

SEZIONATURA STRAORDI- NARIA!

WALLTEQ M-300 – Più case in un anno.

Il nuovo ponte multifunzione.



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

Tecnologia modulare per carpenterie, produttori di moduli e l'industria delle case prefabbricate di WEINMANN.

WEINMANN offre tutto il necessario per le costruzioni in legno: da macchine, impianti, soluzioni software e servizi di consulenza idonei, fino all'assistenza. Vi supportiamo fin dall'inizio e vi accompagniamo nel processo completo, per trovare insieme la soluzione giusta per voi. Molte aziende l'hanno già trovata.

Questa è la nostra idea di efficienza. È così che costruiamo spazi abitativi. Insieme a voi.

Building living spaces.

Building efficiency.

Dal taglio al futuro.



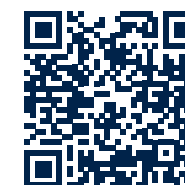


Una sezionatura straordinaria!

Il vostro ingresso nel mondo dell'automazione: il nuovo ponte multifunzione WALLTEQ M-300. Fatto per dare una spinta alle vostre attività. WALLTEQ M-300 permette la fresatura, la sezionatura (NOVITÀ!), il fissaggio, la marcatura e la chiodatura, ed esegue la produzione con la massima precisione. Il suo ingombro è minimo, e vanta una straordinaria flessibilità grazie al dispositivo di cambio utensili rapido e alle funzioni intelligenti. Il risultato è chiaramente visibile. Sicuramente in cantiere, ma soprattutto nel bilancio: **aspettatevi fino al 30% di produttività in più.**

YOUR SOLUTION

ULTERIORI INFORMAZIONI SU [HOMAG.COM/WEINMANN](https://www.homag.com/weinmann)



Brochure prodotti

INDICE

- 06 Le costruzioni in legno sono il futuro
- 10 Dotazione di serie
- 14 Opzioni di allestimento
- 18 Fasi di sviluppo dei robot
- 20 Software
- 23 App
- 24 Corso di addestramento
- 26 Pacchetto di consulenza SCHULER
- 30 Life Cycle Services

Chi è l'eroe? Proprio voi!

Perché il vostro ruolo è più importante che mai e come vogliamo sostenervi:

LE COSTRUZIONI IN LEGNO SONO IL FUTURO

Carenza di spazi abitativi, cambiamento climatico, in che direzione stiamo andando? La risposta è: verso la carpenteria. Ogni giorno i carpentieri contribuiscono a risolvere i problemi più urgenti nel proprio Paese. Non a parole, ma con i fatti.

Nella sola Germania, più di un edificio su cinque ha oggi una struttura in legno, e la tendenza è in aumento. Per buone ragioni: ogni casa monofamiliare in legno comporta da 40 a 80 tonnellate di CO₂, un multiplo delle emissioni annue pro capite. Al contrario, la costruzione di una casa in cemento rilascia quasi 80 tonnellate di CO₂. E se una casa in legno viene smantellata dopo 100 o più anni, il materiale naturale può essere semplicemente riutilizzato.



Non c'è da stupirsi, quindi, che gli esperti di edilizia chiedano una svolta in termini di risorse anziché di energia. I carpentieri possono solo vedere gli aspetti positivi di questa situazione e continuare a lavorare sodo come hanno fatto finora. Anche se, ovviamente, nemmeno questo è del tutto vero. Anche il loro mestiere è in costante sviluppo ed è diventato una disciplina chiave nella situazione attuale. Secondo tutte le previsioni, il boom della domanda proseguirà e i lavoratori qualificati sono tanto ricercati quanto rari.

Un fattore che vi aiuterà ad affrontare le crescenti sfide è l'automazione. Noi di WEINMANN siamo onorati di essere al vostro fianco con le macchine e tutta l'esperienza accumulata negli anni. Può sembrare banale, ma va semplicemente ribadito.

Siamo lieti di alleggerirvi dal punto di vista ergonomico e di contribuire così a migliorare le prospettive dei lavoratori specializzati più anziani. Dopo tutto, ogni mano è necessaria. Affinché il futuro sia sinonimo di costruzioni in legno. E non di carenza di lavoratori qualificati.

A proposito: nei circa 100 secondi in cui avete letto questo testo, nei nostri boschi sono cresciuti 350 metri cubi di legname. Un'industria più "in crescita" di così non esiste!



