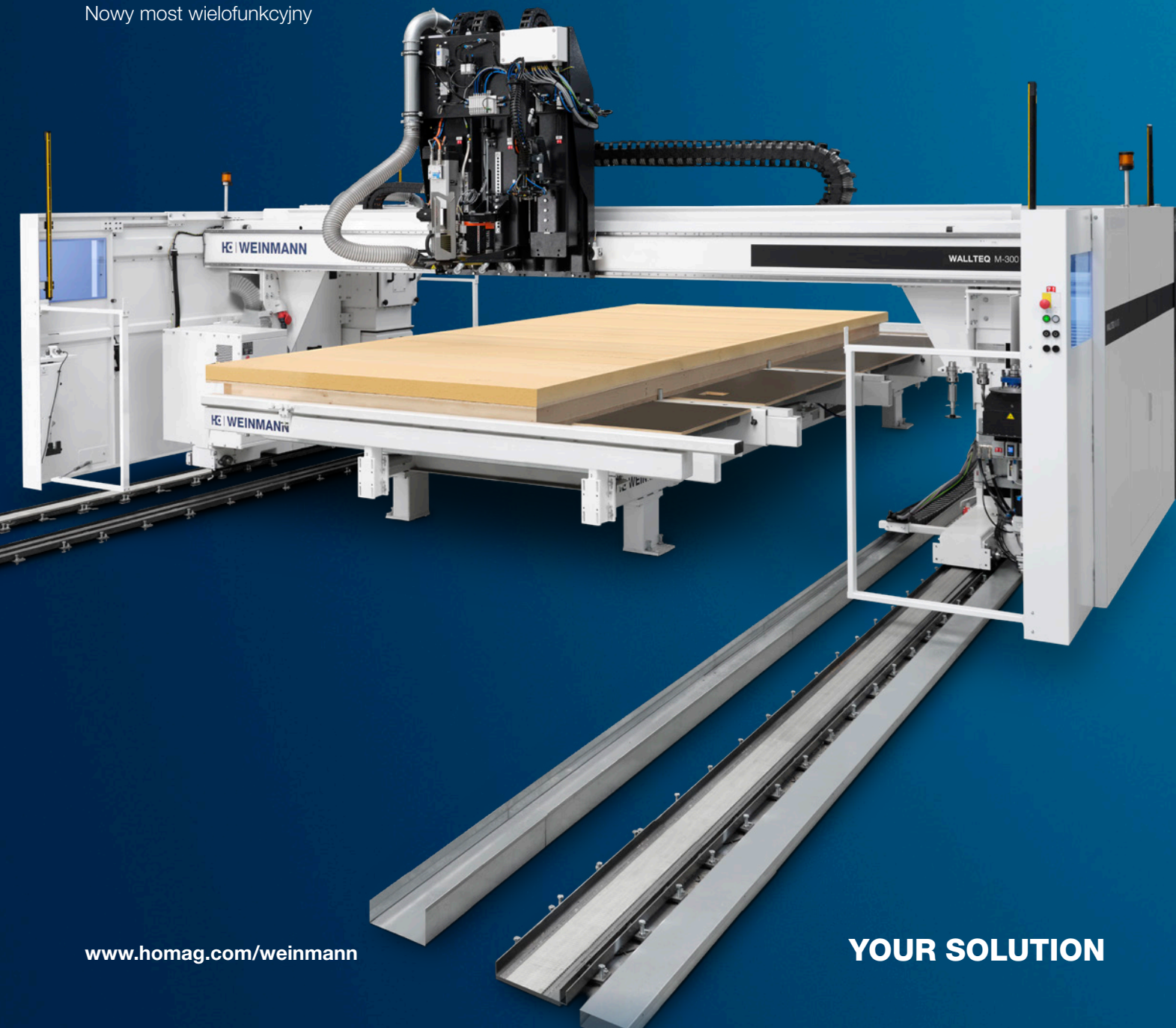


CIECIE NA WYSOKIM POZIOMIE!

WALLTEQ M-300 - dla jeszcze większej wydajności

Nowy most wielofunkcyjny





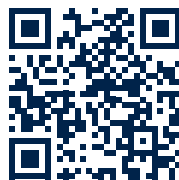
To jest dopiero ostre CIĘCIE!

Pierwsze kroki w obszarze automatyzacji: nowy most wielofunkcyjny WALLTEQ M-300. Zaprojektowany z myślą o rozwoju Twojej firmy. WALLTEQ M-300 ma możliwość frezowania, cięcia (NOWOŚĆ!), zszywania, oznaczania, gwoździowania, a przy tym produkuje z najwyższą precyzją. Zajmuje bardzo mało miejsca, a przy tym jest elastyczny dzięki magazynkowi do szybkiej wymiany narzędzi i wielu inteligentnym funkcjom. Efekt zauważalny na pierwszy rzut oka - zarówno na hali produkcyjnej, jak i w Twoim portfolio:

wyższa wydajność nawet o 30%.

YOUR SOLUTION

[WIĘCEJ NA STRONIE HOMAG.COM/WEINMANN](https://www.homag.com/weinmann)



Katalog produktowy



SPIS TREŚCI

- 04 Przyszłość należy do budownictwa drewnianego
- 08 Wyposażenie podstawowe
- 10 Możliwości wyposażenia
- 14 Wsparcie procesu produkcji dzięki zastosowaniu robota
- 16 Oprogramowanie
- 19 Aplikacje
- 20 Szkolenia
- 22 Doradztwo ze strony SCHULER Consulting
- 26 Life Cycle Services

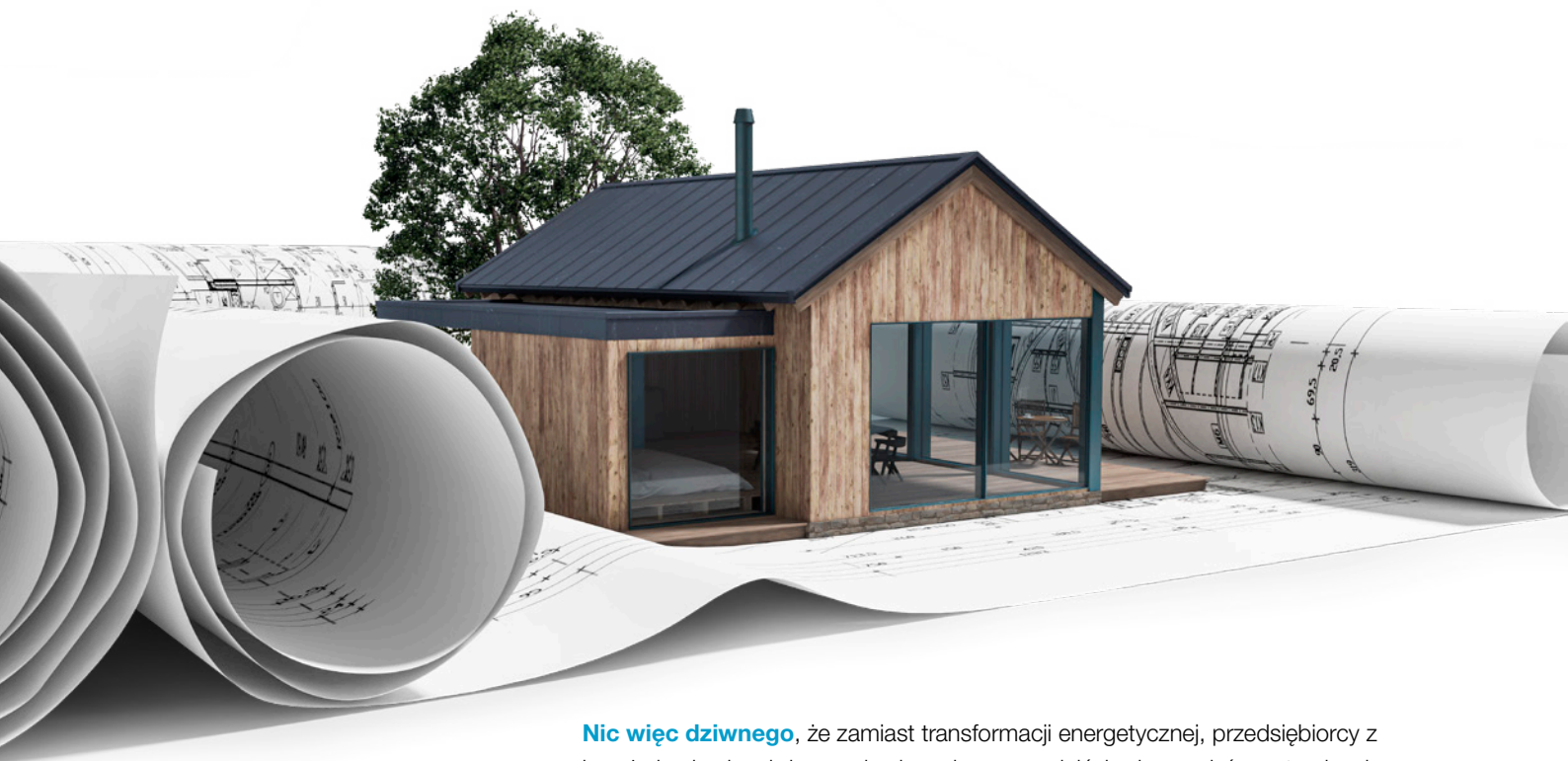
Kto gra pierwsze skrzypce? Oczywiście, że właśnie TY!

Jesteś dla nas najważniejszy. Dowiedz się, jak możemy Cię wesprzeć

PRZYSZŁOŚĆ NALEŻY DO SEKTORA BUDOWNICTWA DREWNIANEGO

Niedobór mieszkań na rynku, zmiany klimatyczne... kto się boryka z tymi problemami? Właśnie Wy - pracownicy zakładów stolarskich. Każdego dnia próbujecie sprostać tym niełatwym zadaniom i podejmujecie konkretne działania w tym kierunku.

Ponad jedną piątą budynków tylko w Niemczech jest wykonana z drewna, a ta liczba ciągle rośnie. Nie bez powodu: zaoszczędza się w ten sposób od 40 do 80 ton CO₂ w każdym domu jednorodzinnym z drewna, co stanowi wielokrotność rocznej emisji na jednego mieszkańca. Natomiast budowa domu z betonu uwalnia do atmosfery prawie 80 ton CO₂. Jeśli po 100 lub więcej latach dom drewniany zostanie rozebrany, naturalny materiał, z którego został wykonany, możesz w łatwy sposób ponownie wykorzystać.



Nic więc dziwnego, że zamiast transformacji energetycznej, przedsiębiorcy z branży budowlanej domagają się zmiany w podejściu do zasobów naturalnych. Pracownikom zakładów stolarskich nie pozostaje nic innego, jak tylko lekko się uśmiechnąć i kontynuować to, co robili do tej pory. Choć oczywiście nie jest to całkowitą prawdą. Ich branża stale się rozwija i w obecnej sytuacji stała się kluczową gałęzią przemysłu. Według wszelkich prognoz popyt jeszcze wzrośnie, a fachowcy będą potrzebni, jak nigdy dotąd.

Automatyzacja jest jednym z czynników, które pomagają sprostać rosnącym wyzwaniom. Może to brzmieć patetycznie, ale po prostu trzeba to powiedzieć - mamy zaszczyt dostarczać Wam maszyny WEINMANN i dzielić się z Wami naszą wiedzą.

Cieszymy się, że możemy Wam pomóc w zakresie poprawy ergonomii, a tym samym przyczynić się do tworzenia lepszych perspektyw dla Waszych pracowników. Każde rękę do pracy są obecnie na wagę złota. Zależy nam na tym, aby sektor budownictwa drewnianego się rozwijał, a nie ucierpiał z powodów braków kadrowych.

Nawiasem mówiąc: w ciągu 100 sekund, które potrzebowałeś na przeczytanie tego tekstu, w naszych lasach przybyło 350 m³ drewna. Bardziej „rozwijającej się” branży chyba nie ma.



ŚCIANY NA MIARĘ PRZYSZŁOŚCI

Frezowanie, cięcie i nie tylko:
Nowy most wielofunkcyjny WALLTEQ M-300

TWÓJ PIERWSZY KROK W OBSZARZE AUTOMATYZACJI

WALLTEQ M-300

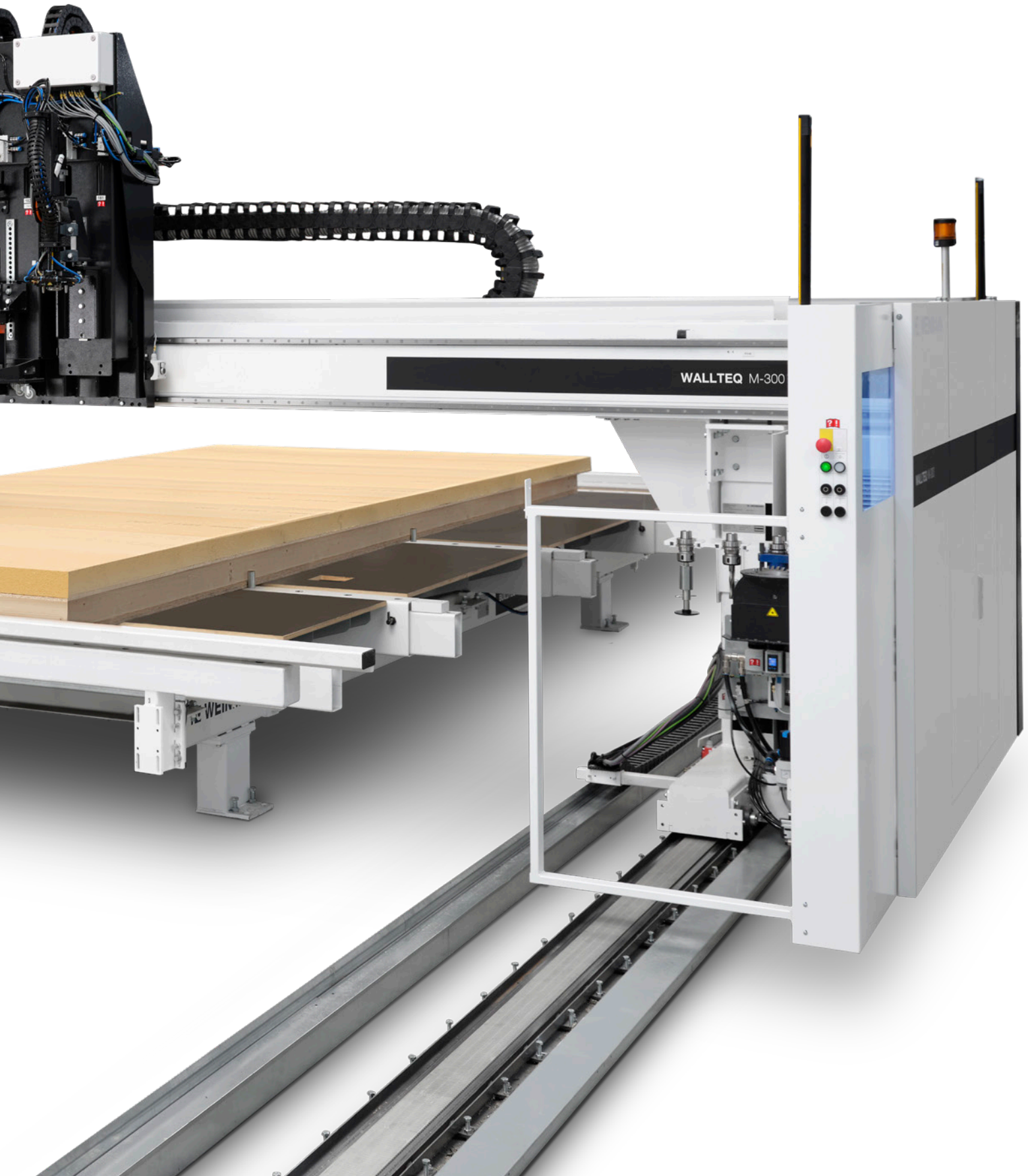
zapewnia wszystko, czego oczekują zakłady stolarskie:

- szybka wymiana narzędzi w przypadku cięcia, frezowania, oznaczania czy mocowania
- minimalne zapotrzebowanie na miejsce przy maksymalnej wszechstronności
- wyższa wydajność o ok. 30% bez konieczności angażowania dodatkowych operatorów



„Zaoszczędziliśmy około 35% czasu, a naszą produktywność zwiększyliśmy z sześciu do jedenastu domów rocznie — i to przy zaangażowaniu tego samego zespołu”.

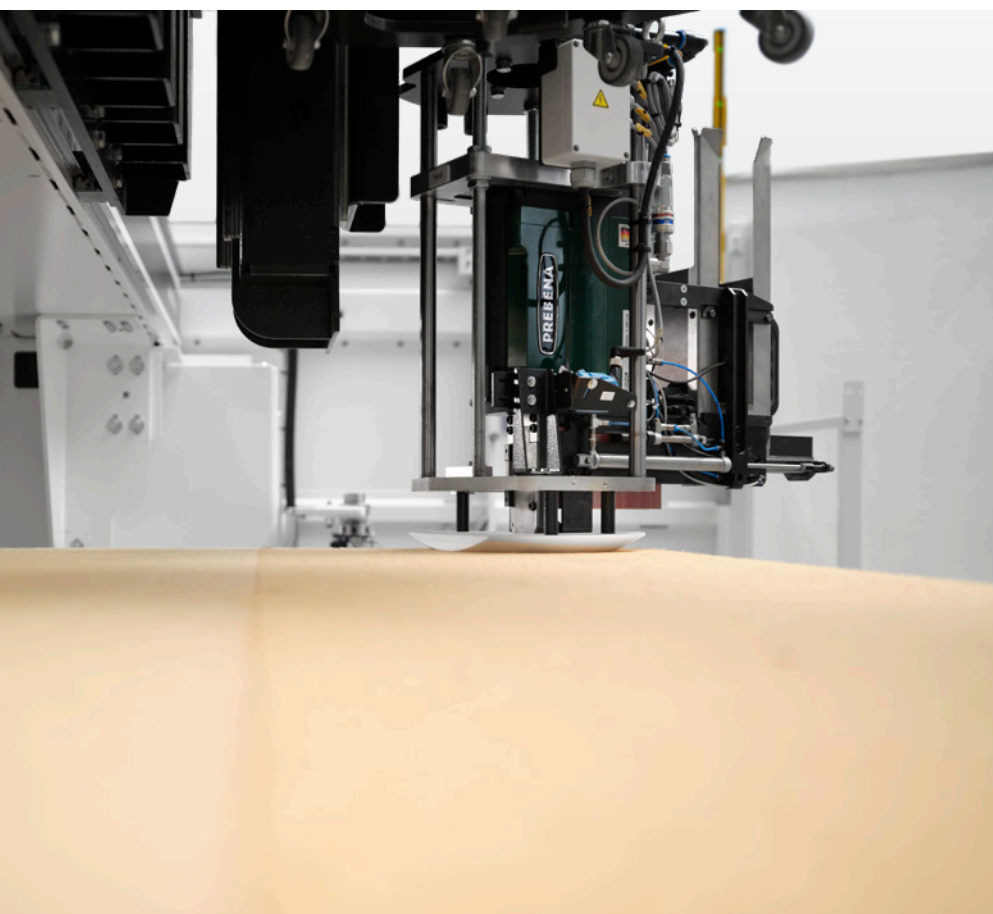
Florian Wissel, Zimmerei Wissel, Niemcy



WALLTEQ M-300

WALLTEQ M-300 jest już w standardzie bardzo dobrze wyposażony i może być w razie potrzeby dodatkowo rozbudowany. Dzięki temu obróbkę wykonasz z największą precyzją nie tracąc przy tym czasu... i nerwów.

Dzięki wyposażeniu w dwa agregaty mocujące oraz – w zależności od potrzeb – w agregat frezarski i/lub pilarski możliwe są wszystkie obróbki elementów ściennych, dachowych i stropowych. Szybka prędkość obróbki i proporcjonalnie wąski stół WALLTEQ M-300 gwarantują oszczędność czasu i miejsca.

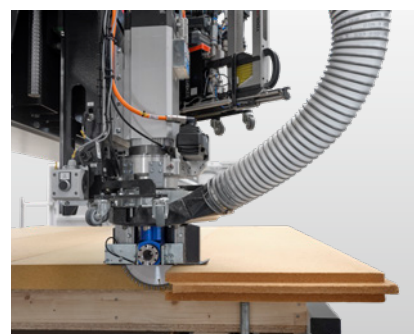


Urządzenie do wbijania szerokich klamer tylnych

Do elastycznego montażu ścian. Już w standardzie razem z trzewikiem ślizgowym możesz nie tylko zszywać, ale również ciąć. A żeby zapewnić jak największą czystość, dwukrotnie wzmocniliśmy odciąg.

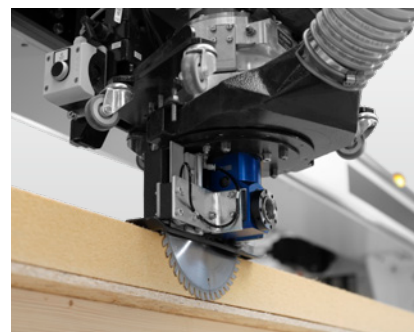


WEINMANN
WALLTEQ M-300



Narzędzie do cięcia z uchwytem HSK

Oprócz elastyczności uchwyty HSK i precyzji cięcia na uwagę zasługuje również mała ilość pyłu, którą zapewnia nowy odciąg o wzmocnionej mocy 2,2 kW.



W pełni automatyczna obróbka CNC

Agregat pilarski gwarantuje znacznie szybsze wykonywanie zadań, które dotychczas mogły być realizowane tylko ręcznie bezpośrednio na miejscu budowy.

- głębokość cięcia maks. 80 mm
- osłona agregatu pilarskiego ze zintegrowanym odciągiem



Kompakty odpylacz

Ponieważ pył z reguły zakłóca pracę, opracowaliśmy specjalne rozwiązanie, które w szybki i łatwy sposób pomoże Ci się go pozbyć. Kompakty odpylacz dobrze sprawdza się zwłaszcza podczas frezowania.



W pełni automatyczna obróbka za pomocą agregatu frezarskiego

- głębokość maks. 90 mm
- osłona frezu ze zintegrowanym odciąganiem

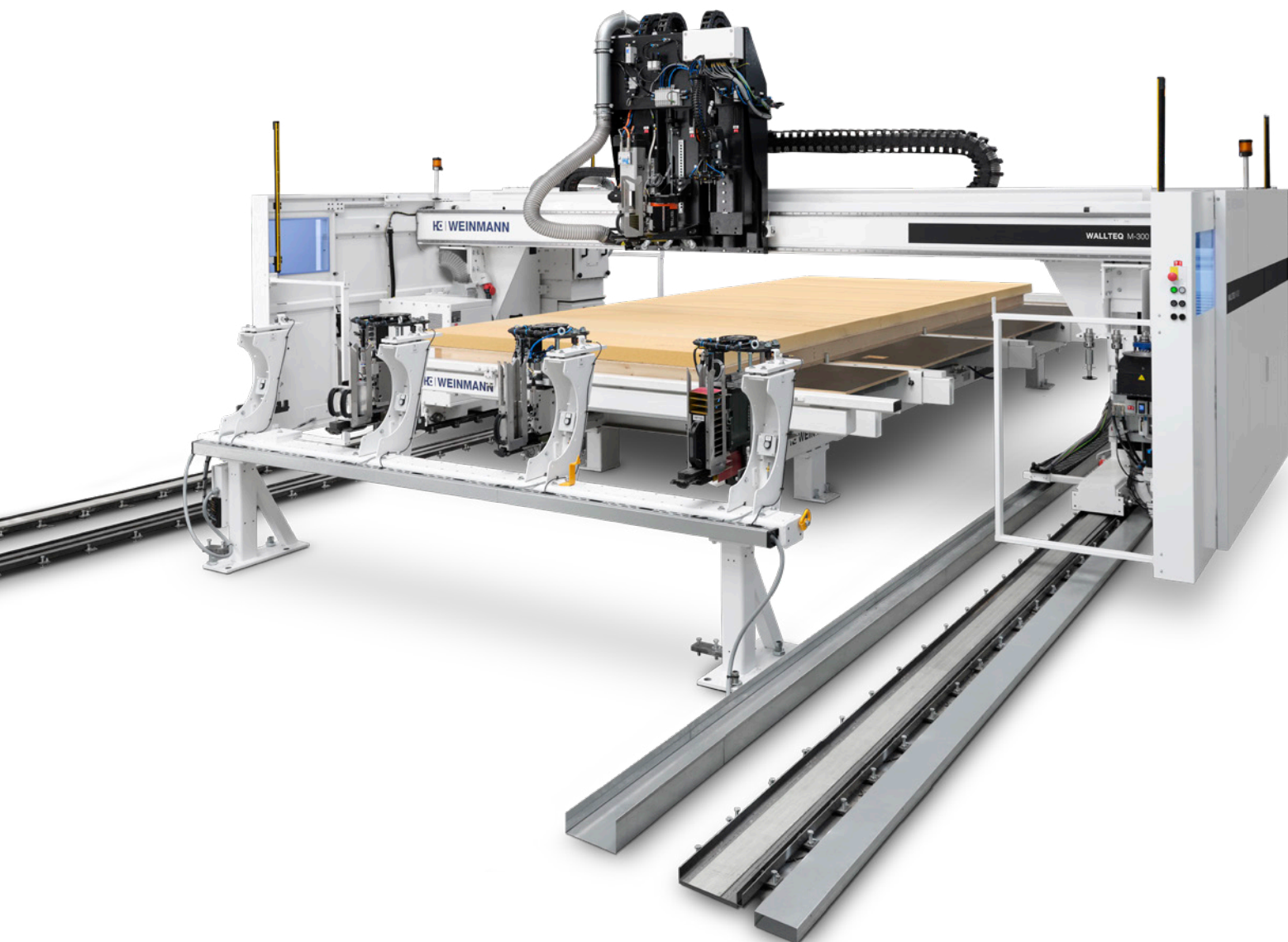


Dodatkowe wyposażenie (opcji nie można ze sobą dowolnie łączyć):

- trzewik ślizgowy
- wychylny uchwyt na gwoździarki
- dodatkowe agregaty pilarskie
- zwiększenie szerokości obróbki do 3,80 m

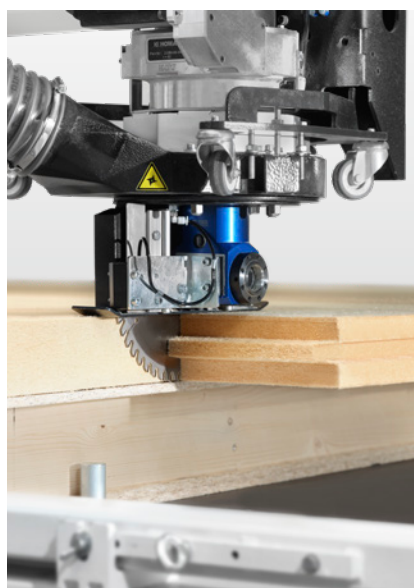
Co możesz zrobić dziś, tego nie odkładaj na jutro

WALLTEQ M-300 to idealne rozwiązanie, jeśli chcesz rozpocząć swoją przygodę z automatyzacją. Maszyna ta gwarantuje wysoką wydajność w rozsądnej cenie. W skrócie - wiele funkcji na niewielkiej powierzchni.



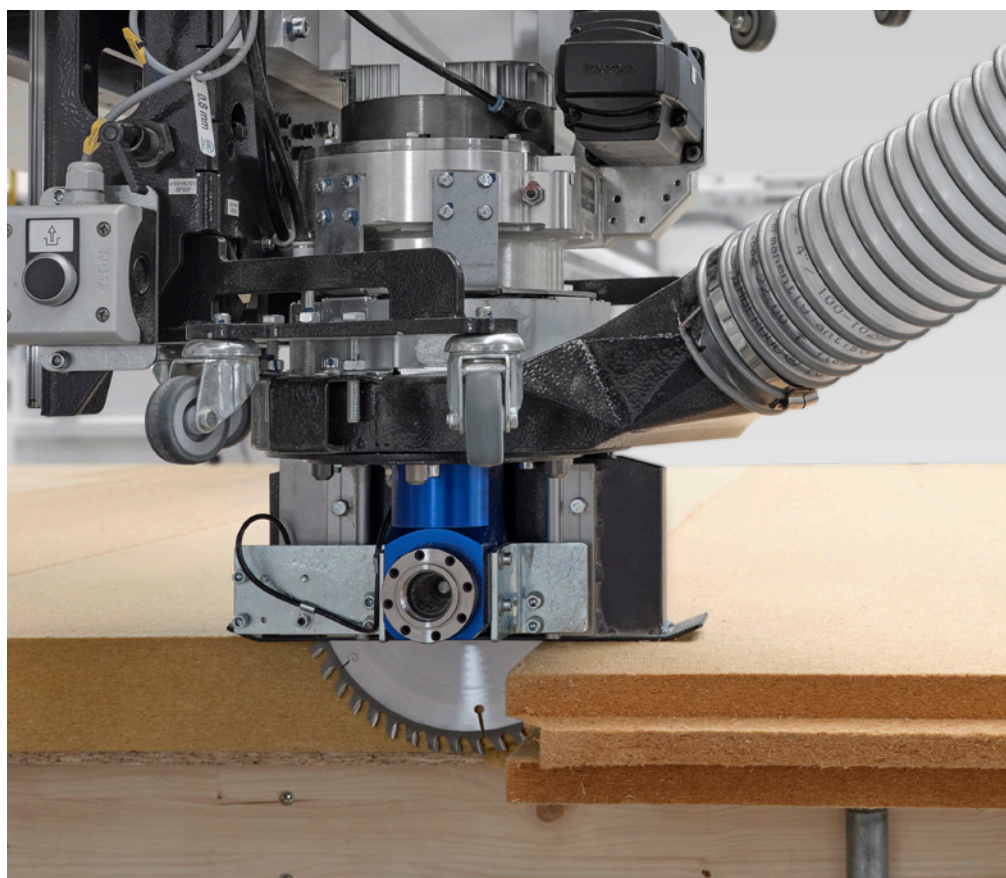
fastenerSwitch – system do szybkiej wymiany do 4 agregatów mocujących

Szybka i precyzyjna wymiana niezbędnych agregatów zwiększa elastyczność działania podczas korzystania z różnych mocowań i rodzajów materiałów. System do szybkiej wymiany narzędzi oszczędza również dużo miejsca, dlatego nie ma potrzeby zakupu dodatkowego mostu. Jest to więc podwójnie atrakcyjne rozwiązanie w zakresie automatyzacji.

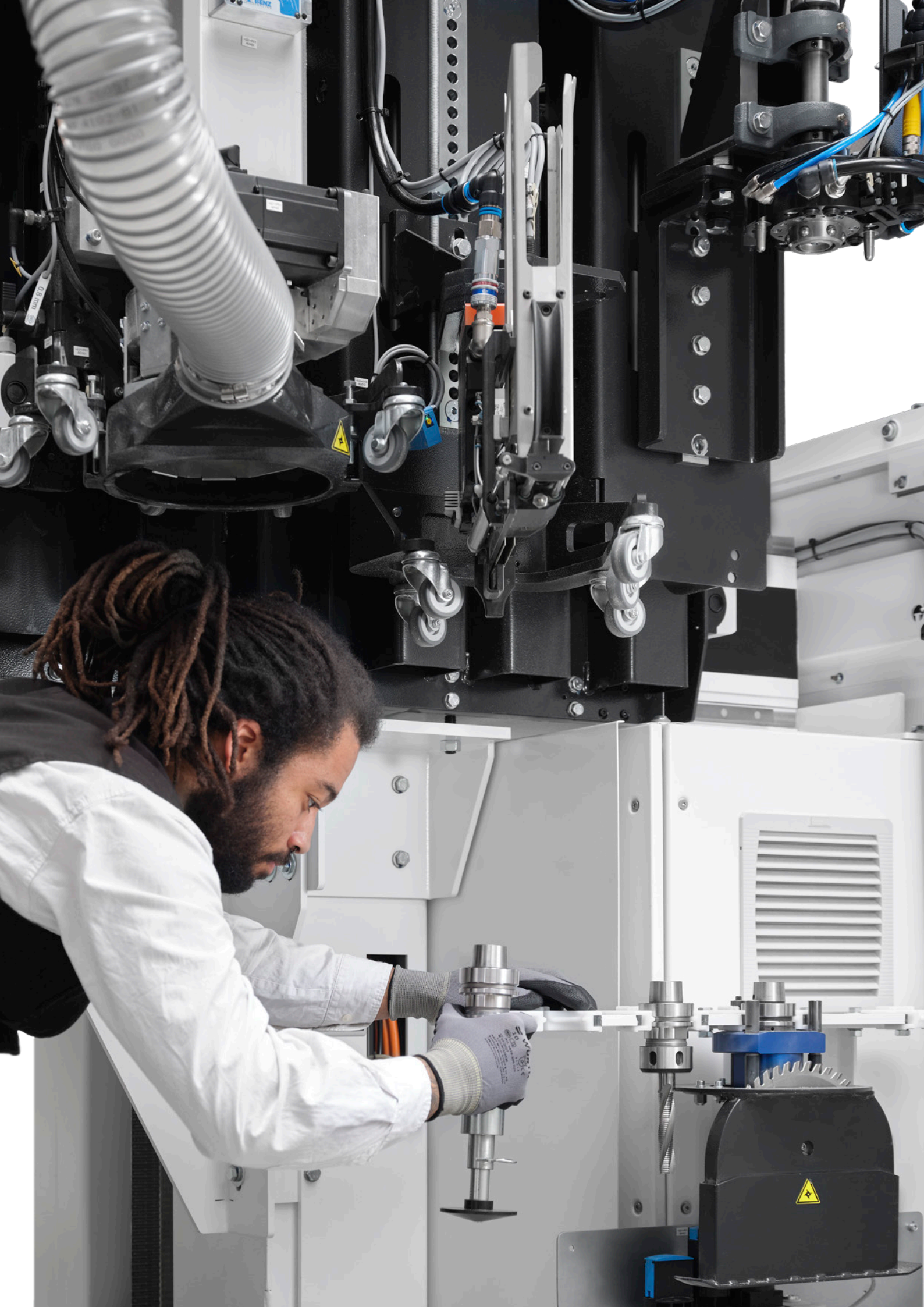


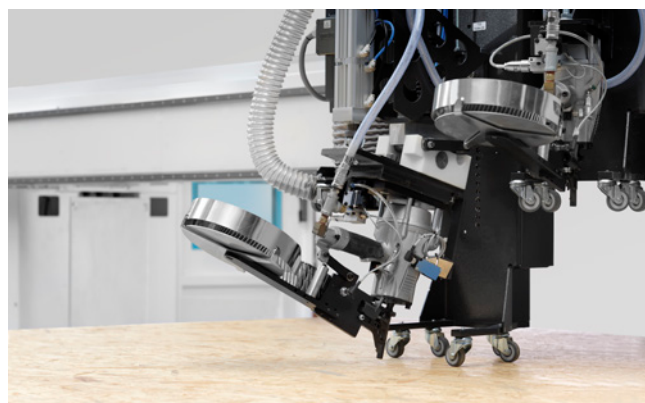
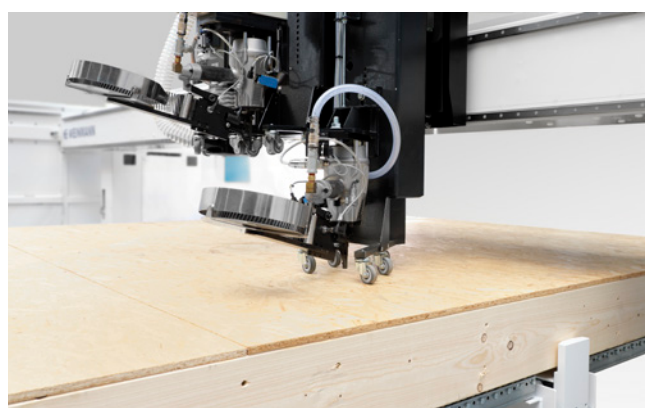
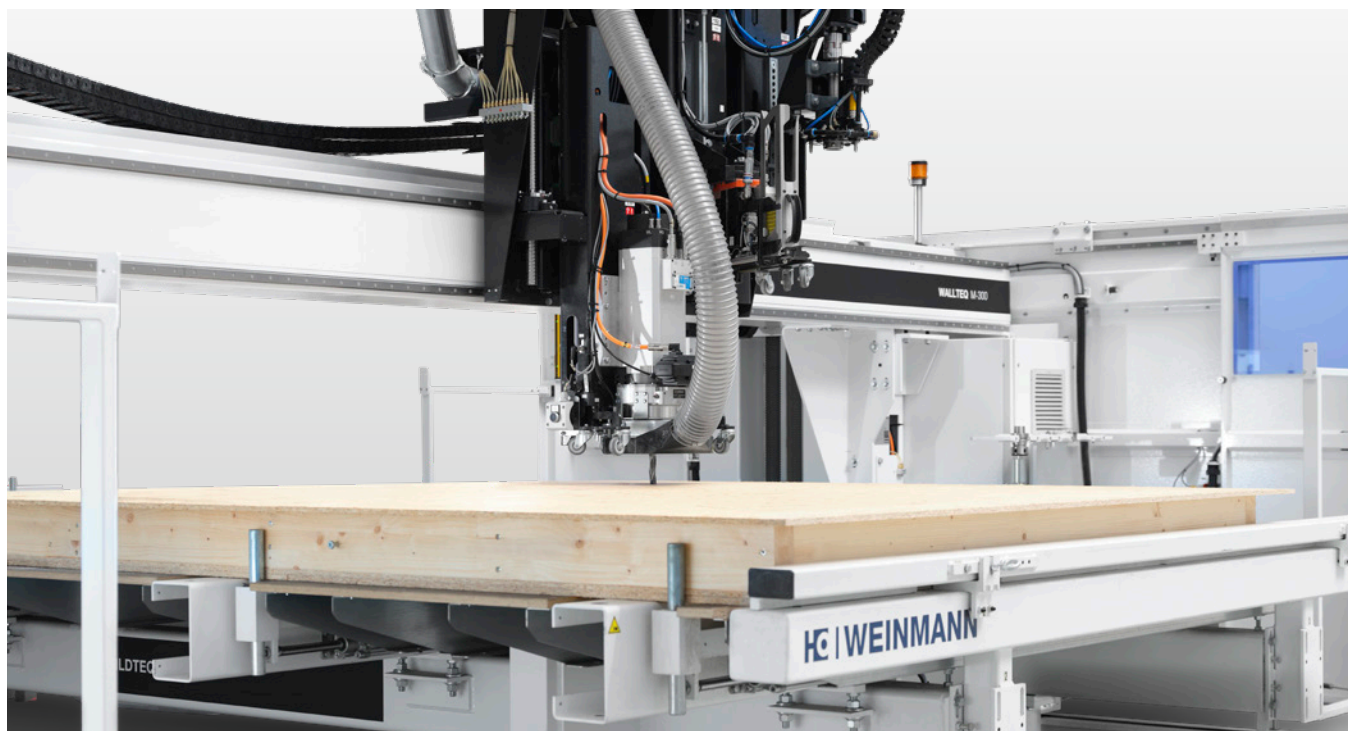
W pełni automatyczna obróbka za pomocą agregatu pilarskiego

- głębokość cięcia maks. 80 mm
- osłona agregatu pilarskiego ze zintegrowanym odciągiem



Obróbka płyty izolacyjnej z miękkiej wełny drzewnej za pomocą dużej tarczy piły





Precyzyjne frezowanie w standardzie

Za pomocą frezu można łatwo wykonać różne otwory, np. pod gniazdko.

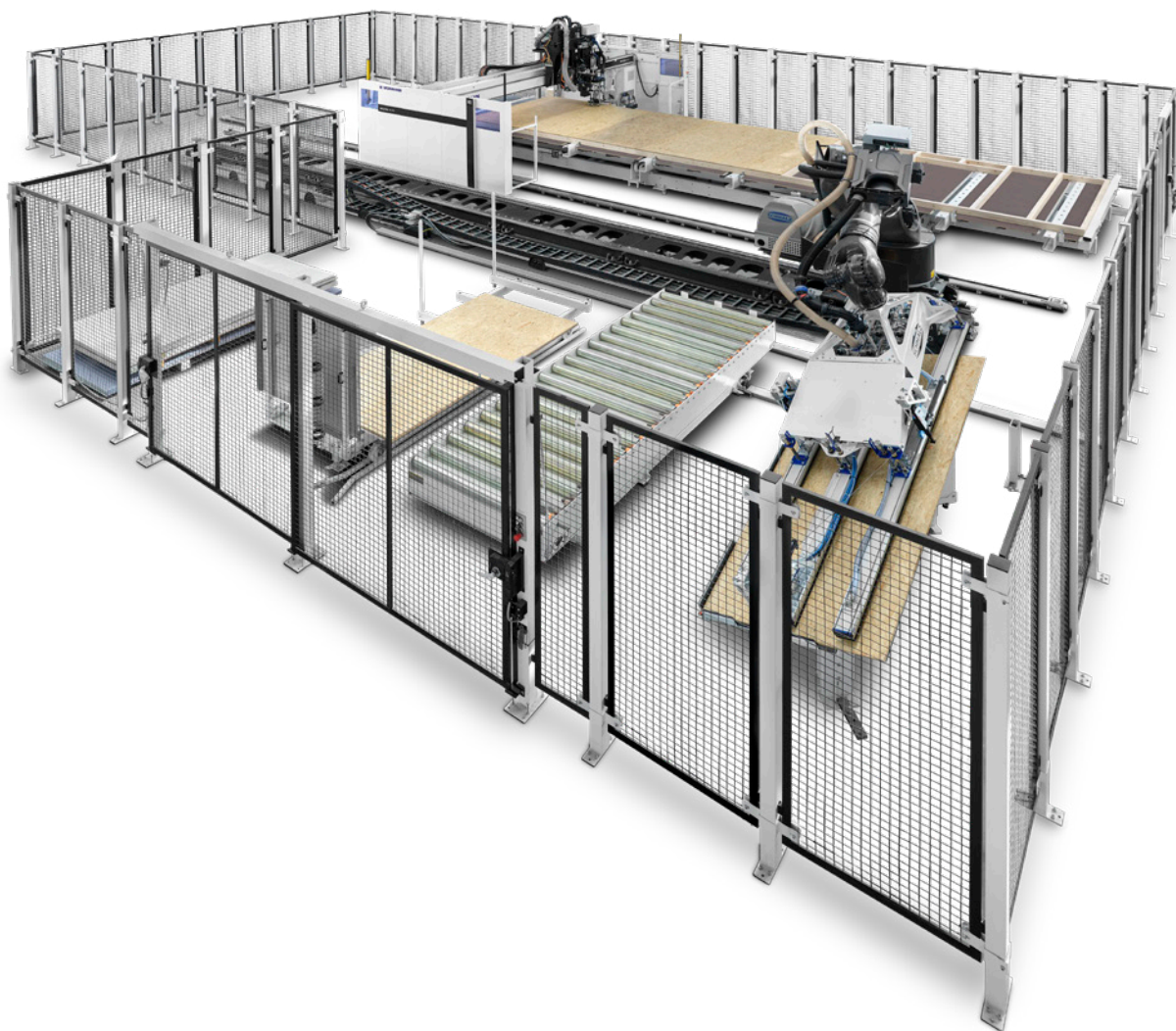
Opcja: urządzenie wychylne do agregatów mocujących

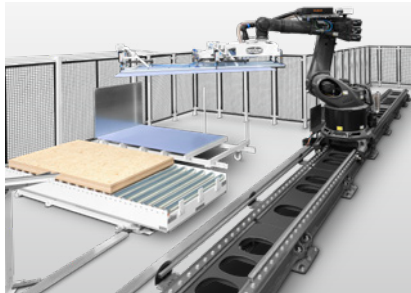
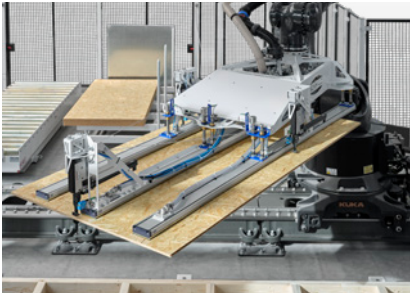
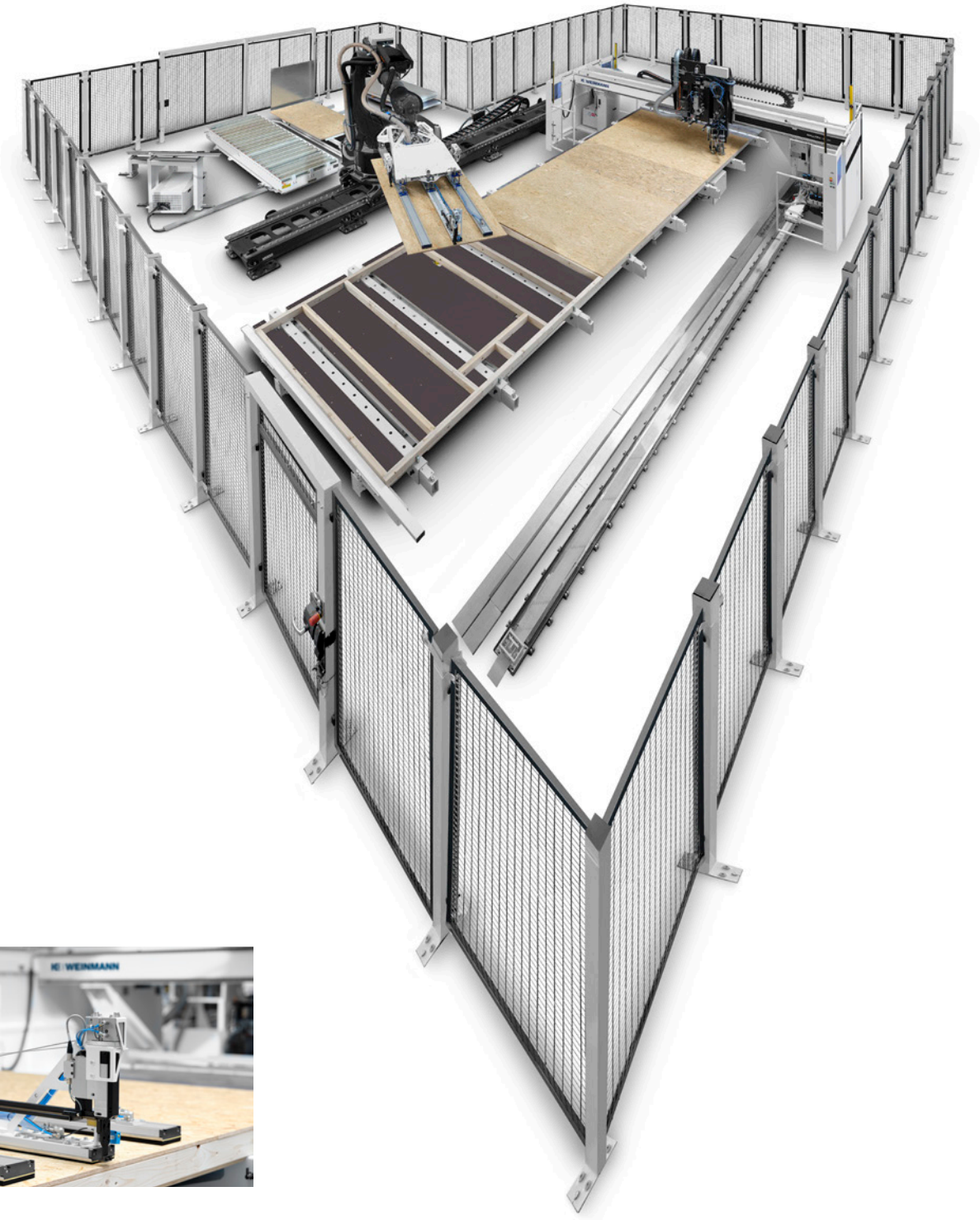
Wbijanie gwoździ pod kątem jest szczególnie ważne w przypadku wąskich konstrukcji szkieletowych (2 x 4).

Potrzebujesz wsparcia robota?

Oczywiście!

Prawie 100% dostępności, wysoka powtarzalność przy podawaniu i odbieraniu materiałów sprawiają, że roboty są niezawodnymi partnerami i dzięki nim produkcja staje się bardziej opłacalna. Dzięki naszym robotom możesz nie tylko zwiększyć jakość procesu produkcyjnego, ale także odciążyc swoich pracowników.







Oprogramowanie do maszyny

wupWorks do maszyny

wupWorks to interfejs użytkownika do sterowania Twoją maszyną. Oprogramowanie automatycznie wczytuje wygenerowane w CAD-ie rekordy danych, a następnie optymalizuje je i opracowuje. Dzięki złączeniu danych sterowanie maszyny odbywa się niezależnie od systemu CAD. Ponadto oprogramowanie umożliwia graficzną prezentację elementów oraz sterowanie obróbką. Istnieje także możliwość przyporządkowania funkcji maszyny oraz optymalizacji narzędzi i dróg przejazdu.

wupViewer do maszyny

Za pomocą oprogramowania wupViewer można wczytywać i wizualizować dane z programu CAD. Ponadto przejrzysty widok 3D umożliwia łatwą kontrolę elementów i obróbek.

wupEditor do maszyny

wupEditor służy do pobierania i graficznej prezentacji danych z programu CAD. W uzupełnieniu do programu wupViewer, wupEditor umożliwia nie tylko wczytywanie i graficzne wizualizowanie elementów, lecz także ich edytowanie, co gwarantuje dużą elastyczność i pozwala na tworzenie i rozszerzanie elementów bezpośrednio na maszynie. Dodatkowo istnieje również możliwość prezentowania, dopasowywania i usuwania obróbek.

MMR Basic i MMR Professional

MMR zapewnia absolutną przejrzystość i informuje o tym, ile elementów i na jakiej maszynie będzie wyprodukowanych. Jak wygląda obciążenie maszyn i ile czasu zajmują przestoje i ewentualne awarie? Te informacje mogą być niezwykle przydatne w kontekście wydajności maszyny. MMR Basic jest dostępny na każdej maszynie i umożliwia prezentację wybranych parametrów. Rozszerzenie do wersji MMR Professional jest dostępne opcjonalnie i zapewnia graficzną prezentację stanów maszyny w formie diagramów bezpośrednio na maszynie. Dodatkowo operator może wprowadzać do maszyny przyczyny ewentualnych awarii.

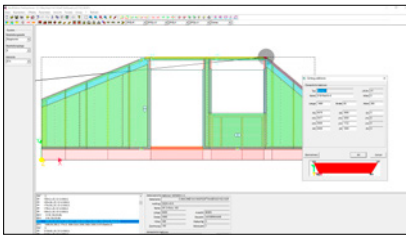


Oprogramowanie do biura



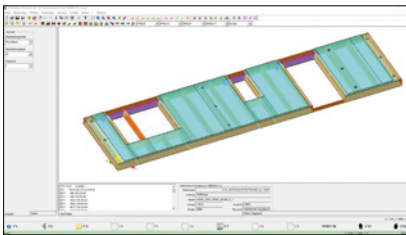
wupViewer Office

wupViewer umożliwia wczytywanie i graficzną wizualizację danych z programu CAD oraz sprawdzanie elementów i obróbkę. Oprogramowanie jest dostępne na naszej stronie internetowej do bezpłatnego pobrania.



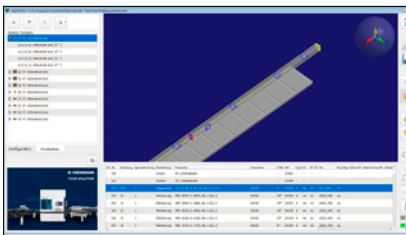
wupEditor Office

wupEditor służy do pobierania i graficznej prezentacji danych z programu CAD. Jako uzupełnienie do wupViewer, wupEditor umożliwia nie tylko wczytywanie i graficzną wizualizację elementów, lecz także ich edytowanie. Oprogramowanie wupEditor do komputera w biurze jest dostępne w formie licencji jednostanowiskowej oraz licencji typu floating.



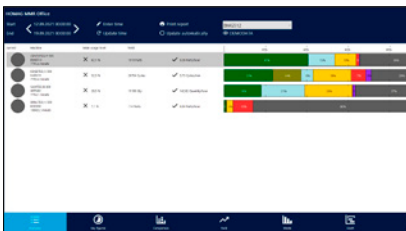
wupWorks 3 Office

Za pomocą tego oprogramowania można wczytywać i wizualizować rekordy danych WUP oraz sprawdzać na etapie przygotowania produkcji możliwość wyprodukowania elementów na moście wielofunkcyjnym. Oprogramowanie wupWorks 3 można zakupić w formie licencji jednostanowiskowej albo licencji typu floating. Jest ono dostępne w wersji testowej do pobrania na naszej stronie internetowej.



wupWorks 4 Office

Oprogramowanie wupWorks 4 umożliwia wczytywanie i wizualizowanie rekordów danych WUP i BTL. Dzięki niemu na etapie przygotowania produkcji można sprawdzać możliwość wyprodukowania poszczególnych elementów na centrum ciesielskim oraz przeprowadzać optymalizację surowych elementów. Oprogramowanie to można zakupić w formie licencji jednostanowiskowej albo licencji typu floating. Jest ono dostępne w wersji testowej do pobrania na naszej stronie internetowej.



MMR Office

MMR Office kopiuje dane z kilku maszyn do swojej centralnej bazy danych na komputerze w biurze, co umożliwia szybki i łatwy wgląd w dane z jednego miejsca. Oprogramowanie to udostępnia dane maszyny do dalszej analizy i umożliwia podłączenie maszyn również od innych producentów.



INFO

WEINMANN

[Wersje testowe do pobrania](#)

Aplikacje i cyfrowi asystenci.

Szybkie i łatwe wsparcie otoczenia maszyn.

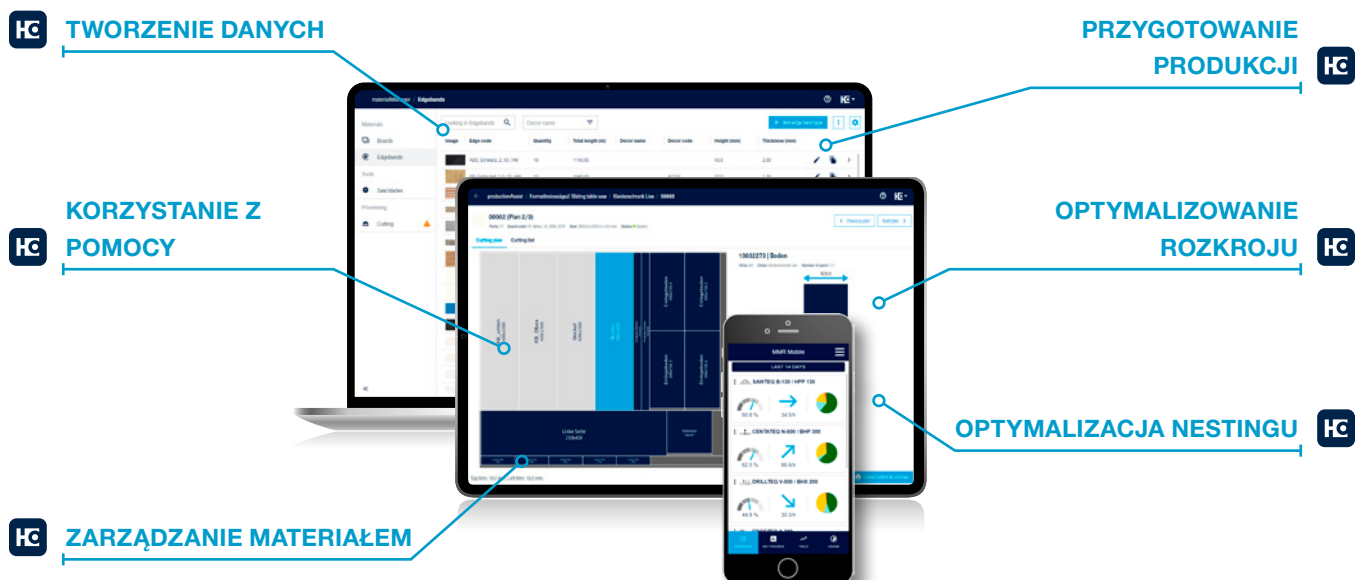
Niektórzy w dalszym ciągu przygotowują plan rozkroju przy użyciu kartki i długopisu, a chcąc sprawdzić pogodę sięgają jednak po smartfon, zamiast po prostu spojrzeć w okno. Zadaliśmy więc sobie pytanie, dlaczego nie połączyć tradycji z nowoczesnością? Nasze aplikacje i liczne rozwiązania cyfrowe ułatwią Ci codzienną pracę. Od teraz będziesz mieć nieograniczony dostęp do danych dotyczących maszyny, materiałów, narzędzi, planów rozkroju i elementów bezpośrednio w smartfonie lub na laptopie.

WYCIĄGI Z TWOICH KOMENTARZY:

- Czy istnieją proste rozwiązania, które w codziennym życiu mogą ułatwić pracę?
- Jak można wykorzystywać rozwiązania cyfrowe w zakładzie produkcyjnym?
- Jakie narzędzia można łatwo i prosto wypróbować, nie inwestując jednocześnie dużych kwot?

OPRACOWALIŚMY EFEKTYWNE I INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA:

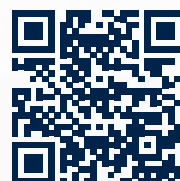
- ✓ **zawsze w niskiej cenie**
- ✓ **zawsze aktualne (nie ma konieczności wykonywania aktualizacji)**
- ✓ **zawsze proste w obsłudze (brak skomplikowanego oprogramowania)**
- ✓ **zawsze przydatne**





KORZYŚCI W SKRÓCIE

- Bez kosztów inwestycji, aktualizacji lub konserwacji
Niska cena początkowa, bez nieplanowanego obciążenia finansowego
- Licencje są niezależne od użytkownika
Dowolna liczba pracowników może korzystać z aplikacji bez ponoszenia dodatkowych kosztów
- Niezależnie od sprzętu i systemu operacyjnego
Użytkowanie w każdym miejscu w dowolnym czasie
- System otwarty – możliwy import z prawie wszystkich systemów (ERP, oprogramowanie branżowe, CAD/CAM, Excel, CSV)
Nie jesteś związany określonymi systemami oprogramowania
- Prosta, intuicyjna obsługa
Minimalny czas szkolenia
- Wydajniejsza produkcja
Szybsza, bezpieczniejsza realizacja zleceń przy jeszcze lepszej jakości



Więcej informacji
na stronie
digital.homag.com

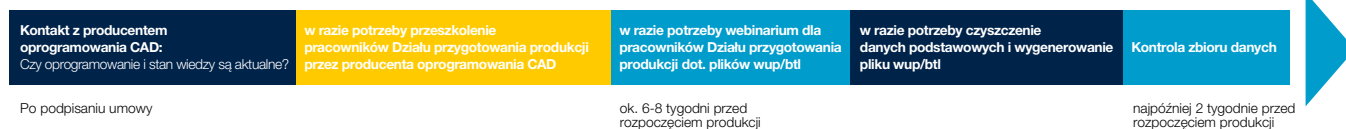
WEINMANN ACADEMY

Z nami będziesz o krok do przodu.

Najwyższa produktywność wymaga zarówno wiedzy technicznej, jak również specjalistycznej. Odpowiednio przeszkolony pracownik to gwarancja wyższej wydajności w procesie produkcji. Oprócz bogatej oferty szkoleń produktowych zapewniamy także inne możliwości dokształcania i podnoszenia kwalifikacji. Nieustannie ulepszamy i dopasowujemy nasz system szkoleń tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do obecnych i przyszłych wymagań rynkowych.



PRZYGOTOWANIE



ROZPOCZĘCIE PRODUKCJI



WSPARCIE POSPRZEDAŻOWE



- Zadania klienta**
- Oferta producenta oprogramowania CAD**
- Oferta firmy WEINMANN**

Jesteśmy do Waszej dyspozycji!



SCHULER Consulting:

Praktyczne rozwiązania

Wspólnie budujemy przyszłość

Chcemy wspólnie z Tobą kształtować przyszłość Twojego przedsiębiorstwa i zagwarantować Ci osiągnięcie sukcesu. Jest to możliwe dzięki właściwemu rozpoznaniu szans, zdefiniowaniu możliwości i konsekwentnej pracy.

Sprawdzone rozwiązania i podążanie nowymi ścieżkami to klucz do sukcesu. Tak dziś wygląda przyszłość. Ogromnym wsparciem w tym zakresie jest firma WEINMANN oraz Schuler Consulting.

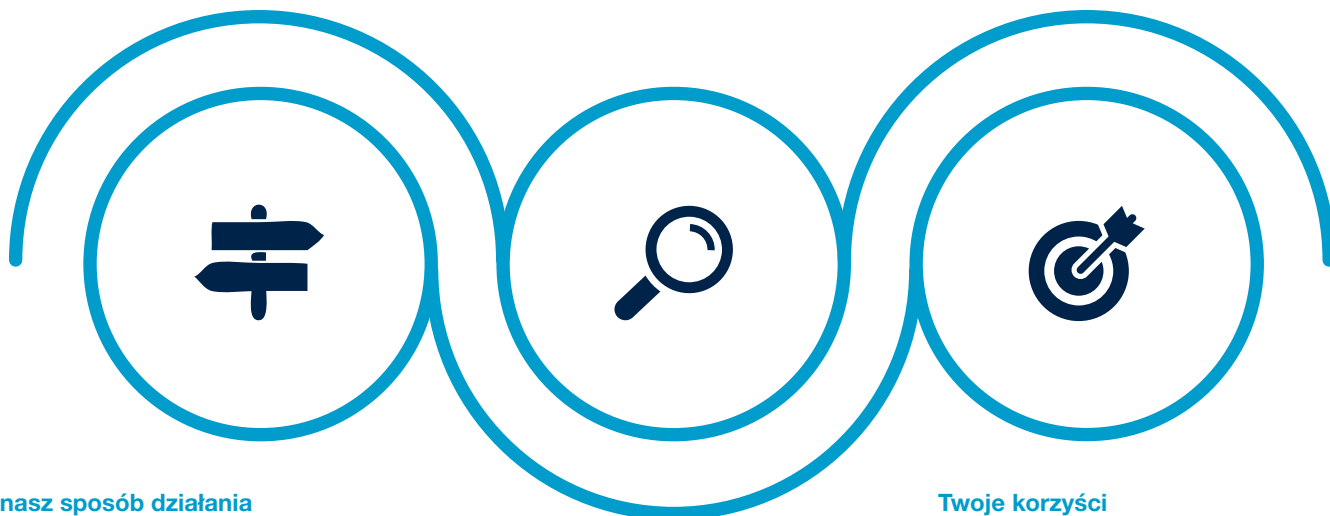


Nasz sposób działania

preferencje

wyznaczenie celu

realizacja



nasz sposób działania

Jak wygląda obecnie sytuacja w mojej firmie?

codzienne wyzwania

Jakie są możliwości optymalizacji?

Twoje korzyści

Co jest priorytetem? Propozycje dotyczące dalszego rozwoju przedsiębiorstwa



SCHULER - analiza kondycji firmy

Właściwa strategia na przyszłość

Co możemy Ci zaoferować? Nie proponujemy rozwiązań identycznych dla wszystkich! Każde przedsiębiorstwo jest wyjątkowe, a wyzwania, z jakimi musi się mierzyć – różnorodne. Zmiany na rynku dotyczą bardzo wielu firm. Kto chce być na bieżąco, ten musi działać.

W budownictwie drewnianym oznacza to udoskonalanie, optymalizowanie i automatyzowanie procesów oraz ich cyfryzację. Jak to zrobić? Skontaktuj się z nami!

„Szczupła” produkcja:

Przykład: poprawa przepływu materiału



INFO

SCHULER

Formularz kontaktowy



Wkrocz z nami w świat cyfryzacji



Atrakcyjne i wydajne miejsca pracy dzięki optymalizacji procesu produkcyjnego („szczupła” produkcja)

- ograniczenie marnowania (materiału, czasu, powierzchni i kosztów)
- analiza procesu mająca na celu wyeliminowanie nieproduktywnych czynności



Automatyzacja i analiza Twojego procesu produkcyjnego

- analiza firmy począwszy od biura, aż po halę produkcyjną
- opracowanie koncepcji technologicznej i rekomendacje dotyczące wyboru maszyny



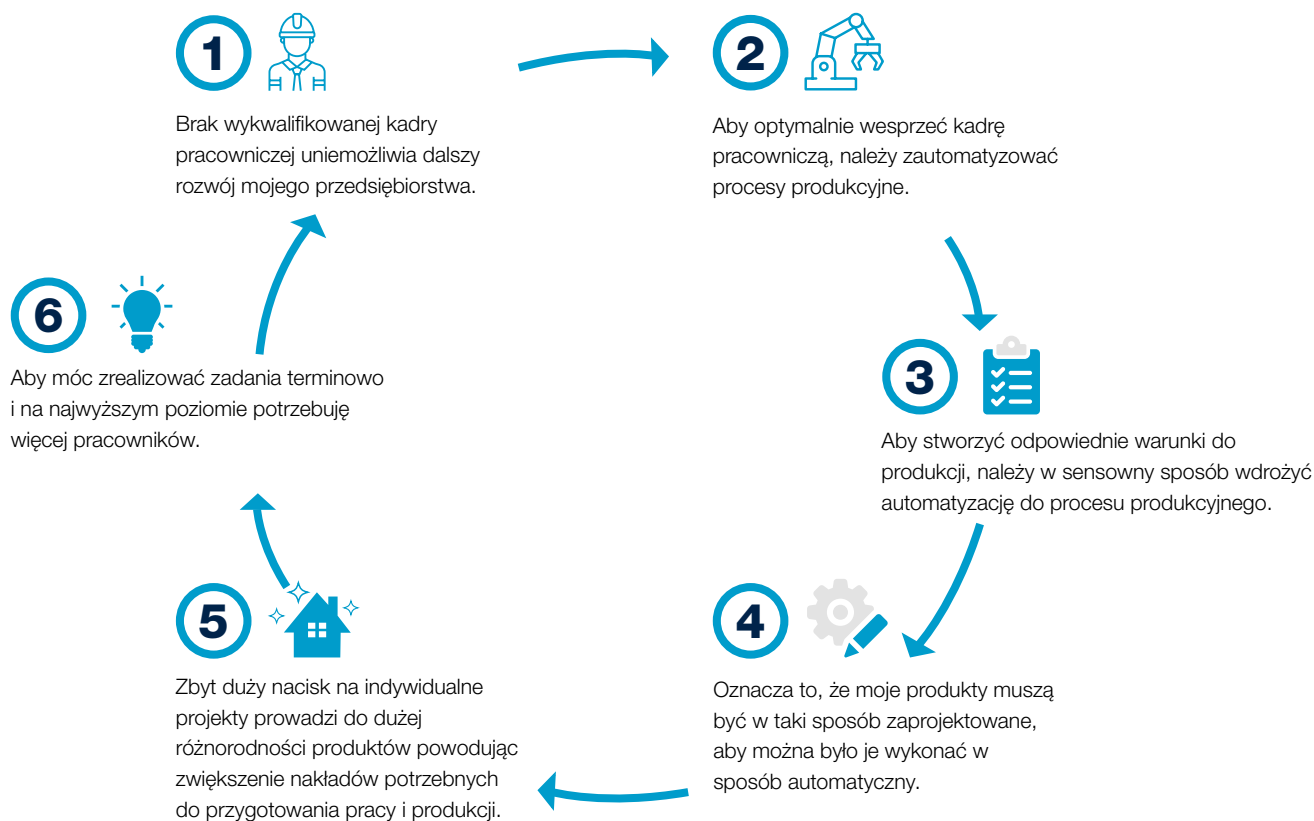
Analiza STANU RZECZYWISTEGO i OCZEKIWAŃ jako pierwszy krok na drodze do cyfryzacji

- doradztwo w zakresie oprogramowania
- plan wdrożenia rozwiązań cyfrowych



Cyfryzacja w sektorze budownictwa drewnianego:

etapy wdrażania



Analizujemy istotne procesy w Twoim zakładzie i przedstawiamy konkretne propozycje dotyczące tego, w jaki sposób przerwać błędne koło związane z brakiem wykwalifikowanych pracowników. Wspólnie wytyczamy drogę w kierunku cyfryzacji i automatyzacji. Rezultat? Odnosisz korzyści z większej konkurencyjności w zakresie wydajności, efektywności, jakości i tworzenia atrakcyjnych miejsc pracy w firmie.



Propozycje dotyczące strukturyzacji i optymalizacji Twoich produktów

- propozycje dotyczące ulepszenia i ustandaryzowania Twoich projektów mające na celu podniesienie stopnia automatyzacji i wydajności produkcji



Wsparcie w zakresie standaryzacji produktów

- Propozycje dotyczące:
 - produkcji ścian, dachów, stropów
 - produkcji otworów okiennych i drzwiowych
 - różnorodności elementów i ich wymiarów



Wiedza w zakresie automatyzacji i cyfryzacji:

- doradztwo w zakresie ustalenia poziomu automatyzacji i cyfryzacji (gdzie należy zastosować rozwiązania cyfrowe? gdzie najlepiej się sprawdzą?)

VALYOU

Our Mission, Your Performance.

LIFE CYCLE SERVICES

Większa wydajność, bardziej efektywne procesy, szybsze wsparcie, zapewnienie dostępności i bardziej inteligentne rozwiązania.

ZESPÓŁ I WIELKOŚĆ

Największa globalna sieć serwisowa w branży z ponad 1350 pracownikami serwisu.

INSTALACJA I URUCHAMIANIE

Aby zapewnić naprawdę dobry start, powierzamy to zadanie tylko sprawdzonym ekspertom.

OBŚLUGA I STEROWANIE

Po kompetentnym zapoznaniu personelu obsługującego z intuicyjnym systemem sterowania inteligentne aplikacje znacznie ułatwiają życie operatora.

KONSERWACJA I UTRZYMANIE

Chętnie wpadniemy, aby upewnić się, że wszystko sprawnie działa. To Ty decydujesz, jak często i jak intensywnie możemy Cię wspierać. Lepiej zapobiegać niż leczyć.

SKLEP I KORZYŚCI ONLINE

Kilka kliknięć i gotowe. Na dostępnych rynkach, zwłaszcza części zamiennych, można korzystać z wyjątkowych korzyści online, które są warte zachodu. shop.homag.com.

INFOLINIA I DOSTĘPNOŚĆ

Kiedy jest pożar, jesteśmy na miejscu, i to za każdym razem. Bezpośrednio przez telefon, cyfrowo za pomocą aplikacji i wideo lub w ramach usługi świadczonej na miejscu. Jesteśmy blisko Ciebie dzięki ponad 90 regionalnym organizacjom serwisowym na całym świecie. Dzięki natychmiastowej dostępności ponad 35 tys. części zamiennych możemy natychmiast zrealizować 85% zamówień.

SZKOLENIA I DOKSZTAŁCANIE

Oferujemy wszystkie nowoczesne sposoby pomagania w zdobywaniu wiedzy: szkolenia bezpośrednie, szkolenia online na żywo lub e-learning. Rocznie przeprowadzamy ponad 4000 szkoleń dla klientów. W tym celu jesteśmy na miejscu w 19 krajach, gdzie mamy własne ośrodki szkoleniowe.

MODERNIZACJA I UDOSKONALANIE

Nasz program modernizacji jest dostosowany do potrzeb Twojej maszyny. Na życzenie klienta możemy przeanalizować dane i doradzić, jaki powinien być następny krok.

ANALIZA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Na życzenie klienta analizujemy wszystkie procesy z wykorzystaniem renomowanych narzędzi i procedur (LeanSixSigma). W tym celu dysponujemy licznym zespołem certyfikowanych ekspertów.

FINANSOWANIE I DORADZTWO

Oferujemy dostosowane do potrzeb klientów koncepcje finansowania na całym świecie. Ponad 60 lat doświadczenia i ścisła sieć partnerów obejmująca renomowane banki i towarzystwa ubezpieczeniowe pomagają nam znaleźć odpowiednie rozwiązanie dla każdego klienta. Przejrzystość i rzetelność.



Szybkie wsparcie:

94-procentowy wskaźnik rozwiązywania problemów na naszej infolinii

Eksperti w Twojej okolicy:

1350 pracowników serwisu na całym świecie

Robimy różnicę:

>1000 wysyłek części zamiennych dziennie na całym świecie

Nikt inny tak nie ma:

>150 000 maszyn udokumentowanych elektronicznie w 28 językach w systemie eParts



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION