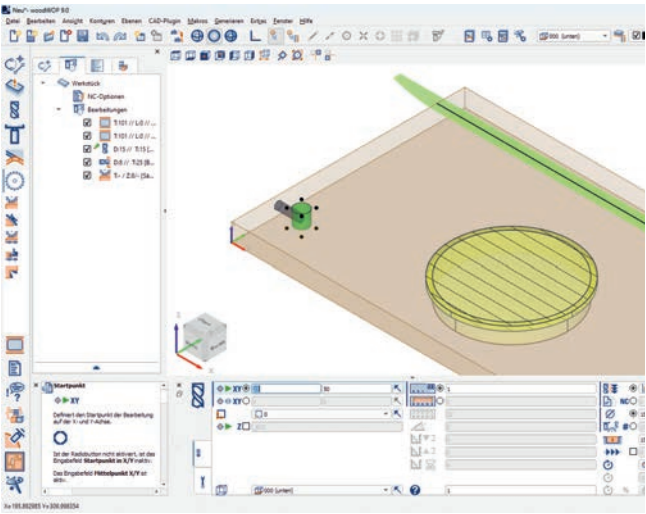


Rilevamento dati macchina MMR Basic

- Rilevamento delle quantità e dei tempi reali di funzionamento della macchina
- Avvisi di manutenzione integrati per una programmazione ed un'esecuzione ottimale dei lavori di manutenzione in base al tempo e la quantità di produzione

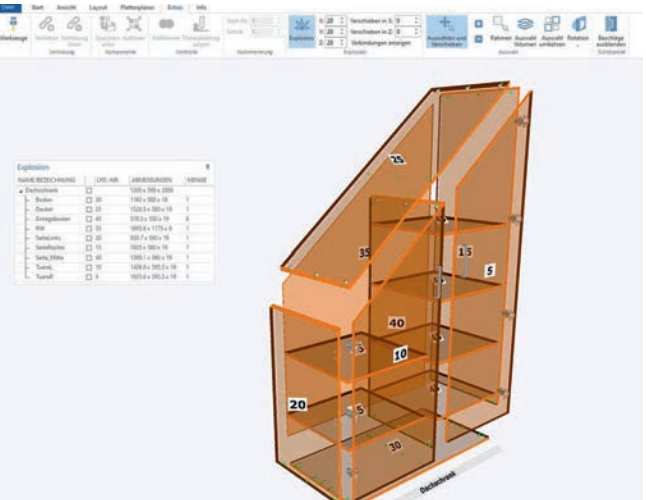
Opzioni – Software

CON I MODULI SOFTWARE AGGIUNTIVI potete ottimizzare ulteriormente i vostri processi.



woodWOP | Licenza „Office“

- Sono disponibili licenze singole o di rete
- Incl. DXF-Import CAD-Plugin per la creazione dei propri disegni CAD sulla macchina e sul PC in ufficio.



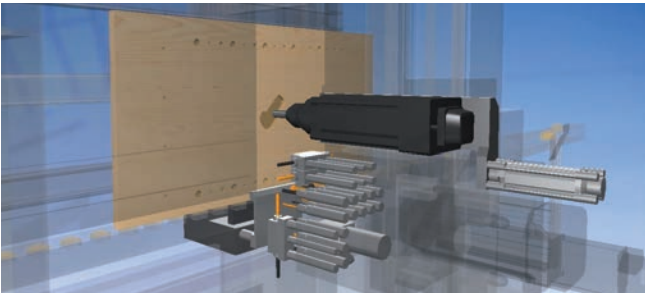
SmartWOP

- Potente sistema CAD/CAM per la progettazione di mobili personalizzati
- Collegamento continuo alle macchine CNC HOMAG

AMPLIAMENTI SOFTWARE

1. woodWOP Office
2. 3D CNC-Simulator
3. SmartWOP

disponibile come pacchetto



3D CNC-Simulator

- Simulazione dei cicli di lavorazione nella sequenza stabilita nel programma NC
- Calcolo dei tempi di lavorazione

App e assistenti digitali.

Un supporto rapido e semplice nell'ambiente delle macchine.