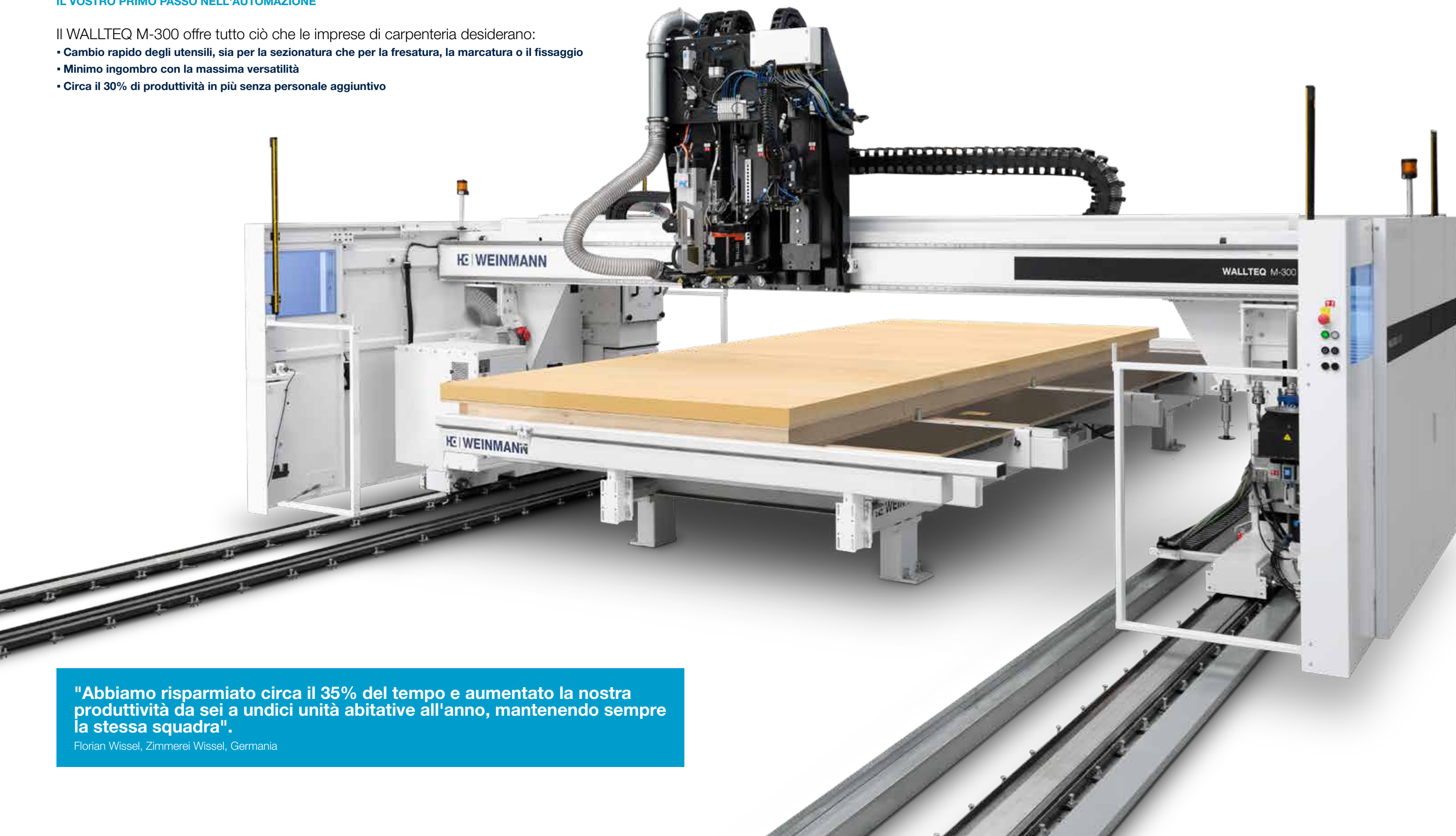
PARETI DEL TEMPO

Fresatura, sezionatura e molto altro:
il nuovo ponte multifunzione WALLTEQ M-300.

IL VOSTRO PRIMO PASSO NELL'AUTOMAZIONE

Il WALLTEQ M-300 offre tutto ciò che le imprese di carpenteria desiderano:

- Cambio rapido degli utensili, sia per la sezionatura che per la fresatura, la marcatura o il fissaggio
- Minimo ingombro con la massima versatilità
- Circa il 30% di produttività in più senza personale aggiuntivo



"Abbiamo risparmiato circa il 35% del tempo e aumentato la nostra produttività da sei a undici unità abitative all'anno, mantenendo sempre la stessa squadra".

Florian Wissel, Zimmerer Wissel, Germania

WALLTEQ M-300

Il WALLTEQ M-300 è già ben attrezzato di serie e può essere ampliato in modo selettivo. In questo modo è possibile eseguire tutte le lavorazioni in laboratorio con la massima precisione e risparmiare in cantiere molto tempo... e nervi.

Dotata di due gruppi di fissaggio e, se lo si desidera, di un'unità di fresatura e/o di gruppo lama, è possibile eseguire tutte le operazioni di lavorazione su elementi per pareti, tetti e soffitti. L'elevata velocità di lavorazione e il tavolo relativamente stretto della WALLTEQ M-300 sono vantaggiosi in termini di risparmio di tempo e spazio.



Lavorazione CNC completamente automatica

Il gruppo lama consente di completare in modo molto più rapido e preciso operazioni che altrimenti potrebbero essere eseguite solo manualmente in cantiere.

- Profondità di taglio fino a 80 mm
- Protezione lama con tecnologia di estrazione integrata

Graffe a dorso largo

Per strutture di pareti più flessibili. Già nella versione standard, in combinazione con l'utile pattino di scorrimento, è possibile non solo pinzare ma anche sezionare. E per garantire la massima pulizia, abbiamo raddoppiato l'aspirazione.



Utensile a sezionare con attacco HSK

Oltre alla flessibilità dell'attacco HSK e alla precisione del taglio, la pulizia del lavoro è impressionante grazie alla nuova potenza di estrazione aumentata a 2,2 kW.



WEINMANN
WALLTEQ M-300



Dispositivo di posizionamento listelli

Con il dispositivo di posizionamento listelli è possibile aumentare il grado di automazione nella prefabbricazione di elementi del tetto. I listelli possono essere fissati in modo semiautomatico.



Ploza elewacyjna

Ploza elewacyjna umożliwia mocowanie i formatowanie elewacji drewnianych w trybie półautomatycznym.



Applicazione del nastro di tenuta con RAPICMASTER

L'innovativo applicatore, sviluppato congiuntamente da WEINMANN e pro clima, consente di applicare il nastro di tenuta in modo automatizzato, rapido e preciso sull'elemento.



Lavorazione completamente automatica con gruppo fresa

- Fino a 90 mm di profondità
- Protezione di fresatura con tecnologia di estrazione integrata



Espandibile a scelta (le opzioni non possono essere combinate a piacere)

- Pattino di scorrimento
- Supporto girevole per chiodatrici
- Gruppi lama aggiuntivi
- Aumento della larghezza di lavorazione a 3,80 m

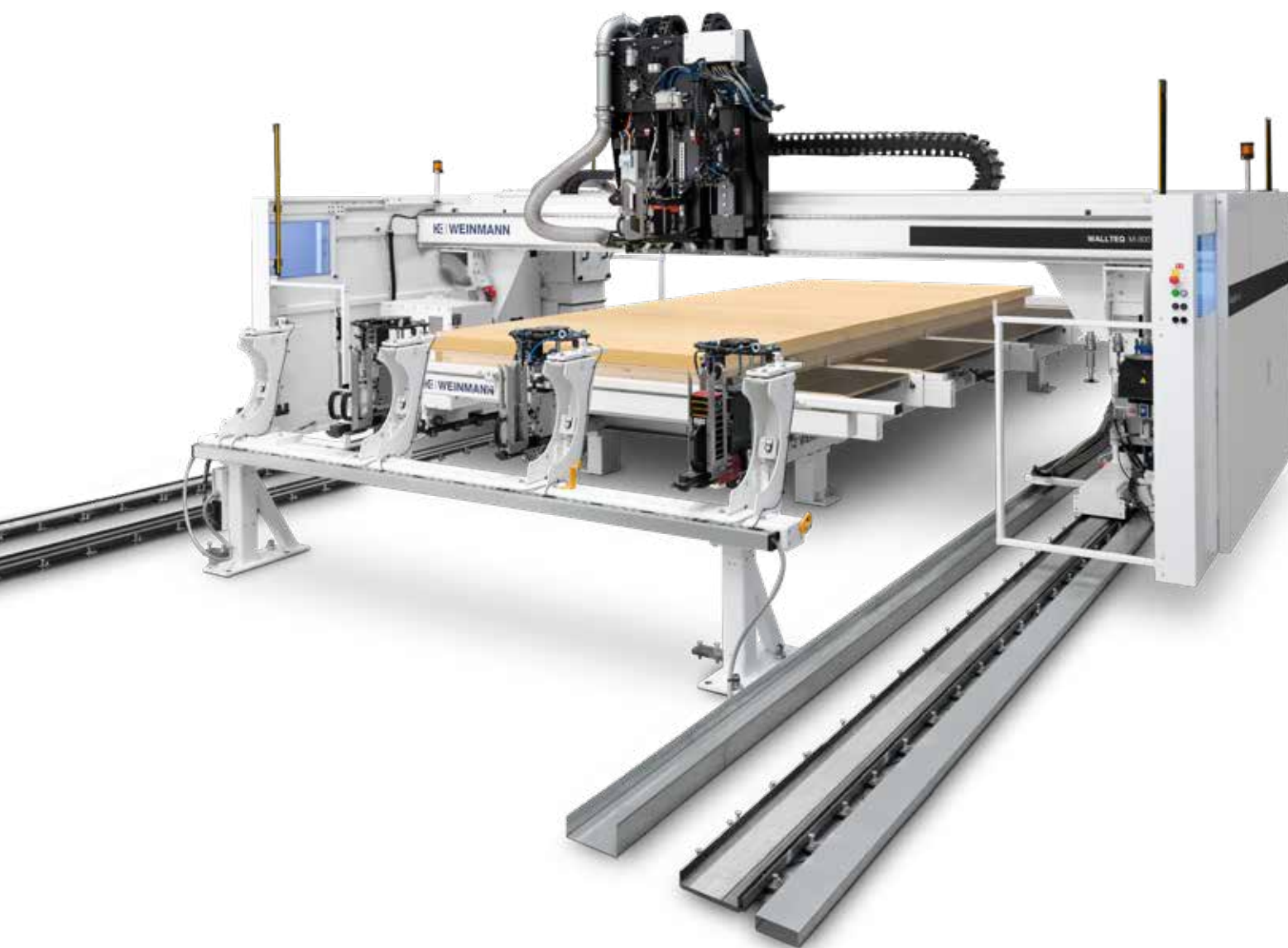


Depolverizzatore compatto

Poiché la polvere è solitamente un elemento di disturbo, nello sviluppo di questa funzione ci siamo concentrati sul motto "Via in un batter d'occhio". Soprattutto durante la fresatura, il depolverizzatore compatto con certificazione H3 fa davvero la differenza.

Quello che potete fare oggi, non rimandatelo al cantiere.

WALLTEQ M-300 consente i primi passi nel mondo dell'automazione. E tutto ciò con un rapporto qualità-prezzo eccezionale. Tante funzioni in poco spazio.



fastenerSwitch – sistema di sostituzione rapida per un massimo di 4 gruppi di fissaggio

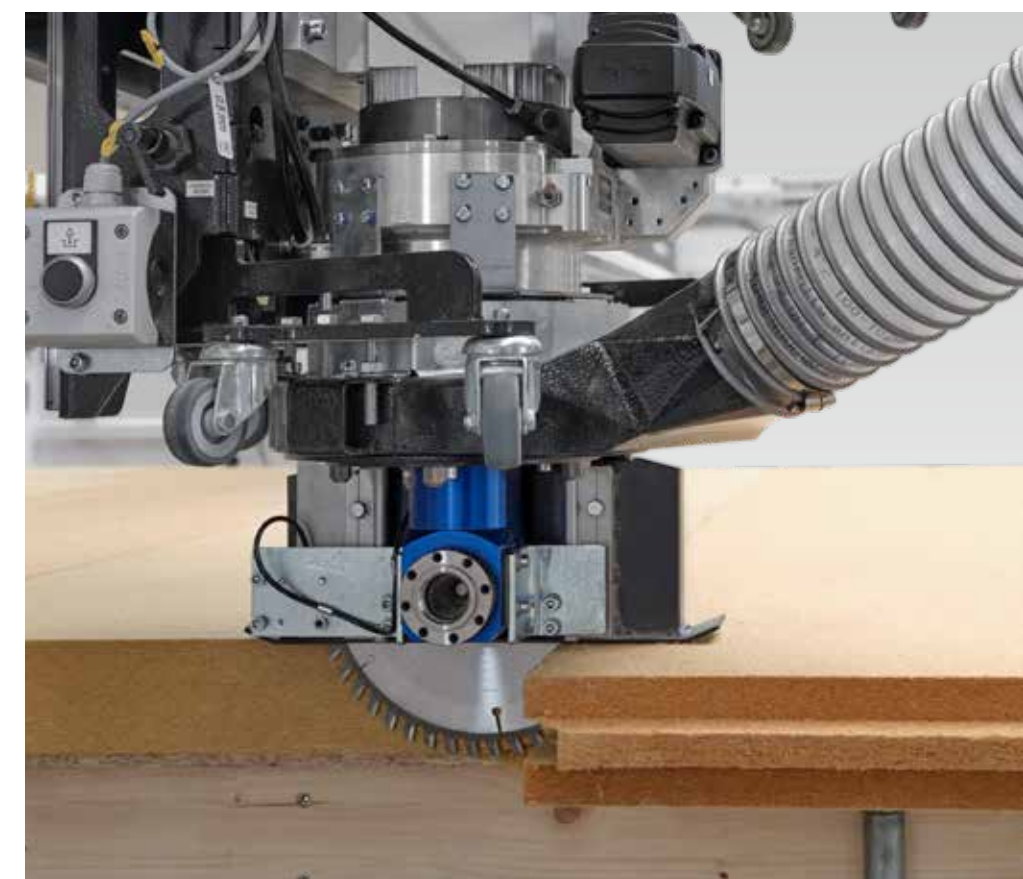
Il cambio rapido e preciso dei gruppi necessari aumenta la flessibilità di reazione ai diversi elementi di fissaggio e/o tipi di materiale.

Allo stesso tempo, il sistema di cambio rapido fa risparmiare molto spazio perché non è necessario selezionare un ponte aggiuntivo. Una soluzione doppiamente interessante quando si parla di ingresso nel mondo dell'automazione.

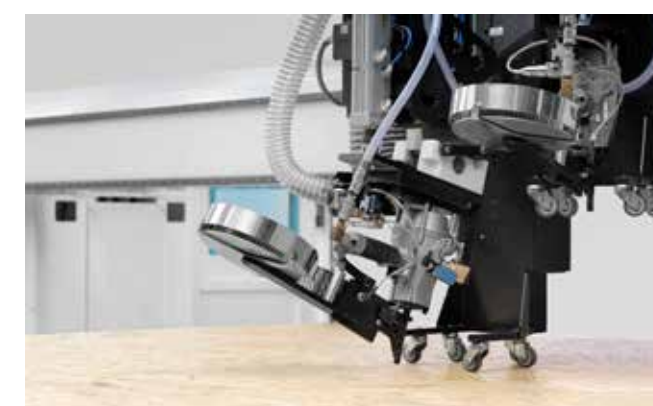


Lavorazione completamente automatica con gruppo lama

- Profondità di taglio fino a 80 mm
- Protezione lama con tecnologia di estrazione integrata



Lavorazione di un pannello isolanti in fibra di legno con lama grande



Fresatura precisa di serie

Grazie alla potente fresa, realizzare qualsiasi tipo di cavità come ad es. fori per prese diventa facilissimo.

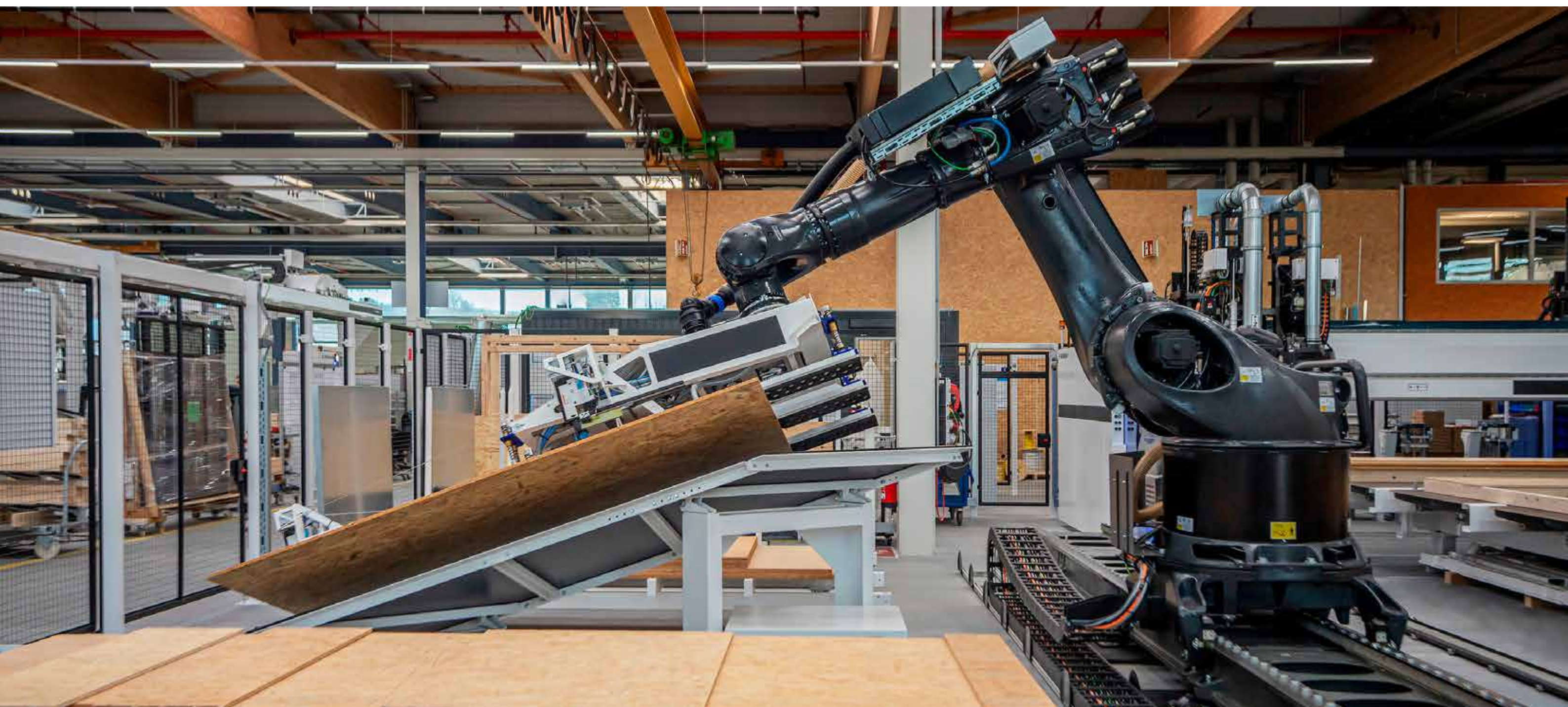
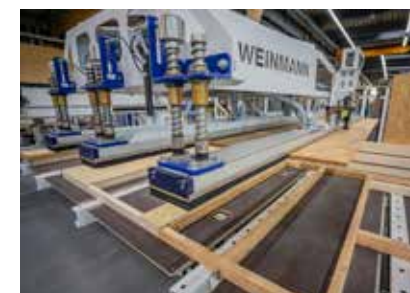
Opzione: unità di rotazione per gruppi di fissaggio

L'inserimento angolare del materiale di fissaggio è particolarmente richiesto per le strutture con costruzioni a traverse sottili (mercato 2x4).

Livello successivo con un robot?

Sì, se necessario!

Disponibilità prossime al 100%, elevata ripetibilità e anche una gestione dei materiali accurata: i robot sono partner affidabili e aumentano automaticamente la redditività della produzione nelle costruzioni in legno. Oltre ad aumentare la qualità del processo, consente di impiegare altrove il personale.





Software per la macchina

wupWorks per la macchina

wupWorks è l'interfaccia utente per il comando della macchina. Il software legge, ottimizza ed elabora automaticamente i set dati generati dal CAD. Grazie all'interfaccia dati, la macchina viene controllata indipendentemente dal CAD. Inoltre, il software consente di visualizzare graficamente i pezzi e di controllare la lavorazione, di assegnare le funzioni della macchina e di ottimizzare i percorsi di traslazione e l'uso degli utensili.

wupViewer per la macchina

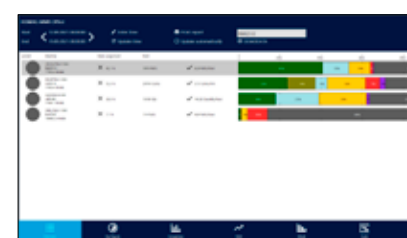
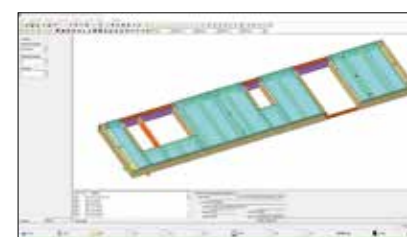
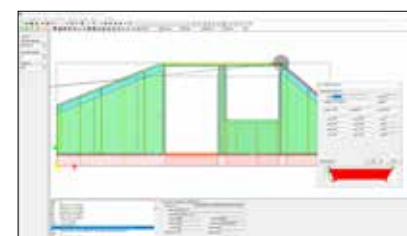
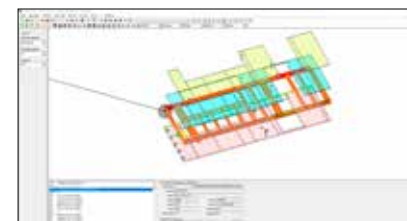
Con wupViewer è possibile leggere i dati dal programma CAD e visualizzarli graficamente. La chiara visualizzazione 3D consente di controllare facilmente i pezzi e le lavorazioni della macchina.

wupEditor per la macchina

wupEditor consente di trasferire e visualizzare graficamente i dati provenienti dal programma CAD. In combinazione con wupViewer, è possibile non solo leggere e visualizzare graficamente i pezzi, ma anche modificarli. In questo modo si mantiene la flessibilità e si possono creare ed espandere i componenti direttamente sulla macchina. È inoltre possibile visualizzare, regolare o eliminare le operazioni di lavorazione.

MMR Basic e MMR Professional

Con MMR avete una trasparenza assoluta: quanti pezzi vengono prodotti su quale macchina? Quanto sono occupate le macchine e in quale percentuale rientrano i tempi di attesa o di guasto? Queste informazioni possono essere molto utili per il funzionamento efficace della vostra produzione. MMR Basic è disponibile su ogni macchina e mostra i valori caratteristici selezionati. L'estensione MMR Professional è disponibile come opzione e consente di valutare graficamente gli stati e i contatori della macchina sotto forma di diagrammi direttamente sulla macchina. Inoltre, l'operatore può aggiungere qualsiasi motivo di malfunzionamento sulla macchina.



Software per l'ufficio

wupViewer Office

Con wupViewer è possibile leggere i dati dal programma CAD e visualizzarli graficamente. Nella fase di preparazione della produzione, il software viene utilizzato per controllare i pezzi e le operazioni della macchina. Il software è disponibile gratuitamente per il download sul nostro sito web.

wupEditor Office

wupEditor consente di trasferire e visualizzare graficamente i dati provenienti dal programma CAD. Come estensione di wupViewer, è possibile non solo leggere e visualizzare graficamente i pezzi, ma anche modificarli. wupEditor Office può essere acquistato sia come licenza floating che come licenza per postazione singola.

wupWorks 3 Office

Con questo software è possibile leggere e visualizzare i set dati WUP. In questo modo, è possibile verificare la producibilità dei componenti sul ponte multifunzione già durante le operazioni preliminari di produzione. wupWorks 3 può essere acquistato come licenza flottante o per postazione singola ed è disponibile per il download come versione di prova sul nostro sito web.

wupWorks 4 Office

Con wupWorks 4 è possibile leggere e visualizzare set dati WUP o BTL. Nella fase di preparazione della produzione, è possibile verificare la producibilità dei componenti sull'impianto di sezionatura ed effettuare un'ottimizzazione delle aste grezze per gli ordini o la produzione successiva. Il software può essere acquistato come licenza flottante o per postazione singola ed è disponibile per il download come versione di prova sul nostro sito web.

MMR Office

MMR Office copia i dati da diverse macchine in una banca dati separata in ufficio. Questo ha il vantaggio di poterli visualizzare in modo centralizzato. Il software consente di rendere disponibili i dati delle macchine per ulteriori valutazioni e di collegare macchine di altri produttori.



INFO

WEINMANN

Download e versioni di prova

Aplikace a digitální pomocníci.

Rychlá a jednoduchá podpora v okolí stroje.

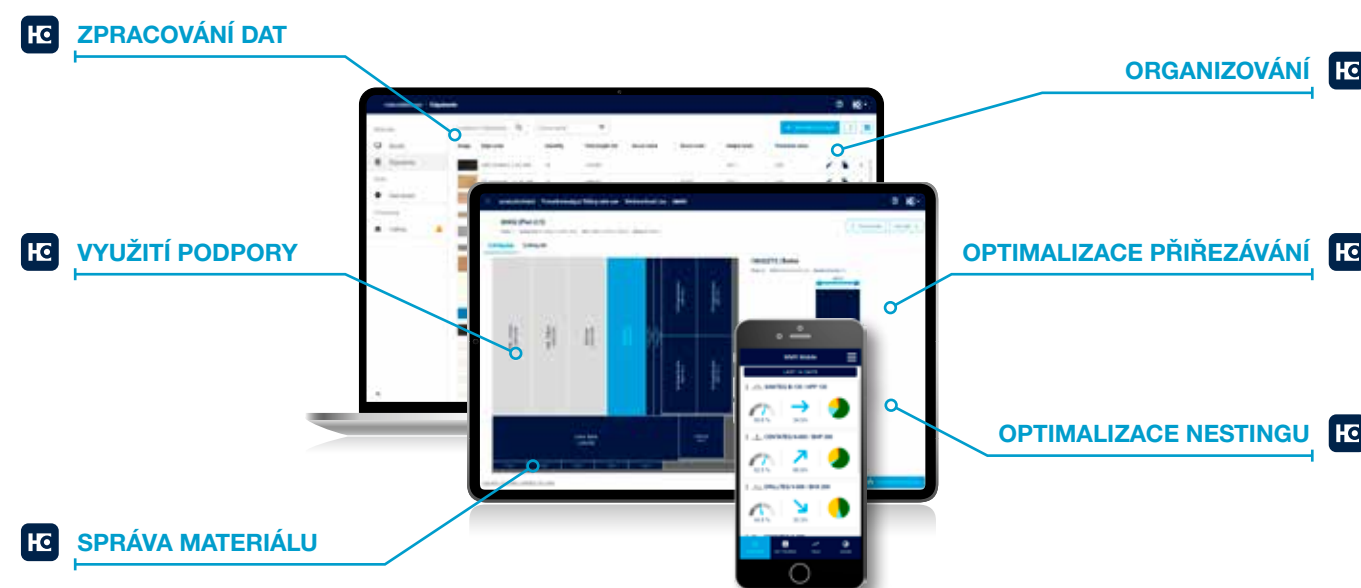
Leckdo vyhotovuje plány řezu ještě tužkou na papíře. Ale místo z okna se dívá se na chytrý telefon, když chce vědět, jaké je počasí. Zeptali jsme se: proč nespojit to nejlepší z obojího? Pomocí našich aplikací a digitálních řešení vám usnadňujeme pracovní den: stroje, materiál, nástroje, plány řezu, konstrukční díly – vždy máte všechno v kapse nebo na psacím stole.

VÝŇATKY Z VAŠÍ ZPĚTNÉ VAZBY:

- Existují jednoduchá řešení, která mohou ve všedních pracovních dnech odstranit různé překážky (např. organizace materiálu nebo třídění dílců)?
- Jak lze pomalu začít se zaváděním digitalizace v dílně?
- Které nástroje je možné jednoduše a bez komplikací vyzkoušet, aniž by se do nich investovaly vysoké částky?

NAŠÍ ODPOVĚDI JSOU VÝKONNÁ A CHYTRÁ ŘEŠENÍ:

- ✓ Vždy nižší investice
- ✓ Vždy aktuální (nejsou nutné žádné aktualizace)
- ✓ Vždy jednoduchá obsluha (žádný složitý software)
- ✓ Vždy užitečné



PŘEHLED VÝHOD

- Žádné náklady na investice, aktualizace či údržbu
Nižší zaváděcí cena, žádné neplánované finanční výdaje
- Licence jsou nezávislé na uživateli
Aplikaci může používat libovolný počet zaměstnanců, aniž by se zvýšily náklady
- Nezávislost na hardwaru a provozním systému
Používání na každém místě v kterékoli době
- Otevřený systém – je možný import z téměř všech systémů (ERP, software odvětví, CAD/CAM, Excel, CSV)
Žádná pevná vazba na určité softwarové systémy
- Jednoduchá intuitivní obsluha
Minimální náklady na zaškolení
- Efektivnější výroba
Vyřizování zakázek rychleji, bezpečněji a v ještě lepší kvalitě



Další informace
na webu
digital.homag.com

La WEINMANN ACADEMY

Con noi diventerete semplicemente il meglio del meglio.

La massima produttività richiede un know-how tecnologico e artigianale. Il modo migliore per aumentare l'efficienza operativa e la produzione è quello di avere collaboratori qualificati. Oltre alla formazione sulla nuova macchina o sul nuovo software, offriamo continuamente attività di aggiornamento e qualificazione. Sviluppiamo costantemente i nostri corsi di formazione e li adattiamo alle vostre esigenze individuali, in modo da prepararvi al meglio alle sfide attuali e future.



LAVORI PRELIMINARI

Contatto con il produttore CAD: Software e conoscenze aggiornati?	Se necessario, formazione dei dipendenti AV dai produttori CAD	Possibilmente webinar per i dipendenti AV per quanto riguarda i file wup/btl	Se necessario, pulizia dei dati anagrafici & Genera il file wup/btl	Controllo del registro
Dopo aver firmato il contratto		circa 6-8 settimane prima dell'inizio della produzione		tardi, 2 settimane prima dell'inizio della produzione

AVVIO DI PRODUZIONE

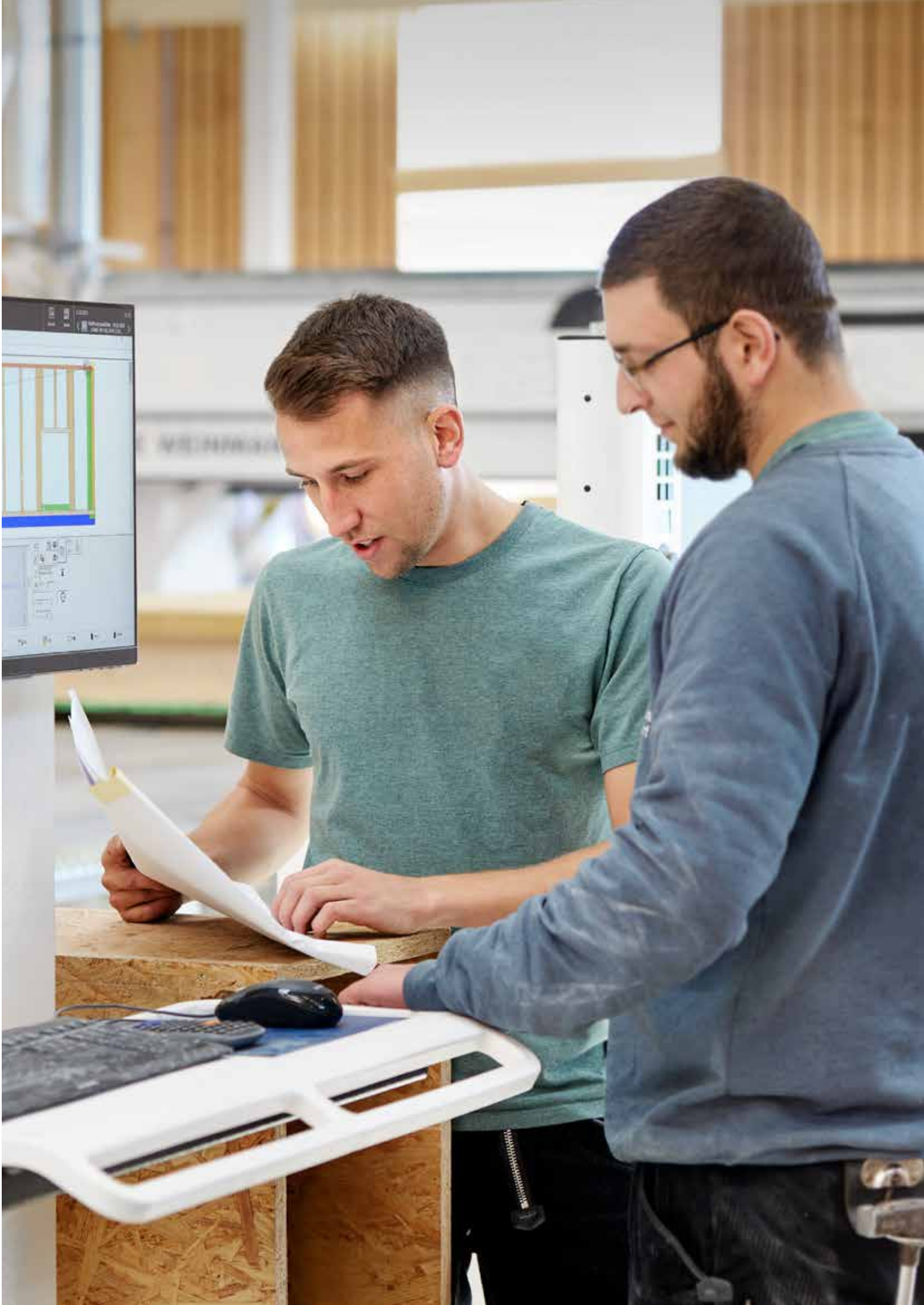
formazione degli operatori	Formazione per operatori di impianto	Supporto alla produzione (avvio).	Supporto alla produzione
Da 4 settimane prima dell'inizio della produzione	Immediatamente prima dell'inizio della produzione	Inizio della produzione	6 settimane dopo l'inizio della produzione

ASSISTENZA SUCCESSIVA

Relativo all'applicazione ottimizzazione della produzione	Rinfrescante e corsi di formazione continua	Assistenza per problemi di registrazione dei dati nella produzione in corso	Formazione su assistenza e manutenzione
--	--	--	--

- **Compito del cliente**
- **Offerta del produttore CAD**
- **Offerta WEINMANN**

Siamo qui per voi!



SCHULER Consulting:

Strategie per la pratica
Dare forma al futuro insieme

Vogliamo plasmare il futuro della vostra azienda insieme a voi. Posizionarvi al meglio e condurvi al successo. Perché solo chi riconosce le opportunità, definisce i mezzi giusti e li mette in pratica con coerenza sarà premiato. Riqualificare i sistemi esistenti, mettere in discussione ciò che è già stato

sperimentato e, a volte, aprire nuove strade. È questa la strada di oggi verso il futuro. Per questo noi di WEINMANN abbiamo al nostro fianco Schuler Consulting, probabilmente il partner più forte in termini di know-how del settore, che potete contattare direttamente.



"ECG aziendale" di SCHULER:

La giusta strategia per il vostro futuro.

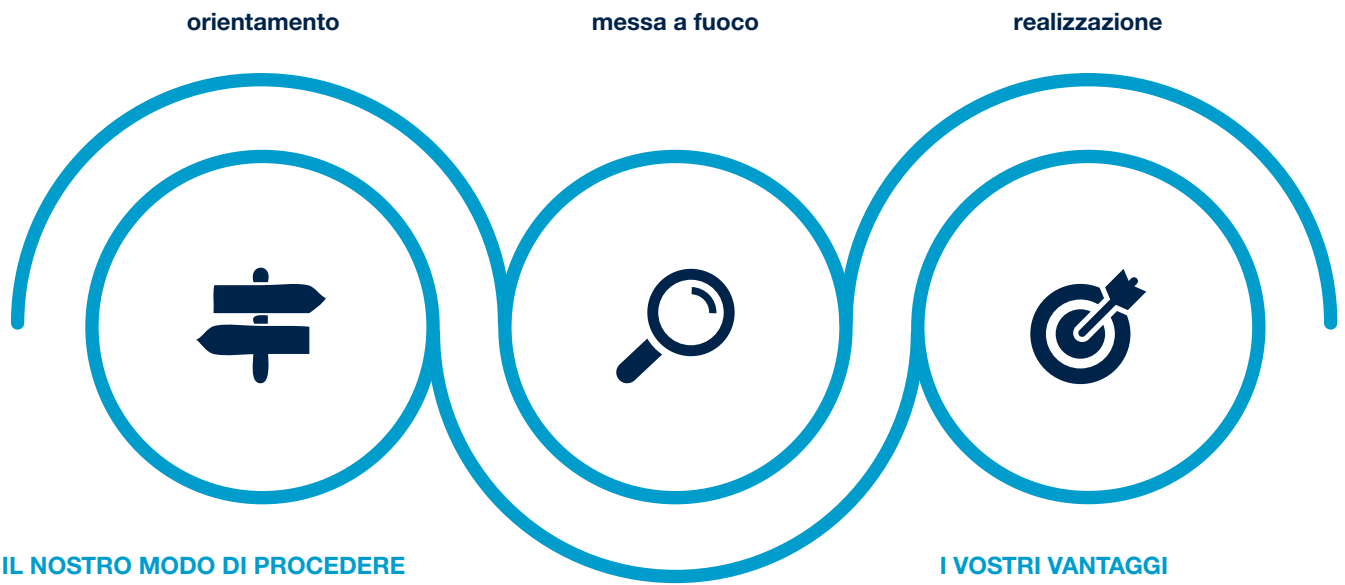
Cosa vi offriamo? Non ci sono soluzioni valide per tutti! Ogni azienda è unica, le sfide che incontra sono molteplici. Nessuna azienda è incolume dai cambiamenti del mercato. Chi vuole competere deve agire. Per le costruzioni in legno ciò significa: snellire e ottimizzare, automatizzare e digitalizzare i processi. Ma da dove si comincia? Non esitate a contattarci!

Produzione Lean:

Esempio pratico: miglioramento del flusso di materiali



IL NOSTRO MODO DI PROCEDERE



IL NOSTRO MODO DI PROCEDERE

Dove si trova oggi la mia azienda?

POSSIBILI PUNTI CHIAVE

Quali sono i potenziali di ottimizzazione?

I VOSTRI VANTAGGI

Che cosa è prioritario? Suggerimenti per l'ulteriore sviluppo della vostra azienda



INFO

SCHULER

Modulo di contatto

Verso sponde digitali!



Posti di lavoro più attraenti ed efficienti grazie all'ottimizzazione della "produzione snella" (Lean)

- Riduzione degli sprechi (materiale, tempo, spazio/area, costi)
- Analisi e riduzione dei tempi di processo non a valore aggiunto



Automazione e analisi mirata dei processi e della produzione

- Analisi a tutto tondo della vostra azienda, dall'ufficio al cantiere
- Sviluppo di un concetto tecnologico e raccomandazioni per la selezione macchina



Analisi delle condizioni reali e target come base per la digitalizzazione dei vostri processi interni

- Consulenza software per le operazioni preliminari di produzione
- Tabella di marcia strategica per la digitalizzazione



Digitalizzazione nelle costruzioni in legno:

Implementazione di successo e orientata agli obiettivi



Analizziamo i processi chiave della vostra azienda e vi forniamo raccomandazioni mirate su come spezzare il "circolo vizioso della carenza di manodopera qualificata". Insieme, apriamo la strada a una digitalizzazione e a un'automazione sensate. Il risultato: Beneficerete di vantaggi competitivi in termini di produttività, efficienza e qualità e creerete posti di lavoro attraenti nella vostra azienda.



Raccomandazioni per strutturare e ottimizzare i vostri prodotti

- Raccomandazioni per il miglioramento e la standardizzazione dei vostri progetti per aumentare l'automazione e l'efficienza produttiva



Supporto per la standardizzazione dei prodotti

- Raccomandazioni su:
 - Costruzione di strutture per pareti, tetti e soffitti
 - Aperture di porte e finestre
 - Varietà e dimensioni dei componenti



Know-how in materia di automazione e digitalizzazione

- Consulenza sul grado appropriato di digitalizzazione e automazione. (In quali punti devo digitalizzare? Dove ha senso l'automazione?)

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



WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

info@weinmann-partner.de
www.homag.com/weinmann

YOUR SOLUTION