

SÄGEN HAFT!

WALLTEQ M-300 — Für mehr Häuser in einem Jahr.
Die neue Multifunktionsbrücke.



Building living spaces.

Ob Möbel oder Haus: Zukunft wird aus Holz gebaut.

Zusammen decken HOMAG, WEINMANN, SYSTEM TM und KALLESOE die gesamte Wertschöpfungskette für Industrie und Handwerk ab: von Massivholzbearbeitung und Leimholzproduktion bis zu Holzbau und Möbelfertigung – mit nahtlos kompatiblen Lösungen und über 500 Jahren gemeinsamer Erfahrung. Unsere Expertise in Sachen Technologie, Service und Software ist Ihr Vorteil in Sachen Produktivität, Präzision und Partnerschaft.

So bauen wir Lebensräume. Gemeinsam mit Ihnen.

HOMAG – YOUR SOLUTION



Modulare Technologie für Zimmereien, Modulhersteller und die Fertighausindustrie von WEINMANN.

WEINMANN bietet alles für den Holzbau – von Maschinen und Anlagen über passende Softwarelösungen und Beratungsleistungen bis zum Service. Wir unterstützen Sie von Beginn an und begleiten den kompletten Prozess, um gemeinsam die richtige Lösung für Sie zu finden. Viele Betriebe haben die bereits gefunden.

Das ist unsere Vorstellung von Effizienz. So bauen wir Lebensräume. Gemeinsam mit Ihnen.

Building living spaces.

Building efficiency.

Von Abbund bis Zukunft.





Das ist ja SÄGENHAFT!

Dein Einstieg in die Automatisierung: Die neue Multifunktionsbrücke WALLTEQ M-300. Gemacht, um Deinen Betrieb voranzubringen. Die WALLTEQ M-300 hat die Möglichkeit zu fräsen, sägen **(NEU!)**, klammern, markieren, nageln und fertigt dabei mit höchster Präzision. Ihr Platzbedarf ist minimal, ihre Flexibilität umso größer, dank Werkzeugschnellwechsler und cleveren Funktionen. Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Auf der Baustelle sowieso und in Deiner Bilanz erst recht: **Rechne mit bis zu 30% mehr Produktivität.**

YOUR SOLUTION

[MEHR AUF HOMAG.COM/WEINMANN](https://www.homag.com/weinmann)



Produktbroschüre

INHALT

- 06 Die Zukunft gehört dem Holzbau
- 10 Standardausstattung
- 14 Ausstattungsoptionen
- 18 Ausbaustufen Roboter
- 20 Software
- 23 Apps
- 24 Training
- 26 Beratungspaket SCHULER
- 30 Life Cycle Services

Wer ist hier eigentlich der Held? Genau, DU!

Warum Deine Rolle wichtiger denn je ist
und wie wir Dich dabei unterstützen wollen:

DIE ZUKUNFT GEHÖRT DEM HOLZBAU

Wohnraummangel, Klimawandel, wo soll das alles hinführen? Eine Antwort ist: Direkt zu Euch, den Zimmerleuten. Ihr tragt täglich dazu bei, die drängendsten Probleme in unserem Land zu lösen. Nicht mit Redenschwingen, sondern mit Anpacken. Mehr als jedes fünfte Gebäude ist allein in Deutschland inzwischen ein Holzbau, Tendenz steigend. Aus guten Gründen: 40 bis 80 Tonnen CO₂ sind in jedem Einfamilienhaus aus Holz gebunden – ein Vielfaches des jährlichen Pro-Kopf-Ausstoßes. Der Bau eines Betonhauses setzt im Gegensatz dazu fast 80 Tonnen CO₂ frei. Und wird ein Holzhaus nach 100 oder mehr Jahren doch einmal abgebaut, lässt sich das Naturmaterial einfach weiterverwenden.



Kein Wunder also, dass Baufachleute statt einer Energiewende eine Ressourcenwende fordern. Zimmermänner und -frauen können darüber nur lächeln und weitermachen wie bisher. Obwohl, so ganz stimmt das natürlich auch nicht. Auch ihr Handwerk entwickelt sich ständig und ist in der aktuellen Lage zur Schlüsseldisziplin geworden. Der Nachfrageboom wird sich allen Prognosen nach noch verstärken, und Fachkräfte sind so begehrt wie rar.

Ein Faktor, der Euch dabei hilft, die wachsenden Herausforderungen zu bewältigen, ist die Automatisierung. Es ist uns eine Ehre, Euch mit WEINMANN Maschinen und Expertise dabei als Partner zur Seite zu stehen. Das mag pathetisch klingen, muss aber einfach mal gesagt werden.

Wir freuen uns, Euch ergonomisch zu entlasten und damit auch zu besseren Perspektiven für ältere Fachkräfte beizutragen. Schließlich wird jede Hand gebraucht. Damit die Zukunft weiterhin dem Holzbau gehört. Und nicht dem Fachkräftemangel.

Übrigens: In den rund 100 Sekunden, in denen Du diesen Text gelesen hast, sind in unseren Wäldern 350 Festmeter Holz nachgewachsen. Mehr „Wachstumsbranche“ geht kaum!



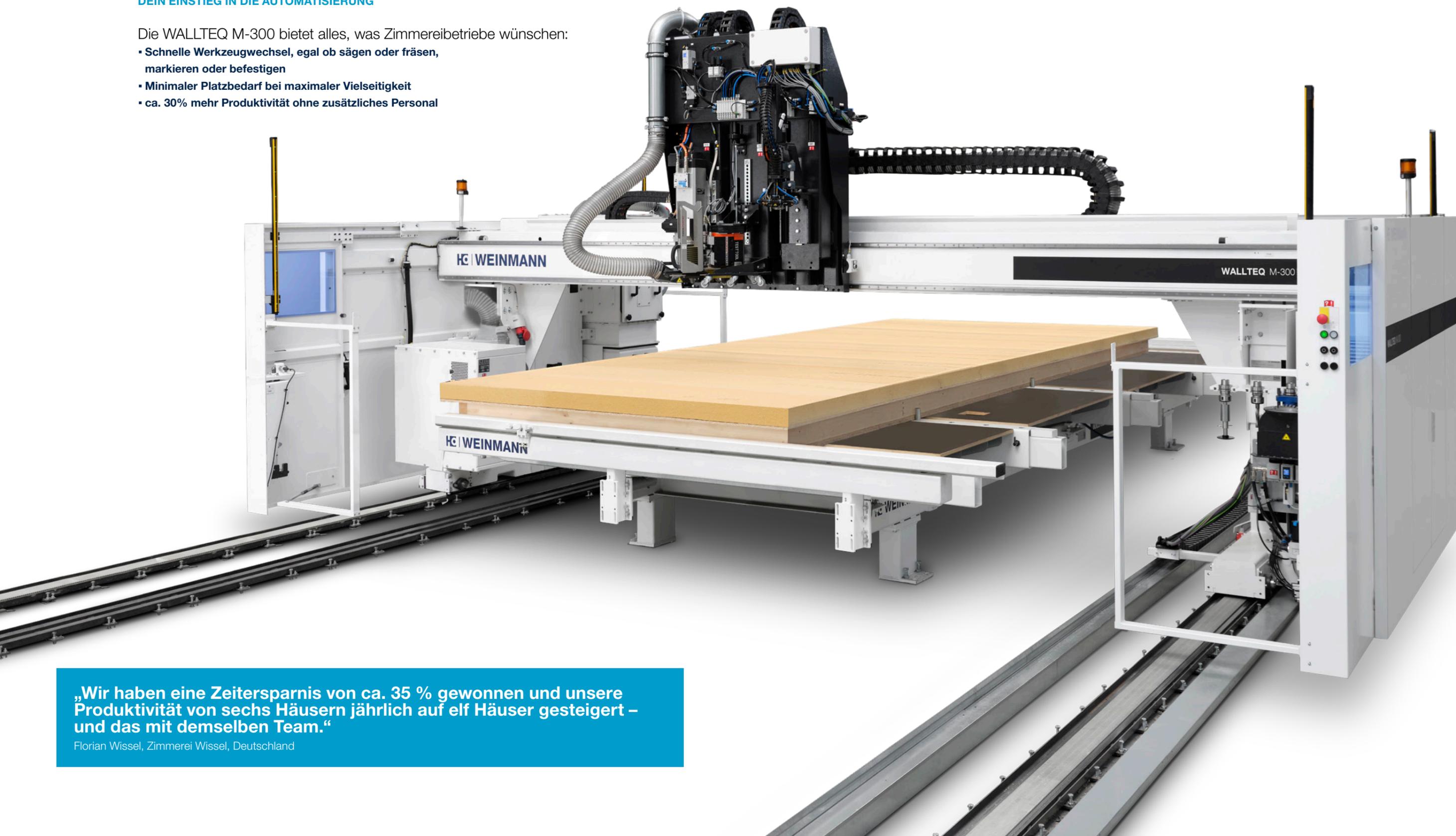
ZEITENWÄNDE

Fräsen, sägen und vieles mehr:
Die neue Multifunktionsbrücke WALLTEQ M-300.

DEIN EINSTIEG IN DIE AUTOMATISIERUNG

Die WALLTEQ M-300 bietet alles, was Zimmereibetriebe wünschen:

- **Schnelle Werkzeugwechsel, egal ob sägen oder fräsen, markieren oder befestigen**
- **Minimaler Platzbedarf bei maximaler Vielseitigkeit**
- **ca. 30% mehr Produktivität ohne zusätzliches Personal**



„Wir haben eine Zeitersparnis von ca. 35 % gewonnen und unsere Produktivität von sechs Häusern jährlich auf elf Häuser gesteigert – und das mit demselben Team.“

Florian Wissel, Zimmerei Wissel, Deutschland

WALLTEQ M-300

Die WALLTEQ M-300 ist im Standard bereits stark ausgestattet und kann zusätzlich punktuell erweitert werden. So erledigst Du in der Werkstatt bereits alle Bearbeitungen in höchster Präzision und sparst später auf der Baustelle viel Zeit... und Nerven.

Bestückt mit zwei Befestigungsaggregaten und je nach Wunsch mit einem Fräs- und/oder Sägeaggregat sind alle Bearbeitungen an Wand- sowie Dach- und Decken-Elementen möglich. Die hohe Bearbeitungsgeschwindigkeit und der im Verhältnis schmale Tisch der WALLTEQ M-300 zahlen auf Zeit- und Platzersparnis ein.



Breit Rückenklammern

Für flexiblere Wandaufbauten. Bereits im Standard kombiniert mit dem hilfreichen Gleitschuh kannst Du nicht nur Klammern sondern gleich auch Sägen. Und für maximale Sauberkeit haben wir die Absaugung um das doppelte verstärkt.



Vollautomatische CNC-Bearbeitung

Das Sägeaggregat ermöglicht das exakte wesentlich schnellere Erledigen von Aufgaben, die sonst nur händisch auf der Baustelle gelöst werden könnten.

- Bis zu 80 mm Schnitt-Tiefe
- Sägeschutz mit integrierter Absaugtechnik

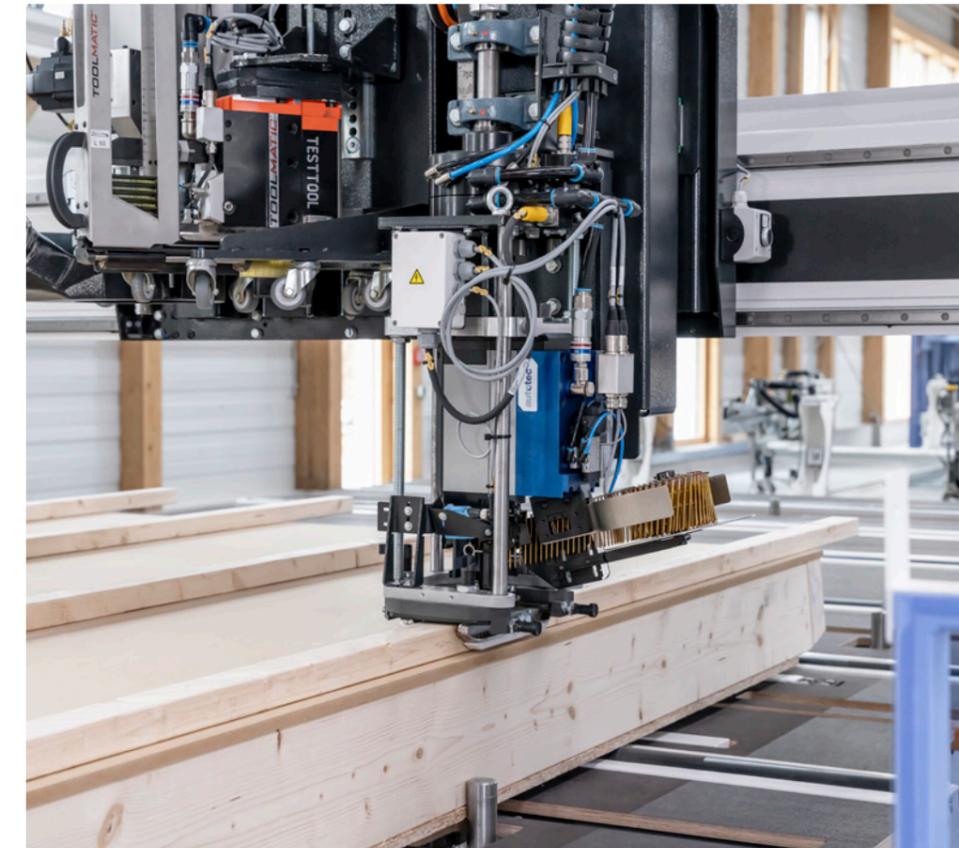


Sägewerkzeug mit HSK-Aufnahme

Neben der Flexibilität der HSK-Aufnahme, und der Präzision des Schnittes, besticht hier die Sauberkeit bei der Arbeit durch die neue verstärkte Absaugleistung von 2,2kW.

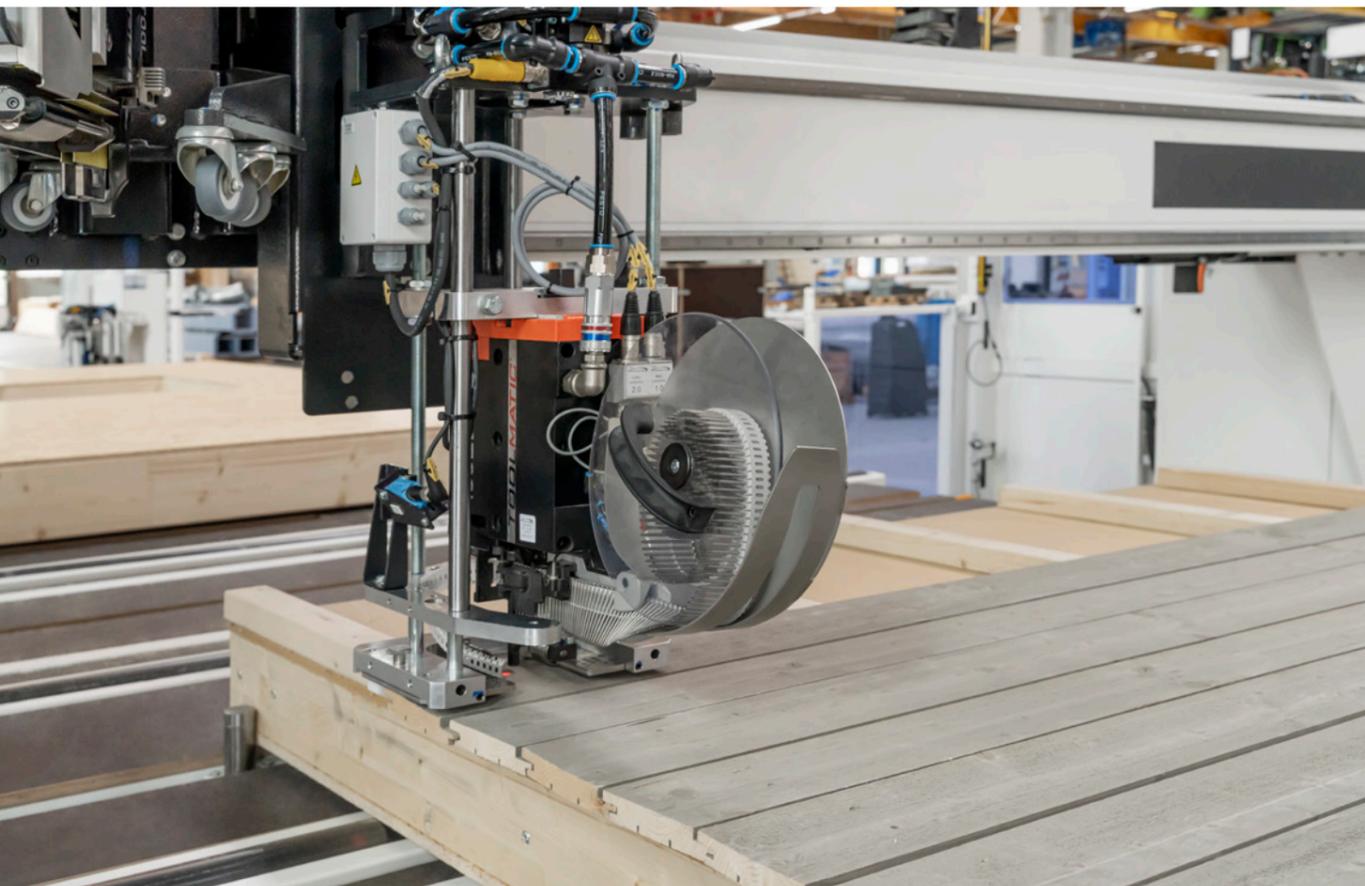


WEINMANN
WALLTEQ M-300



Lattenschuh

Mit dem Lattenschuh kann der Automatisierungsgrad bei der Vorfertigung von Dachelementen erhöht werden. Die Latten können halbautomatisch befestigt werden.



Fassadenschuh

Der Fassadenschuh bietet die Möglichkeit, Holzfassaden halbautomatisch zu befestigen und zu formatieren.



Vollautomatisches Bearbeiten mit Fräsaggregat

- Bis zu 90 mm Tiefe
- Frässchutz mit integrierter Absaugtechnik

Optional erweiterbar (Optionen sind nicht beliebig kombinierbar):

- Gleitschuh
- Schwenkbare Aufnahme für Nagelgeräte
- Zusätzliche Sägeaggregate
- Erhöhung der Bearbeitungsbreite auf 3,80 m

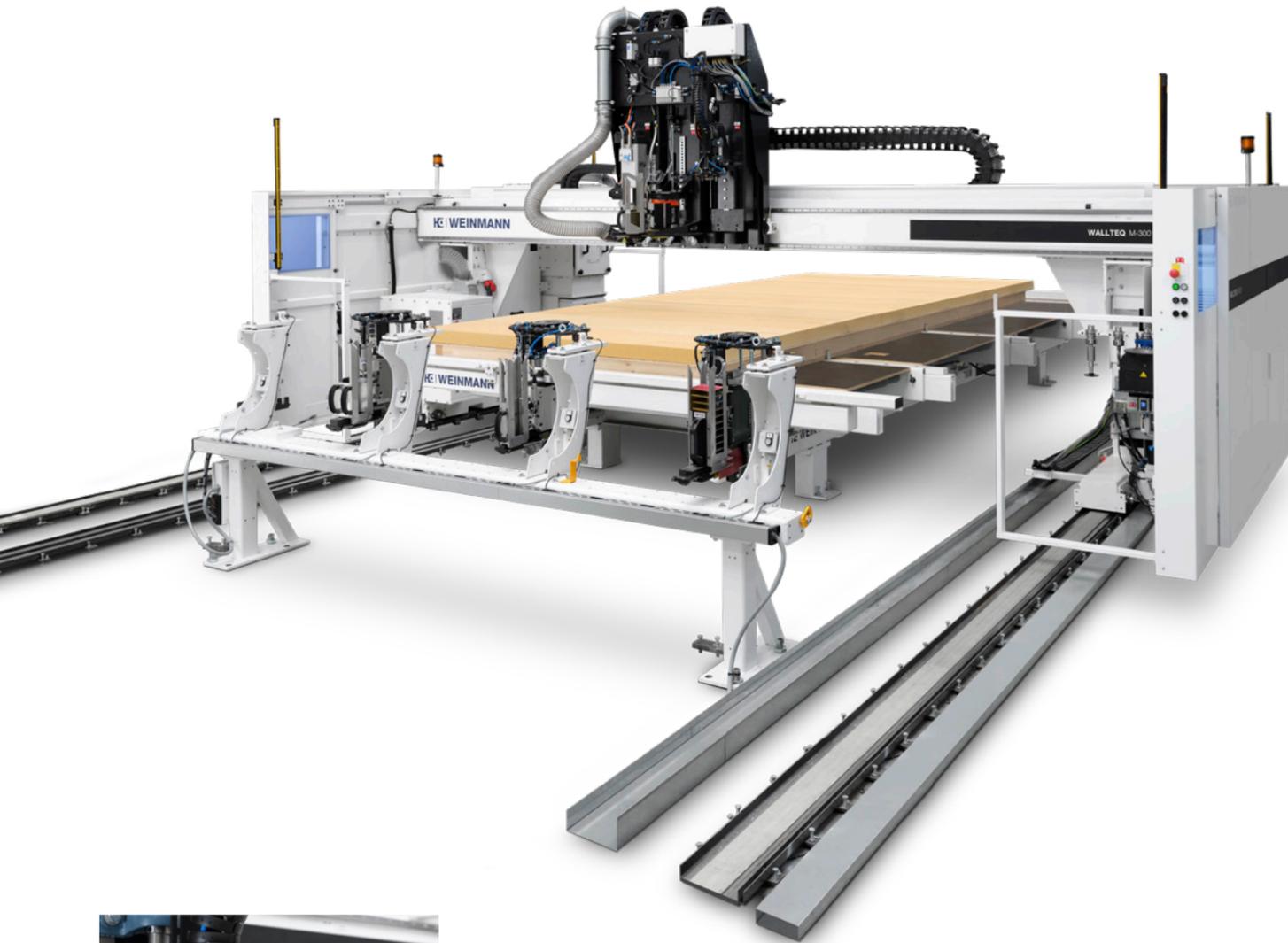


Kompaktentstauber

Da Staub in der Regel stört, haben wir bei der Entwicklung dieser Funktion das „Zack, und weg“-Motto in den Fokus genommen. Speziell beim Fräsen kommt der Kompaktentstauber mit H3-Zertifizierung richtig in Fahrt.

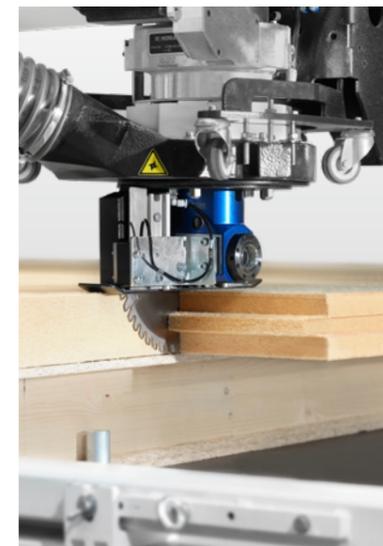
Was Du heute kannst besorgen, verschiebe nicht auf die Baustelle.

Die WALLTEQ M-300 ist Automatisierung bereits im Einstieg. Und das alles zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. So viele Funktionen auf so wenig Platz.



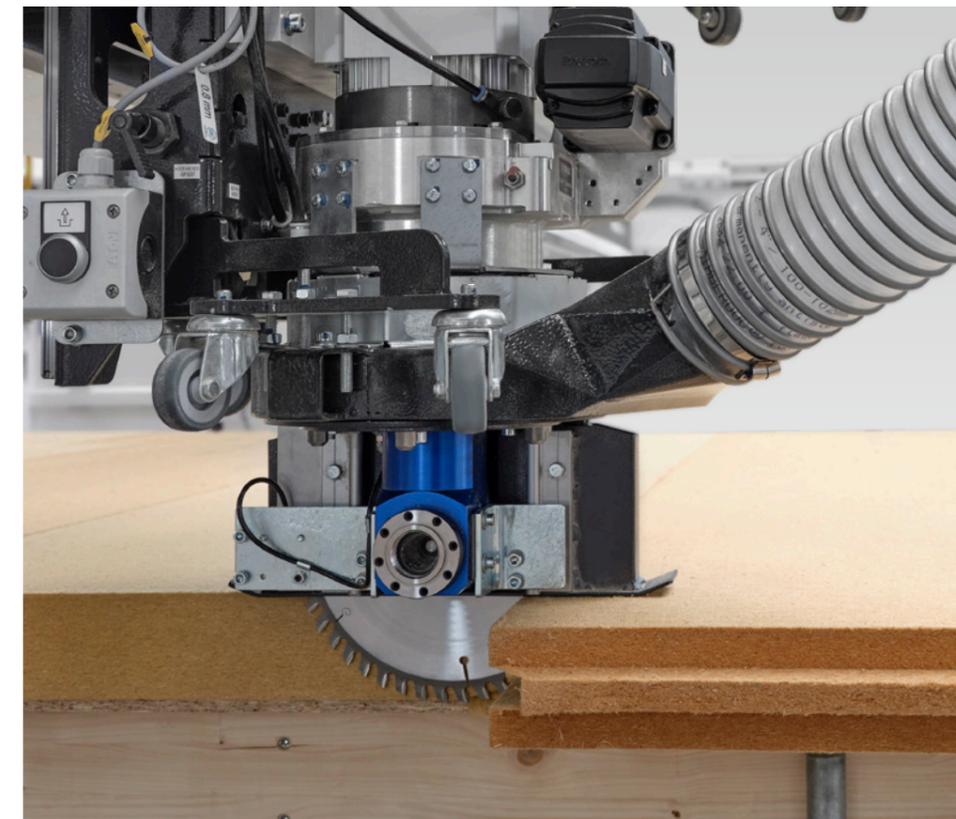
fastenerSwitch – Schnellwechselsystem für bis zu 4 Befestigungsaggregate

Schneller und präziser Wechsel von notwendigen Aggregaten erhöht die Flexibilität auf unterschiedliche Befestigungen und/oder Materialarten reagieren zu können. Dabei spart das Wechselsystem viel Platz denn es muss nicht gleich eine Brücke zusätzlich gewählt werden. Eine doppelt attraktive Lösung im Einstieg der Automatisierung.

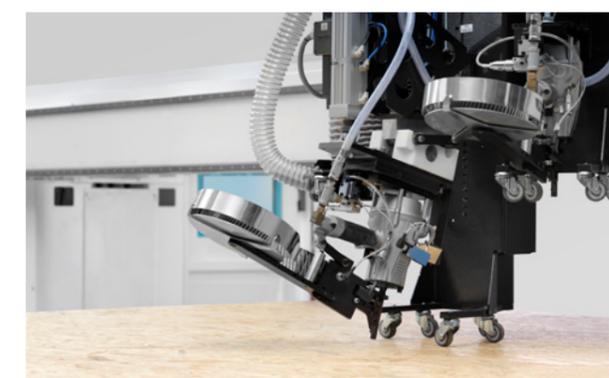


Vollautomatisches Bearbeiten mit Sägeaggregat

- Bis zu 80 mm Schnitt-Tiefe
- Sägeschutz mit integrierter Absaugtechnik



Bearbeitung Holzweichfaserdämmplatte großes Sägeblatt



Präzises Fräsen im Standard:

Mit dem leistungsstarken Fräser sind jegliche Aussparungen wie z.B. Steckdosenlöcher, eine Leichtigkeit.

Option: Schwenkeinheit für Befestigungsaggregate

Das schräge Einschießen von Befestigungsmaterial ist besonders bei schmalen Riegelwerkskonstruktionen (2x4 Markt) gefragt.

Next Level mit Roboter?

Ja, bei Bedarf gerne!

Verfügbarkeiten von annähernd 100 %, hohe Wiederholgenauigkeit und dazu punktgenaues Materialhandling – Roboter sind zuverlässige Partner und erhöhen ganz automatisch die Wirtschaftlichkeit der Produktion im Holzbau. Neben der Erhöhung der Prozessqualität kannst Du Dein freigewordenes Personal woanders einsetzen.





Software für die Maschine

wupWorks für die Maschine

wupWorks ist das Benutzerinterface für die Steuerung Deiner Maschine. Die Software liest die vom CAD generierten Datensätze automatisch ein, optimiert und verarbeitet sie. Dank der Datenschnittstelle erfolgt die Ansteuerung der Maschine CAD-unabhängig. Außerdem ermöglicht Dir die Software die grafische Darstellung von Werkstücken und die Steuerung der Bearbeitung, Du kannst Maschinenfunktionen zuordnen und es erfolgt eine Optimierung der Fahrwege und des Einsatzes von Werkzeugen.

wupViewer für die Maschine

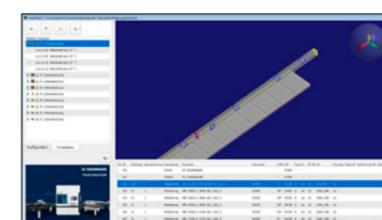
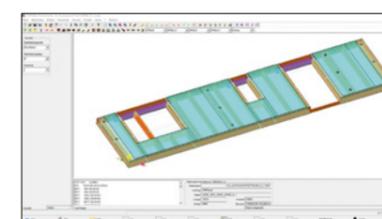
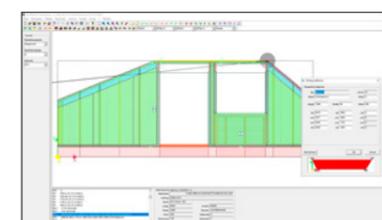
Mit dem wupViewer kannst Du Daten aus dem CAD-Programm einlesen und grafisch visualisieren. Die übersichtliche 3D-Anzeige ermöglicht Dir eine einfache Überprüfung der Werkstücke und Maschinenbearbeitungen.

wupEditor für die Maschine

Der wupEditor dient der Übernahme und grafischen Darstellung von Daten aus dem CAD-Programm. In Ergänzung zum wupViewer kannst Du die Werkstücke nicht nur einlesen und grafisch visualisieren, sondern zusätzlich auch editieren. So bleibst Du flexibel und kannst Bauteile direkt an der Maschine erstellen und erweitern. Außerdem kannst Du Bearbeitungen darstellen, anpassen oder löschen.

MMR Basic und MMR Professional

Mit MMR verfügst Du über die absolute Transparenz: Wie viele Teile werden an welcher Maschine produziert? Wie stark sind die Maschinen ausgelastet und welchen Anteil nehmen Warte- oder Störzeiten ein? Diese Informationen können für den effektiven Betrieb Deiner Produktion sehr nützlich sein. MMR Basic ist auf jeder Maschine verfügbar und zeigt Dir ausgewählte Kennzahlen an. Die Erweiterung MMR Professional ist optional erhältlich und ermöglicht Dir die grafische Auswertung der Maschinenzustände und -zähler in Form von Diagrammen direkt an der Maschine. Außerdem kann der Bediener eventuelle Störgründe auf der Maschine hinzufügen.



Software für das Office

wupViewer Office

Mit dem wupViewer kannst Du Daten aus dem CAD-Programm einlesen und grafisch visualisieren. In der Arbeitsvorbereitung dient Dir die Software zur Überprüfung von Werkstücken und der Maschinenbearbeitungen. Die Software ist als kostenloser Download auf unserer Website verfügbar.

wupEditor Office

Der wupEditor dient der Übernahme und grafischen Darstellung von Daten aus dem CAD-Programm. Als Erweiterung zum wupViewer kannst Du die Werkstücke nicht nur einlesen und grafisch visualisieren, sondern zusätzlich auch editieren. Der wupEditor für das Office kann sowohl als Floating- als auch als Einzelplatzlizenz erworben werden.

wupWorks 3 Office

Mit dieser Software kannst Du WUP-Datensätze einlesen und visualisieren. Bereits in der Arbeitsvorbereitung kannst Du so die Herstellbarkeit von Bauteilen an der Multifunktionsbrücke überprüfen. wupWorks 3 kann als Floating- oder als Einzelplatzlizenz erworben werden und steht als Testversion auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

wupWorks 4 Office

Mit wupWorks 4 kannst Du WUP- oder BTL- Datensätze einlesen und visualisieren. In der Arbeitsvorbereitung kann so die Herstellbarkeit von Bauteilen an Deiner Abbundanlage überprüft und eine Rohstangenoptimierung für Bestellungen, oder die weitere Produktion, durchgeführt werden. Die Software kann als Floating- oder als Einzelplatzlizenz erworben werden und steht als Testversion auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

MMR Office

MMR Office kopiert die Daten von mehreren Maschinen auf eine eigene Datenbank im Büro. Das hat den Vorteil, dass sie dort zentral einsehbar sind. Die Software ermöglicht es Dir die Maschinendaten für weitere Auswertungen zur Verfügung zu stellen und Maschinen anderer Hersteller anzubinden.



INFO

WEINMANN

Downloads und Testversionen

Apps und digitale Assistenten.

Schnelle und einfache Unterstützung in Deinem Maschinenumfeld.

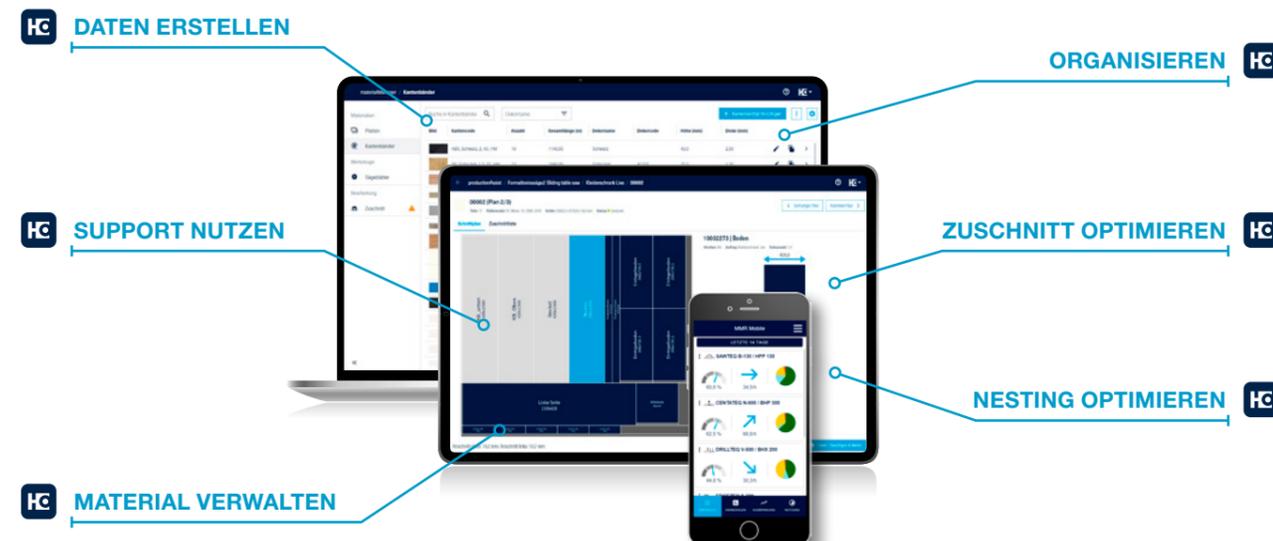
Manch einer erstellt seine Schnittpläne noch mit Stift und Papier. Dafür schaut er aber aufs Smartphone, wenn er wissen möchte wie das Wetter ist – anstatt zum Fenster raus. Wir haben uns gefragt: Warum nicht das Beste von beidem verbinden? Mit unseren Apps und digitalen Lösungen erleichtern wir Deinen Arbeitsalltag: Maschinen, Material, Werkzeuge, Schnittpläne, Bauteile – Du hast immer alles in der Tasche oder auf dem Schreibtisch.

AUSZÜGE AUS DEINEN FEEDBACKS:

- Gibt es einfache Lösungen, die im Arbeitsalltag verschiedene Hürden (bspw. die Organisation von Material oder das Sortieren von Teilen) beseitigen können?
- Wie kann man sich langsam an den Einsatz von digitalen Helfern in der Werkstatt herantasten?
- Welche Tools kann man einfach und unkompliziert ausprobieren, ohne gleich große Summen zu investieren?

UNSERE ANTWORT DAZU SIND LEISTUNGSSTARKE UND SMARTE LÖSUNGEN:

- ✓ Immer niedriger Invest
- ✓ Immer aktuell (keine Updates notwendig)
- ✓ Immer einfach zu bedienen (keine komplexe Software)
- ✓ Immer hilfreich



DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Keine Investitions-, Update- oder Wartungskosten
Niedriger Einstiegspreis, kein ungeplanter finanzieller Aufwand
- Lizenzen sind unabhängig vom Benutzer
Beliebig viele Mitarbeiter können die Anwendung nutzen, ohne dass Mehrkosten entstehen
- Unabhängig von Hardware und Betriebssystem
Nutzung an jedem Ort zu jeder Zeit
- Offenes System – Import aus fast allen Systemen möglich (ERP, Branchensoftware, CAD/CAM, Excel, CSV)
Keine feste Bindung an bestimmte Softwaresysteme
- Einfache, smarte Bedienung
Minimaler Schulungsaufwand
- Effizienter produzieren
Aufträge schneller, sicherer und in noch besserer Qualität erledigen



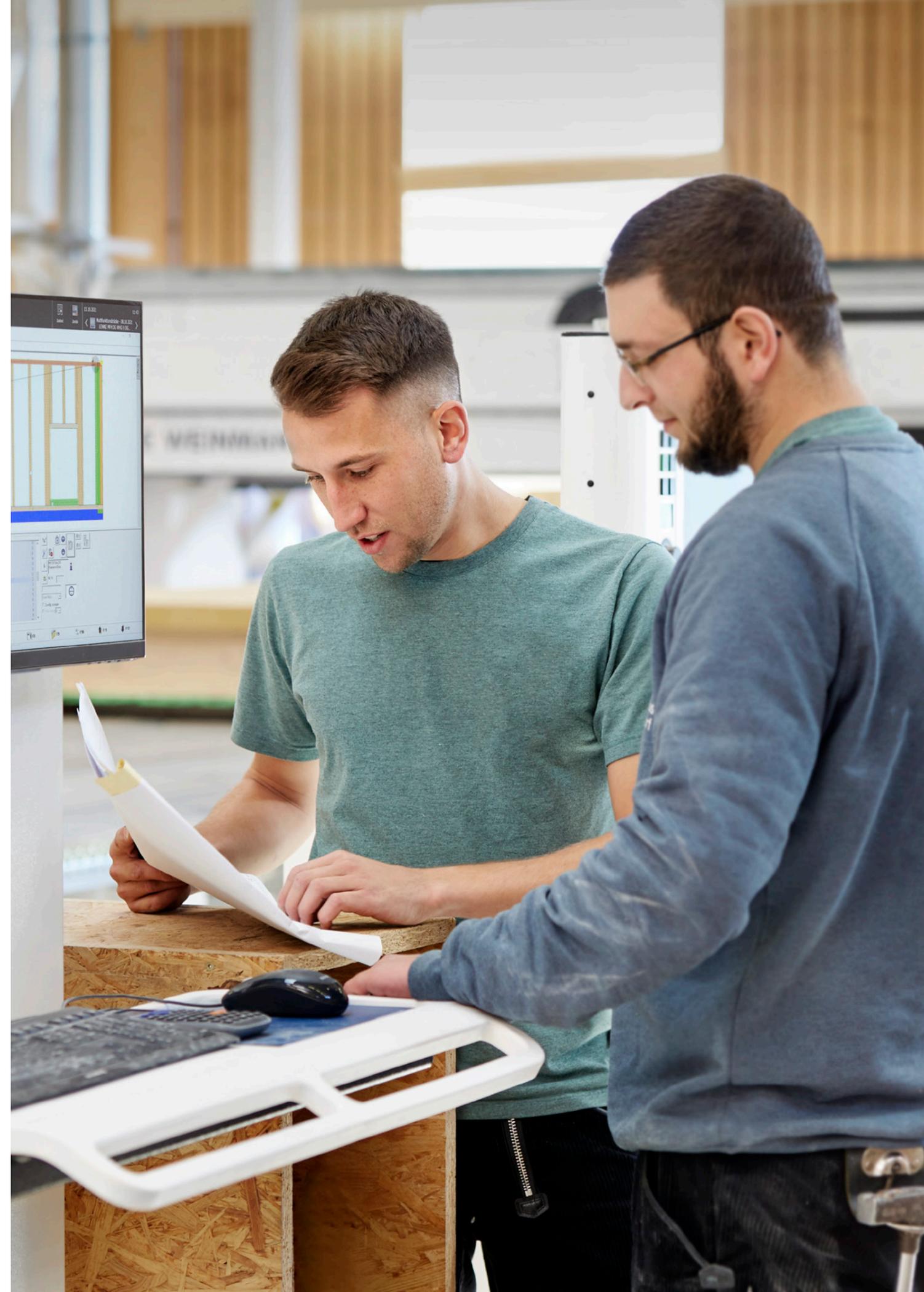
Mehr Infos auf digital.homag.com



Die WEINMANN ACADEMY

Werde mit uns ganz einfach besser als andere.

Höchste Produktivität erfordert technologisches und handwerkliches Know-How. Deine Effizienz im Betrieb und Deinen Output steigerst Du am besten durch optimal geschulte Mitarbeiter. Neben Schulungen zu Deiner neuen Maschine oder Software bieten wir Dir kontinuierliche Weiterbildungen und Qualifizierungen an. Wir entwickeln unsere Trainings ständig weiter und schneiden diese individuell auf Deine Anforderungen zu – so bist Du für aktuelle und zukünftige Herausforderungen bestens aufgestellt.



VORBEREITUNG



PRODUKTIONSSTART



NACHBETREUUNG



- Kundenleistung**
- CAD-Hersteller-Angebot**
- WEINMANN Angebot**

Wir sind für Euch da!

SCHULER Consulting:

Strategien für die Praxis
Gemeinsam die Zukunft gestalten

Wir wollen gemeinsam mit Dir die Zukunft Deines Unternehmens gestalten. Dich perfekt aufstellen und zum Erfolg führen. Denn nur wer Chancen erkennt, die richtigen Mittel definiert und auch konsequent umsetzt, wird belohnt. Bestehendes überprüfen, Bewährtes hinterfragen und

auch mal neue Wege gehen. So geht Zukunft heute. Dafür haben wir von WEINMANN mit Schuler Consulting den wahrscheinlich stärksten Partner, basierend auf Branchen KnowHow, an unserer Seite und für Dich direkt im Zugriff.



SCHULER Firmen EKG:

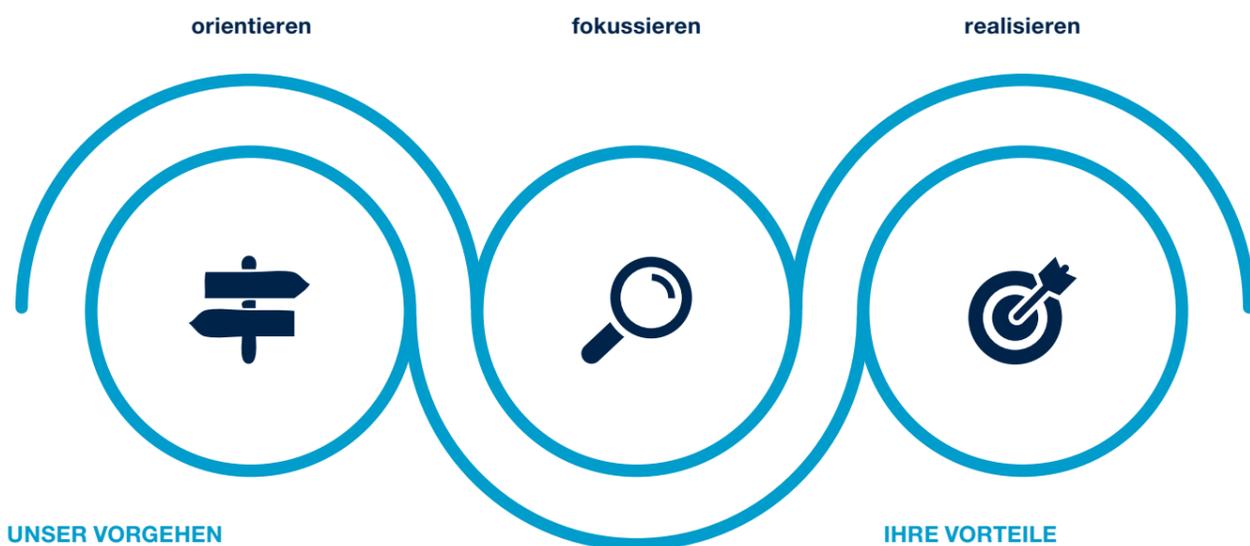
Die richtige Strategie für Ihre Zukunft.

Was wir Dir bieten? Keine Jedermanns-Lösungen! Jedes Unternehmen ist einzigartig, die Herausforderungen, denen es begegnet, vielfältig. Veränderungen im Markt lassen kein Unternehmen unberührt. Wer mithalten will, muss handeln. Für den Holzbau heißt das: Prozesse verschlanken und optimieren, automatisieren und digitalisieren. Doch wo setzt man an? Sprich uns gerne an!

Lean Production:

Praxisbeispiel: Verbesserungen im Materialfluss

UNSER VORGEHEN



UNSER VORGEHEN

Wo steht mein Unternehmen heute?

MÖGLICHE SCHWERPUNKTE

Welche Optimierungspotenziale gibt es?

IHRE VORTEILE

Was hat Priorität? Vorschläge zur weiteren Entwicklung Ihres Unternehmens



INFO

SCHULER
Kontaktformular

Auf zu digitalen Ufern!



Attraktivere und effizientere Arbeitsplätze mittels Optimierung zur „Schlanken Produktion“ (Lean)

- Verschwendung reduzieren (Material, Zeit, Raum/Fläche, Kosten)
- Analyse und Reduzierung nicht-wertschöpfender Prozesszeiten



Zielgerichtete Automatisierung und Analyse Deiner Prozesse und Produktion

- Rundum-Analyse Deines Unternehmens vom Büro bis zur Baustelle
- Entwicklung eines Technologiekonzepts und Empfehlungen zur Maschinenauswahl



IST- und SOLL-Analyse als Basis zur Digitalisierung Deiner unternehmensinternen Prozesse

- Software-Beratung für die Arbeitsvorbereitung
- Strategischer Fahrplan für Deine Digitalisierung



Digitalisierung im Holzbau:

Zielgerichtet und erfolgreich umsetzen



Wir analysieren die relevanten Kernprozesse in Deinem Betrieb und geben Dir zielgerichtete Empfehlungen dazu, wie Du den „Teufelskreis des Fachkräftemangels“ durchbrechen kannst. Gemeinsam bahnen wir Dir den Weg zur sinnvollen Digitalisierung und Automatisierung. Das Ergebnis? Du profitierst von Wettbewerbsvorteilen in den Bereichen Produktivität, Effizienz, Qualität und gestalten attraktive Arbeitsplätze in Deinem Unternehmen.



Empfehlungen zur Strukturierung und Optimierung Deiner Produkte

- Empfehlungen zur Verbesserung und Standardisierung Deiner Konstruktionen zur Steigerung der Automatisierbarkeit und Fertigungseffizienz



Unterstützung bei der Produktstandardisierung

- Empfehlungen zu/r:
 - Konstruktion der Wand-, Dach- und Decken-Aufbauten
 - Fenster- und Türöffnungen
 - Bauteilvielfalt und -abmessungen



Automatisierungs- und Digitalisierungs-Know-How:

- Beratung zum sinnvollen Digitalisierungs- und Automatisierungsgrad (An welchen Stellen muss ich digitalisieren? Wo ist Automatisierung sinnvoll?)

Schnell geholfen:
94 % Lösungsquote
in unserer Hotline

Experten in Deiner Nähe:
1.350 Servicemitarbeiter weltweit

Wir bewegen was:
>1.000 weltweite
Ersatzteilsendungen pro Tag

Das hat so kein anderer:
>150.000 Maschinen in 28 Sprachen
elektronisch dokumentiert in eParts

LIFE CYCLE SERVICES

Mehr Leistung, effizientere Abläufe, schnellere Hilfe, Sicherstellung der Verfügbarkeit und schlauer werden.

TEAM & GRÖSSE

Größtes weltweites Service-Netzwerk in der Branche mit über 1.350 Servicemitarbeitern.

INSTALLATION & INBETRIEBNAHME

Für den richtig guten Start lassen wir nur ausgewiesene Experten ran.

BEDIENUNG & STEUERUNG

Nach kompetenter Einweisung des Bedienpersonals in die intuitive Steuerung helfen clevere Apps das Bediener-Leben enorm zu erleichtern.

WARTUNG & INSTANDHALTUNG

Damit es einfach immer läuft schauen wir gern vorbei. Wie oft und wie intensiv wir helfen dürfen, entscheidest Du. Vorsorge ist bekanntlich besser als Nachsorge.

eSHOP & ONLINEVORTEIL

Ein paar Klicks und dann geht's fix. In den verfügbaren Märkten genießen vor allem Ersatzteile exklusive Online Vorteile, die sich lohnen. shop.homag.com.

HOTLINE & ERREICHBARKEIT

Wenn es brennt, sind wir da, mehrfach. Direkt per Telefon, digital per App und Video oder mit dem Vor-Ort-Service. Wir sind mit über 90 regionalen Service-Organisationen weltweit in Deiner Nähe. Durch über 35.000 sofort verfügbare Ersatzteile können wir 85 % Deiner Bestellungen sofort ausliefern.

TRAINING & WEITERBILDUNG

Mit Präsenz-, Live-Online-Training oder mit eLearning bieten wir alle modernen Wege zu hilfreichen Wissen. Wir führen jährlich über 4.000 Kundens Schulungen durch. Dazu sind wir für Dich allein in 19 Ländern mit eigenen Trainingscentern vor Ort.

MODERNISIERUNG & VERBESSERUNG

Unser Modernisierungsprogramm ist auf Deine Maschine zugeschnitten. Wir werten auf Wunsch Deine Daten aus und beraten Dich gern beim nächsten Schritt.

ANALYSE & NACHHALTIGKEIT

Auf Wunsch analysieren wir all Deine Prozesse mit renommierten Tools und Verfahren (LeanSixSigma). Wir haben dazu ein großes zertifiziertes Expertenteam.

FINANZIERUNG & BERATUNG

Wir bieten Dir weltweit maßgeschneiderte Finanzierungs-konzepte. Mehr als 60 Jahre Erfahrung und ein enges Partnernetzwerk aus renommierten Banken und Versicherungen helfen dabei, für Dich das Richtige zu finden. Immer transparent und verlässlich in der Abwicklung.



WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

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

YOUR SOLUTION