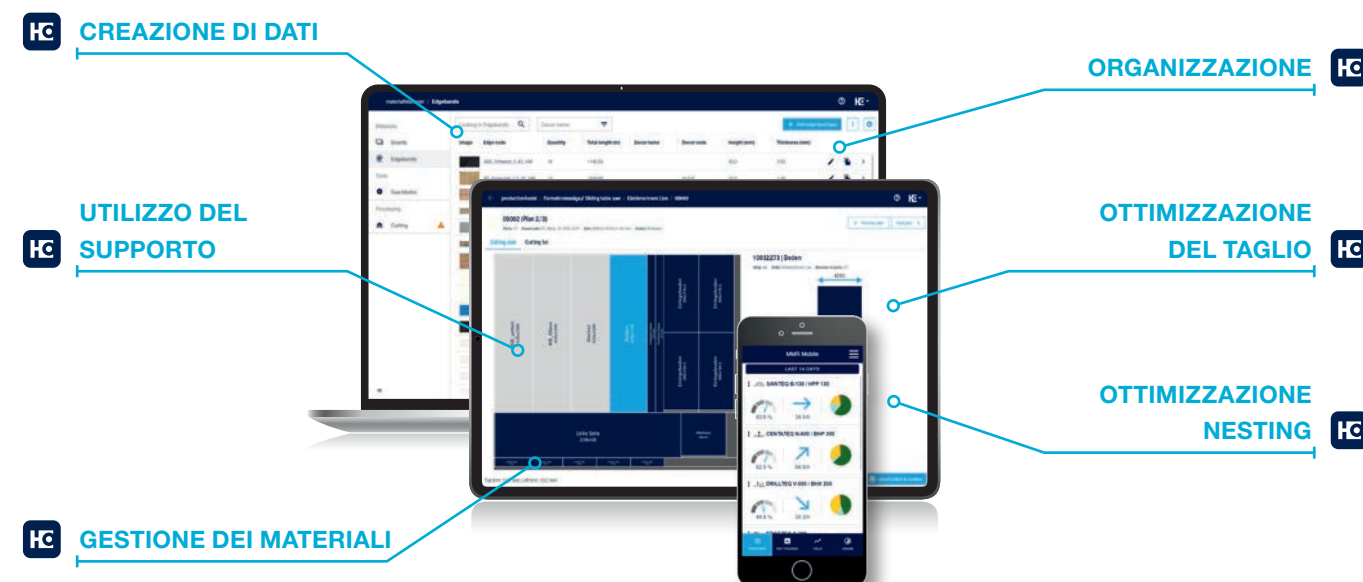
C'è chi usa ancora carta e penna per creare i propri schemi di taglio. Però, se vuole sapere che tempo fa, si affida allo smartphone anziché guardare fuori dalla finestra. Ci siamo chiesti: perché non combinare il meglio da entrambi? Grazie alle nostre applicazioni e soluzioni digitali, semplifichiamo il vostro lavoro di tutti i giorni: macchine, materiali, utensili, schemi di taglio, componenti – avete sempre tutto a portata di mano o sulla scrivania.

ESTRATTI DAI VOSTRI FEEDBACK:

- Esistono soluzioni semplici che nel lavoro di tutti i giorni possono eliminare diversi ostacoli (ad es. l'organizzazione dei materiali o lo smistamento dei pezzi)?
- Come ci si può avvicinare gradualmente all'utilizzo di mezzi digitali in laboratorio?
- Quali tool è possibile provare in modo semplice e senza complicazioni, senza dover investire grosse somme di denaro?

LA NOSTRA RISPOSTA SONO SOLUZIONI POTENTI E INTELLIGENTI:

- ✓ Investimenti sempre ridotti
- ✓ Sempre aggiornati (non sono necessari update)
- ✓ Massima semplicità di utilizzo sempre (nessun software complesso)
- ✓ Sempre utili



PANORAMICA DEI VANTAGGI

- Nessun costo di investimento, aggiornamento o manutenzione
Basso prezzo iniziale, assenza di costi non pianificati
- Licenze indipendenti dall'utente
Un numero qualsiasi di dipendenti può utilizzare l'applicazione, senza costi aggiuntivi
- Indipendente da hardware e sistema operativo
Utilizzo ovunque e in qualsiasi momento
- Sistema aperto – possibile l'importazione da quasi tutti i sistemi (ERP, software del settore, CAD/CAM, Excel, CSV)
Nessun vincolo a determinati sistemi software
- Utilizzo semplice e intelligente
Necessità minima di training
- Produzione più efficiente
Esecuzione degli ordini più rapida, più sicura e di qualità ancora superiore



Più info su
digital.homag.com

LIFE CYCLE SERVICES

Più performance, cicli più efficienti, assistenza più rapida, garanzia di disponibilità e maggiore "astuzia".

TEAM E DIMENSIONI

La più grande rete di servizi a livello mondiale del settore, con oltre 1.350 operatori del servizio di assistenza.

INSTALLAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO

Per un avvio perfetto facciamo operare solo esperti qualificati.

UTILIZZO E COMANDO

Dopo un addestramento competente del personale addetto al comando intuitivo, app intelligenti aiutano a semplificare enormemente la vita dell'operatore.

MANUTENZIONE E RIPARAZIONI

Per far sì che tutto funzioni sempre senza intoppi, provvederemo a venire a controllare. Scegliete voi la frequenza e l'intensità dell'aiuto da fornirvi. È risaputo che prevenire è meglio che curare.

eSHOP E VANTAGGI ONLINE

Bastano pochi clic e il gioco è fatto. Nei mercati disponibili, soprattutto per i ricambi vi sono esclusivi vantaggi online di cui vale la pena approfittare. shop.homag.com.

HOTLINE E RAGGIUNGIBILITÀ

In caso di urgenza, ci siamo sempre. Direttamente al telefono, in digitale tramite app e video o con il servizio in loco. Siamo vicini a voi con oltre 90 organizzazioni di assistenza regionali in tutto il mondo. Con oltre 35.000 pezzi di ricambio immediatamente disponibili, possiamo consegnare subito l'85% dei vostri ordini.

TRAINING E FORMAZIONE CONTINUA

Con training in presenza, online dal vivo o con eLearning, offriamo tutti i modi moderni per acquisire informazioni utili. Ogni anno eseguiamo oltre 4.000 corsi di formazione per i clienti. Per farlo, siamo presenti in 19 paesi con i nostri centri di formazione.

AGGIORNAMENTO E MIGLIORAMENTO

Il nostro programma di aggiornamento è organizzato su misura per la vostra macchina. Su richiesta, valutiamo i vostri dati e vi consigliamo il passo successivo.

ANALISI E SOSTENIBILITÀ

Su richiesta, analizziamo tutti i vostri processi con strumenti e procedimenti rinomati (LeanSixSigma). Per farlo, disponiamo di un grande team di esperti certificati.

FINANZIAMENTO E CONSULENZA

Offriamo soluzioni di finanziamento personalizzate in tutto il mondo. Oltre 60 anni di esperienza e una fitta rete di partner, tra cui prestigiose banche e compagnie assicurative, ci aiutano a trovare la soluzione giusta per voi. Sempre trasparenti e affidabili durante lo svolgimento.

Aiuto rapido:

percentuale di casi risolti dalla nostra hotline pari al 94%

Esperti vicino a voi:

1.350 tecnici di assistenza in tutto il mondo

Facciamo la differenza:

>1.000 spedizioni di pezzi di ricambio in tutto il mondo ogni giorno

Nessun altro ha tutto questo:

>150.000 macchine con documentazione elettronica disponibile in 28 lingue in eParts

Dati tecnici



* In entrata e uscita della macchina si deve rispettare la relativa distanza di sicurezza! (vedi documentazione tecnica)

DATI TECNICI			
Dimensioni dei pezzi max.	Lu x La x S	mm	2.500 x 850 x 60 / optional 3.050
Dimensioni dei pezzi min.	Lu x La x S	mm	200 x 70 x 12
Velocità vettoriale degli assi		m/min	(X - Y) 50 - (Z) 15
Pressione aria compressa		bar	7
Attacco aria compressa		Pollici	R 1/2
Bocchettone di aspirazione		mm	Ø 160
Quantità aria aspirata		m³/h	min. 2.170
Potenza totale installata		kW	11,5
Peso totale della macchina		kg	ca. 1.580





HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION