

Technológie pre výrobu drevených konštrukcií

Náš kompletný program

Partnerstvo. Kooperujúci partneri. Investície.







Partner na výrobu drevených konštrukcií

Stavíte moderné budovy z prírodného materiálu, dreva? Inteligentné, energeticky úsporné stavby sú predmetom vašej obchodnej činnosti? Potom je spoločnosť WEINMANN tým správnym partnerom pre vás. Ako výrobca výkonných strojov a zariadení na výrobu drevených konštrukcií vyvíjame inovačné, ako aj individuálne riešenia pre váš úspech. To je náš cieľ, a preto sa u nás všetko točí okolo vašich požiadaviek. Že ich aj plníme, dokazuje dôvera našich zákazníkov: Samostatní tesári, ako aj veľké stavebné spoločnosti pracujú na celom svete so zariadeniami značky WEINMANN a dôverujú našej kvalite a poradenstvu.

YOUR SOLUTION

**BLIŽŠIE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WEBOVEJ STRÁNKE
HOMAG.COM/WEINMANN**

OBSAH

- 04** Postavme spoločne budúcnosť
- 06** HOMAG Group
- 08** Technologický reťazec výstavby domov
- 10** Tesárske konštrukcie a prířezy
- 14** Výroba prvkov
- 26** Manipulácia, sklad a robotika
- 34** Svet výrobkov HOMAG
- 42** Softvér
- 48** Partner na výrobu drevených konštrukcií
- 57** Life Cycle Service



Postavme spoločne budúcnosť

Individuálne želania zákazníkov, náročné výrobky a široká paleta materiálov – požiadavky vašich zákazníkov neustále rastú. A tým aj výzvy pre vás a vašu výrobu. Naším poslaním je poskytnúť vám riešenia, ktoré potrebujete na uspokojenie individuálnych želaní. Na flexibilnú a efektívnu výrobu a určovanie trendov v priemysle. Sprevádzame prevádzky produkujúce drevené konštrukcie bez ohľadu na ich veľkosť na ich ceste v ústrety budúcnosti. So strojmi a technológiami, ktoré rastú spolu s vami – vhodné softvérové riešenia, ponuky školení a služby sú súčasťou.

Vďaka našim komplexným ponukám vnímame našu spoločnosť ako partnera na výrobu drevených konštrukcií od A do Z.



WEINMANN

Postavme spoločne budúcnosť



Od A ako AUTORSKÝ NÁVRH ...

... po Z ako ZDARNÁ BUDÚCNOŠŤ.

P

ako partnerstvo

Dodávateľ dodáva výrobky. Partner poskytuje riešenia.

Spoločnosti vyrábajúce drevené konštrukcie potrebujú viac ako len stroje. Myslíme dopredu a prinášame naše bohaté špecializované znalosti. Spoločnými silami chceme totiž dosiahnuť pre našich zákazníkov to najlepšie z najlepšieho a zaručiť im tak ich budúci úspech.

M

ako majstri svojho remesla

Aby špecialistom nič nechýbalo.

Nedostatok kvalifikovaných pracovných síl je najväčšou výzvou drevárskej brandže. O to dôležitejšie je vytvorenie optimálneho pracoviska pre existujúce osadenstvo spoločností. Máme všetko, čo na to naši zákazníci potrebujú, od ergonomických pracovísk až po kvalifikáciu.

I

ako investície

Úspech sa nedá kúpiť. Zmena orientácie naň ale áno.

Vieme, že investície do automatizácie majú na našich zákazníkov obrovský strategický a často aj osobný dosah. Výhľadovo od toho dokonca závisí budúca životaschopnosť spoločnosti. Preto poskytujeme našim zákazníkom komplexné poradenstvo.

WEINMANN na celom svete – HOMAG to umožní

WEINMANN je spoločnosť skupiny HOMAG Group. Veľkou výhodou tejto koncernovej štruktúry je, že môžeme využívať celú globálnu distribučnú a servisnú sieť spoločnosti HOMAG Group. HOMAG je vám nablízku vo viac ako 100 krajinách sveta. Vašou výhodou je, že nielen pri poradenstve, ale aj pri aktuálnej prevádzke môžete pri servisných otázkach využívať úžasne veľkú sieť a súčasne gigantickú zásobu skúseností.

Najmä v segmente masívneho dreva ponúkame s dánskymi spoločnosťami System TM a Kallesoe široké a dobre vyladené spektrum riešení: triedenie dreva, lepené konštrukcie a výstavba domov. Celok je doplnený výkonným softvérom a chytrými službami.

Pre vás: vo vašom susedstve, od jedného dodávateľa a od A po Z.

~30 %

podiel na svetovom trhu
(výroba nábytku)

⇒ Celosvetový líder na trhu



7 525

zamestnancov po celom svete





14

výrobných závodov
po celom svete



61

exkluzívnych distribútorov
po celom svete



20

distribučných a servisných
spoločností po celom svete



1,6 miliárd

obrat € po celom svete

Spoločne na vašej strane – počas celého procesu

Keď ide o koncepciu vašej výroby, sme ten správny partner – od konkrétnych strojov až po kompletné výrobné linky. Naše služby sú vždy šité na mieru vašich požiadaviek: Poskytneme vám podporu aj oporu od prvého projektu až po výrobu vašich výrobkov. Vďaka nášmu robustnému portfóliu výrobkov vám ponúkame vhodné riešenie pre celý technologický reťazec výroby konštrukcií pre domy.



Výrobné plánovanie



Financovanie



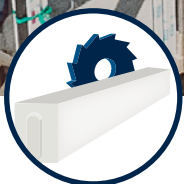
Konštrukcia



Generovanie dát



Plánovanie



Tesárske konštrukcie a prírezy



Viac ako
35
rokov skúseností vo výrobe
drevených konštrukcií

Viac ako
6 000
strojov v prevádzke po celom svete.

Za rok vyrobia stroje WEINMANN okolo
100 000
domov



Výroba
priechkových
konštrukcií



Výroba
prvkov



Manipulácia



Sklad



Montáž

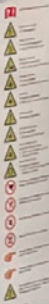


Servis

HC WEINMANN



BEAMTEQ B-660





Postavme spoločne budúcnosť

Presné tesárske obrábanie – Naše tesárske obrábacie centrá „Na našich tesárskych obrábacích centrách sme nadšení zo všestranných možností obrábania a z jeho vysokej rýchlosti. Vďaka kompaktnej konštrukcii sa nám podarilo jednoduché začlenenie do našej výrobnéj haly. Naším zamestnancom poskytujú atraktívne pracovisko, pretože výrazne zredukovali prašnosť, špinu a hluk.“

Andreas Nüsslein, Holzbau Nüsslein, Zapfendorf

Tesárske obrábacie centrá BEAMTEQ

Od rýchleho rezania až po komplexné tesárske konštrukcie, tieto stroje pokrývajú širokú škálu obrábania. Vo všetkých pracovných operáciách vynikajú presnosťou, rýchlosťou a flexibilitou. Naše tesárske obrábacie centrá tak zvyšujú vašu výrobnú efektivitu – nielen pri výrobe tesárskych konštrukcií, ale aj pri výrobe drevených rámov, priehradových konštrukcií a prefabrikovaných domových konštrukcií.



Vysoké tempo obrábania

- Vysoká rýchlosť podávania
- Procesne optimalizovaný pracovný postup
- Viackanálové ovládanie na paralelné práce s 5-osovou technikou

Navrhnuté na presnosť

- Polohovacie systémy s vysokým rozlíšením pre všetky osi
- Presné polohovanie dielcov vďaka podávaciemu systému
- Použitie vysokopresných a robustných lineárnych vedení s dlhou životnosťou

Široké spektrum použitia

- Menič nástrojov s až 12 miestami
- Automatické prispôbenie na rôzne rozmery dielcov
- Možnosť doplnenia vybavenia všetkými alternatívami vďaka modulárnemu stavebnicovému systému
- Možnosť obrábania veľmi krátkych dielov



Unášač trávov v podávacom chápadle

Vysokodynamická a bezpečná preprava dielcov garantuje vysokú presnosť pri všetkých obrábaniach.



Oporný stôl

Vysoká presnosť, pretože trám leží počas celého obrábania na dosadacej ploche.

Technické údaje

Priemer pílového listu	555 mm
Hĺbka rezu pílového listu	200 mm
Uhol otočenia pílového listu	0 – 360 °
Uhol natočenia pílového listu	0 – 90 °
Odsávaný objem (v závislosti od typu stroja)	1 800 – 5 000 m ³ /h
Výkon píly	20 kW
Výkon frézovacieho vretena (pri BEAMTEQ B-560/B-660)	10 – 20 kW
Presnosť polohovania chápadiel	+/- 0,01 mm
Min. prierez	20 x 50 mm
Max. prierez	200 x 455 mm





Postavme spoločne budúcnosť

Automatizovaná výroba prvkov – Naše riešenia na výrobu prvkov „Až moderná technológia strojov umožňuje spoločnostiam pôsobiacim v segmente drevostavieb predkladať ponúky na väčšie objekty s ako-tak prehľadnou štruktúrou doby výroby.“

Florian Hegar, HolzHaus Bonndorf GmbH, Bonndorf im Schwarzwald

Montážne stoly BUILDTEQ

Montážne stoly sa všeobecne dajú použiť pri výrobe uhlovo a rozmerovo presných prvkov pri konštrukciách s drevenými rámmi. Vďaka tomu sa hodia najmä pre malé a stredné tesárske firmy, ktoré chcú vyrábať vysokokvalitné stenové, stropné a strešné prvky jednoducho a ergonomicky. Dokonca aj špeciálne prvky, ako štíty, vikiere a atiky, sa dajú pomocou týchto stolov veľmi ľahko vyrobiť. Na stropnom stole BUILDTEQ F-500 sa dajú vo veľmi krátkom čase vyrobiť najmä strešné a stropné prvky.



Bezpečnosť a ergonómia

- Ergonomická pracovná výška
- Funkcia zdvíhania na bezpečné a šetrné odoberanie a otáčanie prvkov
- Všetky ovládacie prvky nainštalované priamo na stole
- Celoplošné, pochôdzne obloženie ako bezpečná pracovná plocha

Stabilná konštrukcia

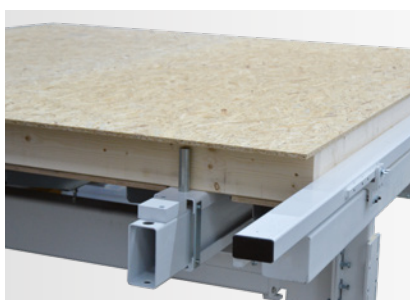
- Masívna ocelová konštrukcia pre vysoké hmotnosti prvkov až do 3,5 t alebo viac
- Robustná konštrukcia – všetky citlivé prvky sú chránené proti poškodeniu
- Pozinkované dorazové čapy na dlhšiu životnosť

Univerzálne použitie

- Hodia sa pre každý typ prvku (stena, strecha, strop, štít)
- Vďaka modulárnej konštrukcii kedykoľvek ľahko doplniteľné
- Dva samostatné upínacie obvody umožňujú súčasnú výrobu dvoch prvkov



Strešné, stropné upínadlá zjednodušujú vkladanie a fixovanie krokiev a stropných trávov.



Korektné uhlové vyrovnanie prvkov na doraze X.

Individuálne vybavenie

- Rôzne dorazy
- Univerzálne upínadlá
- Doraz štítu
- Zariadenia na odvíjanie fólie
- Pneumatické a elektrické možnosti na pripojenie ručných zariadení
- Rôzne dĺžky čapov, ako aj výškovo nastaviteľné čapy
- Strešné, stropné upínadlo
- Hydraulická funkcia na postavenie/otáčanie
- Podvozok s automatickým polohovacím systémom

ROZMERY OBROBKU

Dĺžka prvkov (m)	min. 1,5 max. 12
Šírka prvkov (m)	min. 0,4 max. 3,8
Výška prvkov (mm)	min. 75 max. 500

Stoly na prvky MOVETEQ

Stoly na prvky MOVETEQ sú vo výrobných linkách skutoční všemelci a zabezpečujú úlohy ako otáčanie prvkov, korektné uhlové vyrovnanie na bezpečné obloženie a obrobenie, pozdĺžna a priečna preprava, ako aj postavenie prvkov na ich uskladnenie.



Možnosť individuálnej modifikácie

- Otvorené požiadavkám zákazníkov, individuálne prispôsobené rôznym výrobným situáciám a stupňom automatizácie
- Rozširiteľné kedykoľvek – či už na rozšírenie kapacity alebo na automatizáciu
- Prepojenie s riadiacou technikou na jednoduchú obsluhu

Extrémne zaťaženie

- Konštrukcia z ocelových profilov na vysoké hmotnosti obrobku 3,5 t a viac
- Konštrukcia s nízkymi nárokmi na údržbu na spoľahlivé technologické použitie
- Doprava bez poškodení

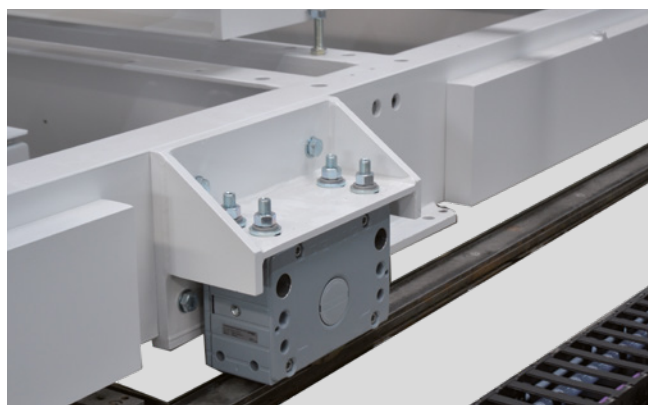
Všestranné použitie

- Automatické vyrovnanie prvku
- Možnosť integrácie do každej výrobnéj linky
- Otočná konštrukcia na montáž okien, ukladanie alebo otáčanie
- Individuálne dopravné systémy
- Možnosť presúvania



Vysoká produktivita vďaka automatizovaným procesom

Automatizované vyrovnanie a fixovanie priečkových konštrukcií pomocou pneumatických upínacích jednotiek.



Vylepšená logistika a pracovné procesy

Pojazdy v priečnom a pozdĺžnom smere umožňujú automatický priebeh prác.

Individuálne vybavenie

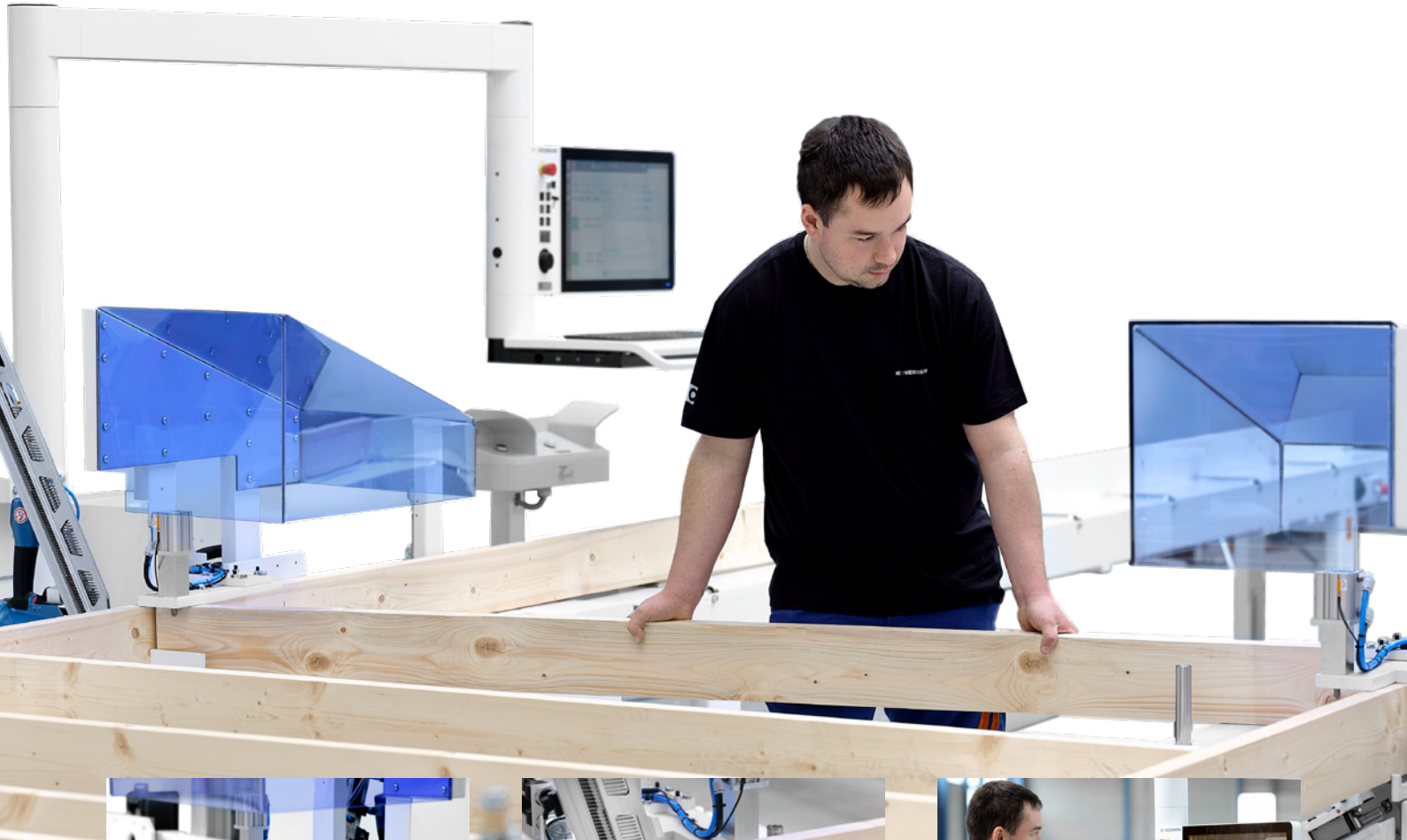
- Rôzne dorazy
- Zariadenie na vyrovnanie stĺpikov s NC riadením na vysokú kvalitu konštrukčných prvkov
- Pneumatické upínadlo prvkov
- Automatická alebo ručná pozdĺžna/priečna doprava pomocou valčekov alebo platňových dopravníkov
- Pojazd stola v priečnom alebo pozdĺžnom smere
- Hydraulické otočné zariadenie
- Celoplošné, pochôdzne obloženie
- Pneumatické a elektrické možnosti na pripojenie ručných zariadení
- Zariadenia na odvíjanie fólie
- Kolajnice a vedenia na rozdelenie a uskladnenie stien

ROZMERY OBROBKU

Dĺžka prvkov (m)	min. 1,2
	max. 12
Šírka prvkov (m)	min. 2
	max. 3,8
Výška prvkov (mm)	min. 75
	max. 500

Stanica na priečkové konštrukcie FRAMETEQ

Všestranná stanica FRAMETEQ stanovuje nové štandardy pri výrobe komplexných a sofistikovaných priečkových konštrukcií pri výrobe drevených rámov. O to sa stará už samotné usporiadanie založené na skutočných potrebách. Stanica na priečkové konštrukcie sa dá konfigurovať individuálne pre všetky požiadavky. Spektrum siaha od cenovo dostupnej základnej verzie až po plnoautomatické, vysokovýkonné zariadenie s výrobnou kapacitou viac ako 1 000 domov za rok.



Integrovaná precíznosť

- Vysoká presnosť priečkových konštrukcií vďaka NC systému dorazov
- Odoberacie chápadlo s NC riadením na presné vzdialenosti stĺpikov
- Plnoautomatické upnutie priečkovej konštrukcie

Jednoducho viac možností

- Individuálna výroba s veľkosťou výrobnéj dávky 1
- Potrebný len jeden operátor
- Kedykoľvek rozširiteľné vďaka modulárnej konštrukcii
- Možnosť presadenej montáže stĺpikov

Vysoký komfort obsluhy

- Prehľadné zobrazenie na obrazovke
- Otočný ovládací pult
- Široký bezpečnostný koncept
- Automatické preberanie údajov alebo priame zadávanie na stroji



Individuálne vybavenie

- Stôl na prefabrikáciu modulov vrátane dopravnej vetvy
- Jednotka na prípravu stĺpikov
- Lis na styčkové dosky s trými
- Kapovací agregát
- Vŕtací agregát
- Skrutkovací agregát
- Atramentová tlačiareň na popis stĺpikov alebo pásov
- Montážna stanica na parapetné dosky, ručná alebo automatická
- Štitová stanica
- Oddeľovanie s priečnym dopravníkom
- Automatické prítlačné zariadenie stĺpikov
- Automatické prestavenie šírky
- Rôzne konštrukčné stupne v závislosti od stupňa automatizácie v kombinácii s manipulačným systémom alebo robotikou.



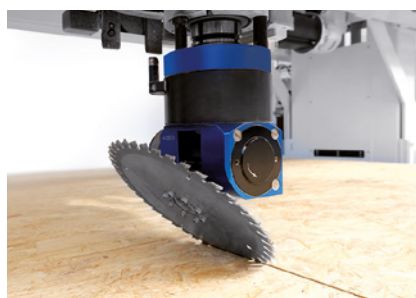
Skrutkovací agregát na skrutkovanie priečkových konštrukcií.

ROZMERY OBROBKU

Dĺžka prvkov (m)	min. 1,5 max. 12
Šírka prvkov (m)	min. 1,5 Max. do 3,2/3,8
Výška prvkov (mm)	min. 75 Max. 200/300
Hmotnosť prvkov (kg)	max. 1 500

Multifunkčný most WALLTEQ

Multifunkčný most s CNC riadením vykonáva plnoautomaticky všetky práce na obložení drevených rámových prvkov – napr. upevnenie obloženia, ako aj formátovanie a výroba všetkých otvorov v prvku. Tesári si na zariadeniach WALLTEQ cenia predovšetkým ich všestranné spektrum obrábania, nízku priestorovú náročnosť a jednoduchú obsluhu. Ich silné a presné agregáty garantujú najvyššiu kvalitu.



Možnosť multifunkčného použitia

- Konfigurácia podľa požiadaviek zákazníka
- Plnoautomatický menič nástrojov s 12 miestami na nástroje na vysokú flexibilitu pri obrábaní a obsadzovaní agregátov
- Obrábanie rôznych materiálov (napr. drevotlačné dosky, sadrokartón, kompozitné materiály) bez časov na vystrojenie

Pokroková technika

- CNC ovládanie na plnoautomatické obrábanie
- Jednoduchá obsluha s intuitívnym ovládacím rozhraním powerTouch
- Vreteno nástroja s výkonom 18,5 kW
- Píllový agregát FLEX25 do hĺbky rezu 195 mm
- Efektívna odsávací technika

Nabitý kompletný balík

- Interpoláčné obrábanie
- Optimálna pracovná ergonómia a bezpečnosť pri práci
- Konštrukcia s dlhou životnosťou
- Plnoautomatické preberanie dát zo systému CAD
- Možnosť ľubovoľnej kombinácie s individuálnymi konceptmi stolov; dráha posuvu až do 70 m umožňuje prísuv viacerých stolov



Menič nástrojov na všestranné použitie

Menič nástrojov ponúka miesto až na 12 nástrojov a umožňuje širokú paletu obrábaní, ako sú pílenie, frézovanie, vŕtanie s krátkymi časmi vystrojenia.



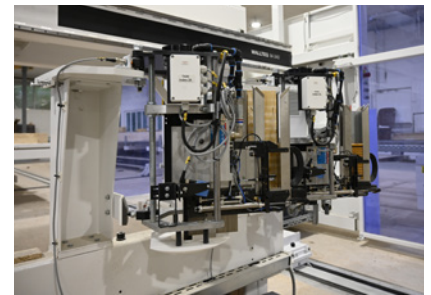
WALLTEQ M-300 umožňuje ziskovú výrobu malých počtov kusov

- Výroba s veľkosťou výrobnéj dávky 1
- Ideálny vstup do segmentu CNC výroby
- Jednoduchá integrácia do výrobných hál, priestorová náročnosť len 90 m²



Účinná izolácia pomocou WALLTEQ M-300 insuFill

- O zabezpečenie kvality sa stará rozsiahla dokumentácia a preukázateľné plniace množstvá
- Výrazné zníženie zaťaženia zamestnancov prachom
- Žiadne materiálové odpady a zjednodušené skladové hospodárstvo



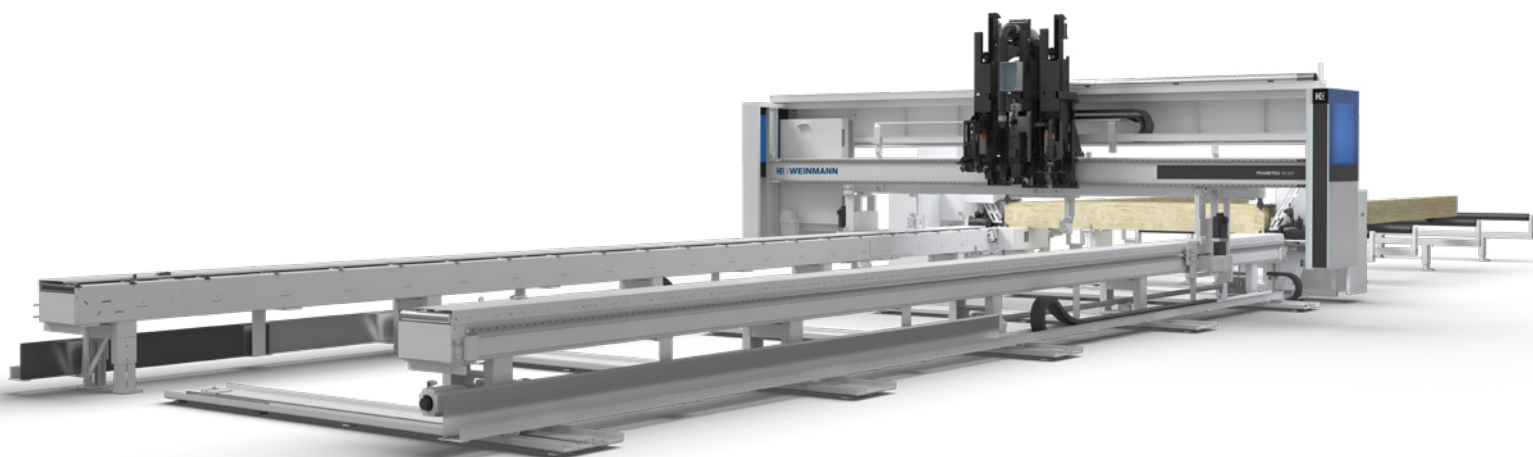
Rýchla výmena upevňovacích zariadení

- Až štyri prídavné upevňovacie agregáty na samostatnej stanici
- Plnoautomatická výmena potrebných upevňovacích zariadení
- Široká paleta upevňovacích zariadení pri nízkej priestorovej náročnosti a výraznej úspore času

TECHNICKÉ ÚDAJE	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500
Hĺbka obrábania (mm)	podľa materiálu do 80	podľa nástroja do 195
Výkon – pohyblivé odsávanie (m ³ /h)	750	1850
Požadovaný výkon centrálneho odsávania (m ³ /h)	850	2 200
Výkon elektrickej prípojky (kW)	15	20 – 40
Spotreba stlačeného vzduchu (NI/min)	1 500 (v závislosti od vybavenia)	
Pneumatický tlak (bar)	8	

Kombinovaný stenový systém FRAMETEQ

Kombinovaný stenový systém FRAMETEQ M-500 je kombináciou stanice na priečkové konštrukcie a multifunkčného mosta – vyvinutý na automatickú výrobu stenových a štítových prvkov pri konštrukciách s drevenými rámami. Polohovanie komponentov priečkovej konštrukcie, ako aj presné upevnenie a obrobenie obloženia sa vykonáva plnoautomaticky na jednej pracovnej stanici. Výsledok: kvalitné prvky vyrábané na minimálnom priestore.



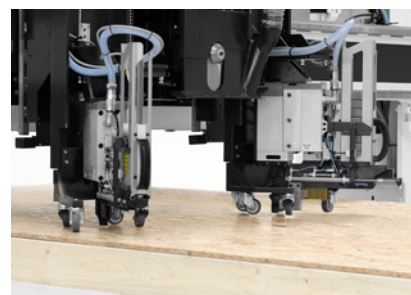
Precíznosť vďaka technike

- Automatické polohovanie stĺpikov a plnoautomatické, pravouhlé vyrovnanie
- Presné upnutie a spájanie priečkovej konštrukcie
- CNC osi na špecifické klincovanie podľa zákazníka
- Odsúvacie chápadlo riadené cez NC



Efektívne a ergonomické riešenie

- Individuálna zákazková výroba bez vstrojenia stroja
- Výroba kompletných prvkov len s jedným operátorom
- Ideálna pracovná výška na ergonomické ovládanie
- Flexibilne polohovateľný ovládací pult na optimálne ovládanie



Veľký rozsah výkonu na malom priestore

- Automatické prestavenie šírky
- Kompaktná výrobná bunka



Individuálne vybavenie

- Jednotka na prípravu stípkov
- Montáž pozdĺžnych stípkov pre parapetné dosky
- Popis a označovanie
- Lis na styčkové dosky s trňmi
- Kapovací agregát
- Štítová a okenná stanica
- Doraz pre štítové prvky
- Automatické polohovanie a upevnenie latovania
- Automatická pozdĺžna doprava prvkov na nasledujúcu pracovnú stanicu

ROZMERY OBROBKU

Dĺžka prvkov (m)	min. 2 max. 12
Šírka prvkov (m)	min. 1,2 Max. do 3,2/3,8
Výška prvkov (mm)	min. 75 Max. 200/300
Hmotnosť prvkov (kg)	max. 1 500

Postavme spoločne budúcnosť

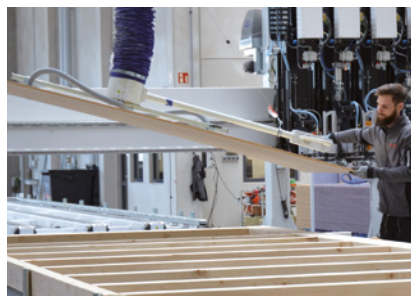
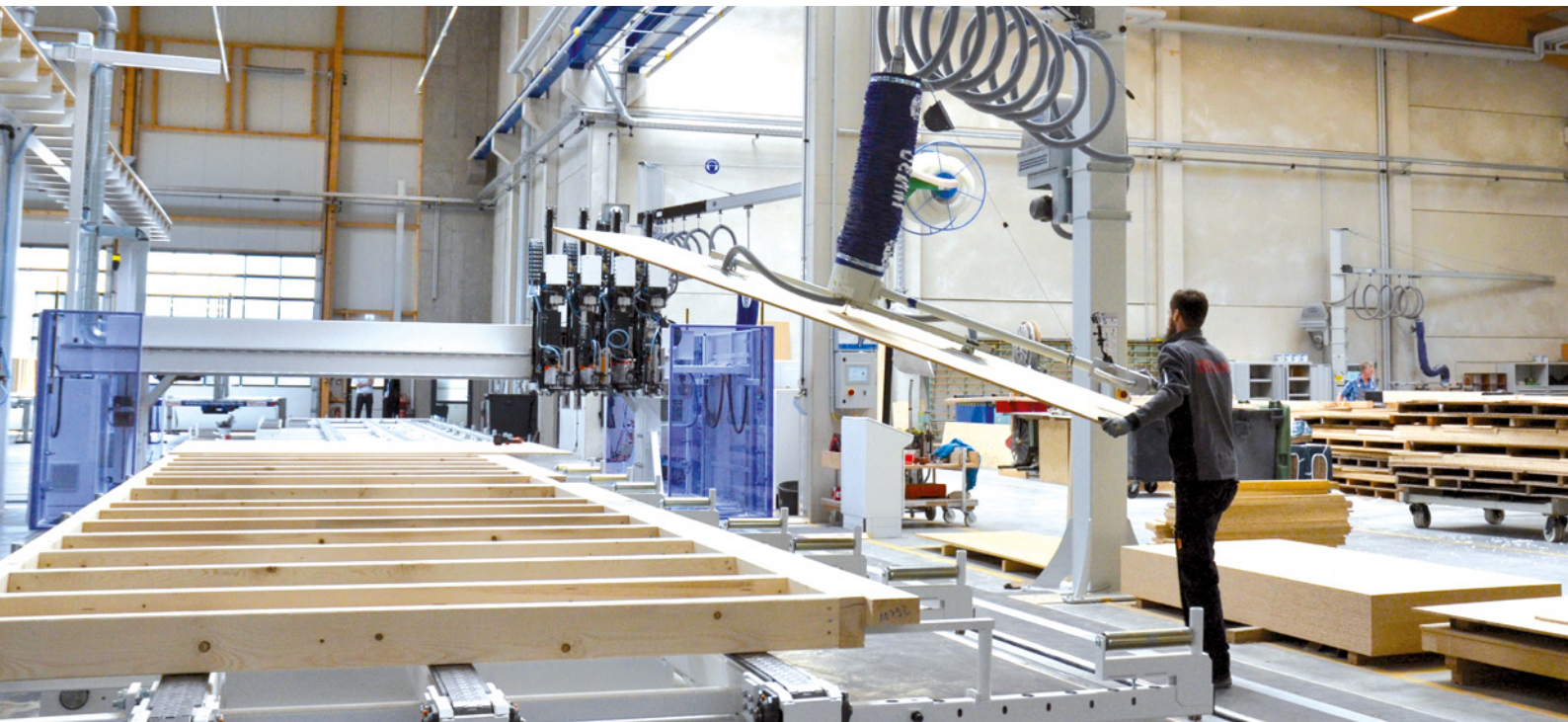
Manipulácia, skladovanie a robotika – Naše manipulačné a skladové systémy a robotická technológia „V našej výrobe využívame nielen robotov, ale aj manipulačné systémy spoločnosti WEINMANN. Zjednodušujú celú našu logistiku, ponúkajú našim zamestnancom ergonomické pracovné prostredie a zvyšujú bezpečnosť práce!“

Stefan Lindbäck, Lindbäcks Group, Öjebyn



Manipulačné systémy FEEDTEQ/STORETEQ

Rýchle a efektívne stroje sú pre racionálnu výrobu rovnako dôležité ako hladké operácie v celom prostredí zariadenia. To je dôvod, prečo spoločnosť WEINMANN vyvinula manipulačné systémy FEEDTEQ/STORETEQ – optimalizujú logistiku hál, skracujú prestoje a prinášajú na pracovisko operátora ergonómiu a bezpečnosť. Okrem toho: Plnoautomatické manipulačné systémy spájajú všetky procesy, a tým zabezpečujú optimálny pracovný tok s minimálnou potrebou zásahov operátora.

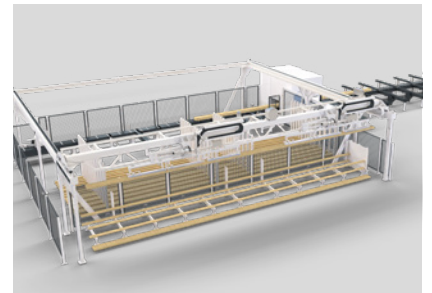
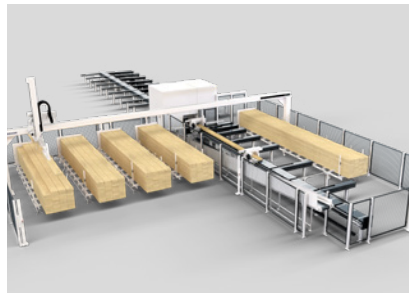
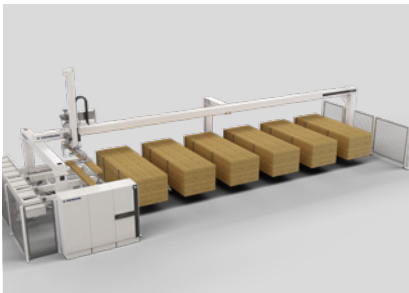


Dostupné varianty konštrukčného radu FEEDTEQ

- Vákuové zariadenie na zdvíhanie okien
- Vákuové zariadenie na zdvíhanie dosiek
- Vákuové zariadenie na zdvíhanie trámov
- Stĺpový otočný žeriav FEEDTEQ H-300
- Plošný manipulátor FEEDTEQ H-500

Ergonomické pracovné prostredie

- Jednoduchá manipulácia s ťažkými bremenami
- Ľahká konštrukcia uľahčuje ručnú obsluhu
- Na ukladanie dosiek postačuje jeden operátor
- Funkcia podržania ponecháva priestor na ďalšie činnosti
- Kontrola vákua s funkciou núdzového zastavenia



Dostupné varianty konštrukčného radu STORETEQ

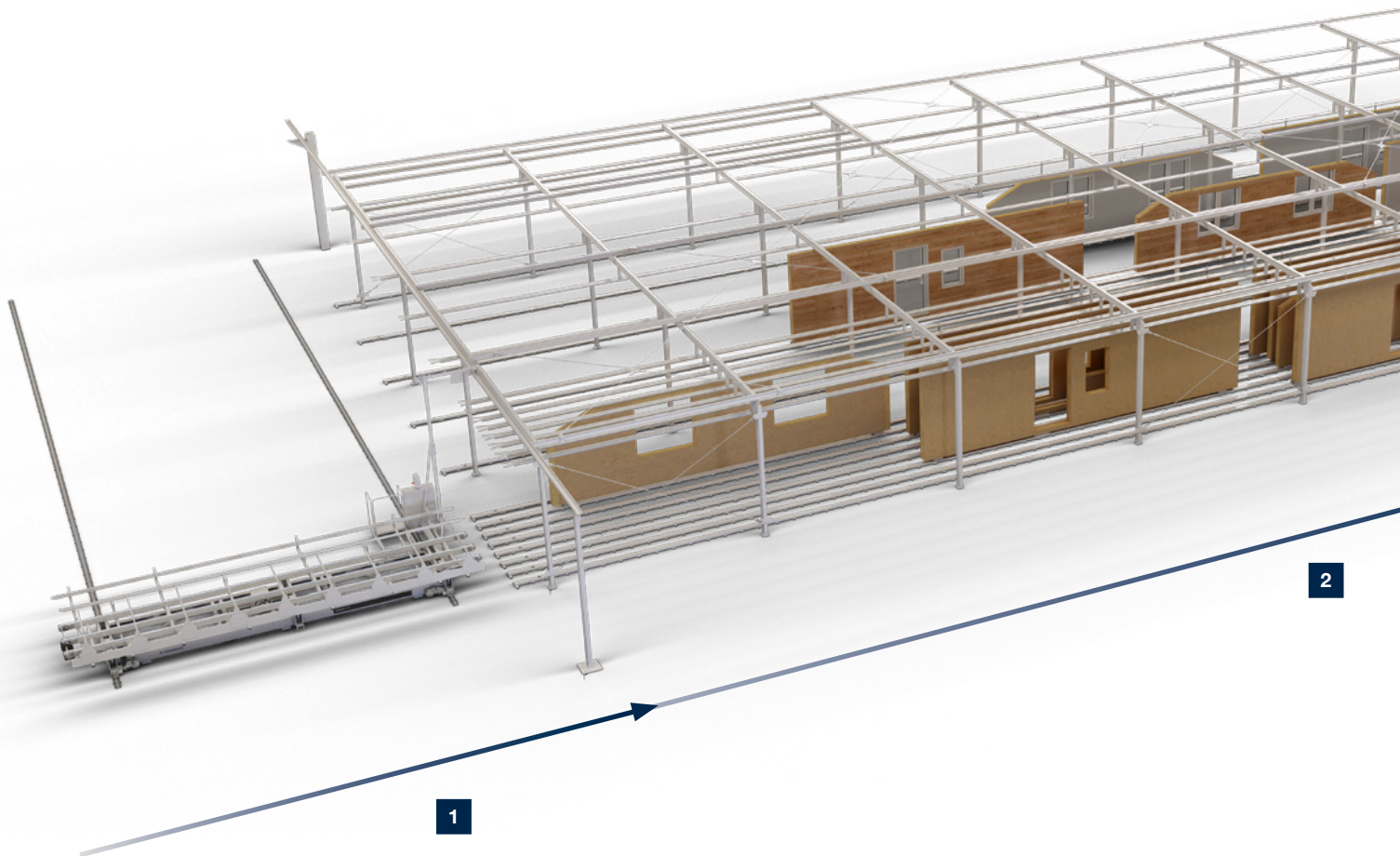
- Plnoautomatický podávací portál na výrobu priečkových konštrukcií STORETEQ H-100
- Plnoautomatický podávací portál pre tesárske konštrukcie STORETEQ H-300
- Plnoautomatický podávací portál s podlahovým skladoom pre tesárske konštrukcie STORETEQ H-700

Plynulé výrobné procesy

- Automatické podávanie materiálu
- Optimalizované výrobné postupy – správny diel je v správnom čase na správnom mieste
- Úsporné využívanie prevádzkových prostriedkov
- Krátke priebežné časy
- Vysoká dostupnosť strojov vďaka rýchlemu podávaniu materiálu

Skladovacia technika STOCKTEQ

Náš integrovaný skladovací systém vám ponúka priebežný tok materiálu – od prepravy vyrobených prvkov cez dokončovacie práce až po medzioperačné uskladnenie a nakladanie prvkov. Okrem toho poskytujú systémy potrebný priestor na dokončovacie práce, ako sú napríklad aplikácia vonkajšej omietky alebo inštalácia okien a dverí. A navyše: Spoločnosť WEINMANN vybavuje skladovacie systémy v závislosti od požiadaviek zákazníka užitočnými prvkami, ktoré zjednodušujú každodennú prácu.



1

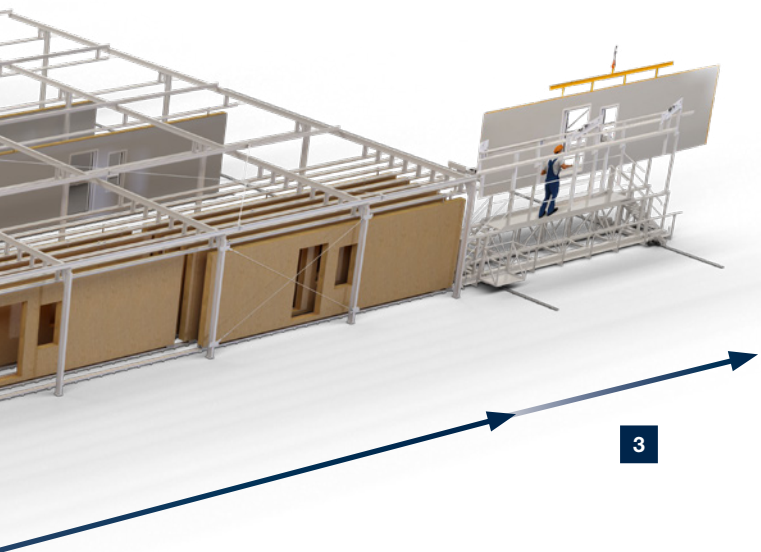
1 Kompletovanie

Pomocou rozdeľovacieho vozíka prepravíte svoje prvky z výrobných linky priamo do skladu stien, na montáž okien alebo do ďalších obrábacích staníc.

2

2 Skladovanie

V sklade stien uskladníte dokončené prvky. Tiež dokončovacie práce, ako je vloženie okien, omietanie alebo debnenie je možné vykonať v uložení steny.



3

3

Naložené

Pri expedovaní sa príslušný prvok sprístupní v sklade stien a pomocou prekladacieho vozíka sa naloží na nákladný automobil.



Individuálne vybavenie

- Montážny a rozdeľovací vozík
- Otočné horné vedenie na odoberanie prvkov
- Traverza halového žeriava
- Predĺženie podlahového vedenia pre zásobník stien na odoberanie prvkov
- Prekladací vozík
- Klanicový sklad
- Vertikálny skladový systém so stenovým vozíkom alebo kladkami
- Visutý skladový systém

Robotické riešenia FEEDBOT

Dostupnosť takmer 100 %, vysoká reprodukčná presnosť a bodovo presná manipulácia s materiálom – roboty sú spoľahliví partneri a plne automaticky zvyšujú hospodárnosť výroby drevených konštrukcií.



FEEDBOT F-500 – plnoautomatické zostavovanie priečkových konštrukcií

V kombinácii so stanicou na priečkové konštrukcie umožňuje robot plnoautomatické vkladanie stĺpikov a pásov pre stenové prvky s oknami a dverami alebo špeciálne prvky, ako je štít. Nezáleží, či ide o štandardné alebo špeciálne stĺpiky, robot uloží najrôznejšie stĺpiky do priečkovej konštrukcie automaticky a s vysokou presnosťou. Robot so 6 osami pri tom bez problémov prepraví stĺpiky s hmotnosťou do 75 kg. Robot zakladá drevené prvky s rýchlosťou až 6 taktov za minútu.

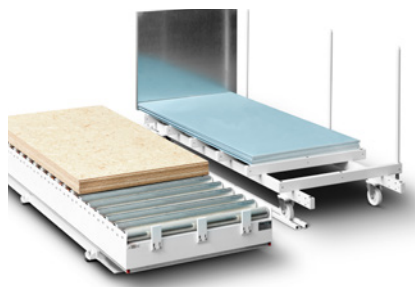
Najdôležitejšie znaky:

- Vysoká kapacita vďaka automatizovanej výrobe s vysokou dostupnosťou strojov.
- Všestranné možnosti výroby: V závislosti od prvku sa stĺpiky zakladajú naprieč, pozdĺžne alebo šikmo.
- Ergonomická práca: Telesne namáhavá práca zamestnancov sa výrazne redukuje.
- Vyššia presnosť: Presne lícované zakladanie stĺpikov



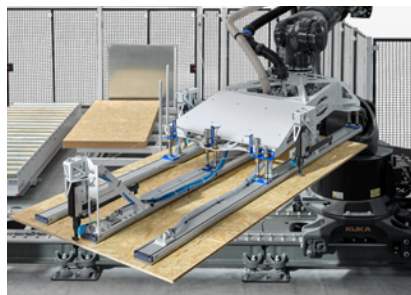
FEEDBOT W-500 – plnoautomatické ukladanie dosiek

V kombinácii s multifunkčným mostíkom vznikne flexibilná a autonómne pracujúca výrobná bunka. Robot a multifunkčný mostík pracujú pri tom v paralelnom režime. Táto bunka umožňuje nielen efektívnu výrobu a atraktívne, ergonomické pracovisko, ale aj maximálnu dostupnosť a spoľahlivosť.



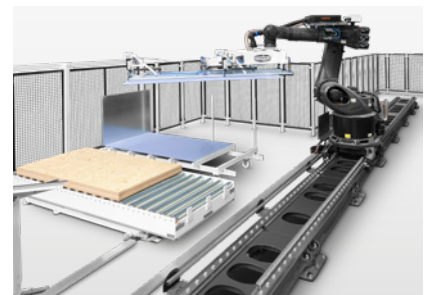
Podávanie doskového materiálu

Dosky sa predbežne skladujú v hromade surového materiálu s rôznymi rozmermi. Naukladané môžu byť nielen plnoformátové, ale aj narezané dosky.



Presné vyrovnanie a polohovanie

Robot odoberie plnoautomaticky dosku z hromady surového materiálu, vyrovná ju, odloží ju vysokou rýchlosťou a v prípade potreby ju zafixeje na priečkovej konštrukcii.



Individuálny pracovný priestor

Lineárna os robota môže mať dĺžku až 40 m a umožňuje tak robotu pokrytie veľkého pracovného priestoru.



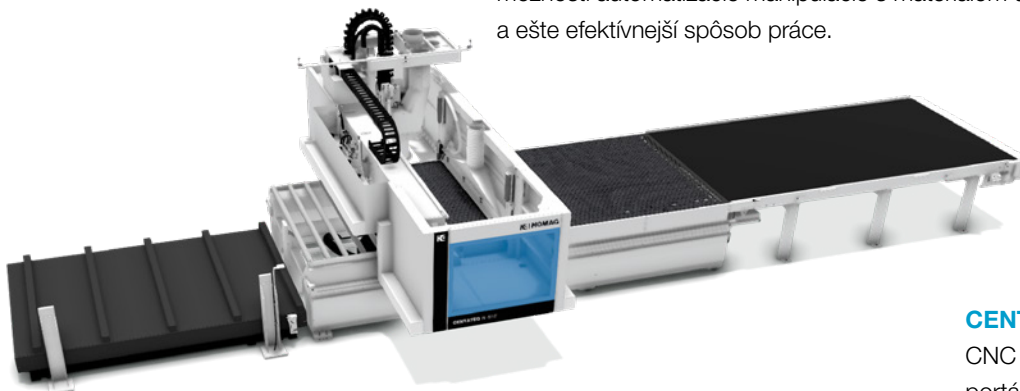
Postavme spoločne budúcnosť

Konštrukčné prvky v centre pozornosti – Od okien po schody. Spoločnosť HOMAG ponúka okrem globálneho predaja a servisu, ako dodatok nášho produktového portfólia, všetko potrebné na efektívne obrábanie konštrukčných prvkov, ako sú napr. okná, dvere a schody. Pomocou riešení HOMAG dokážeme ale produkovať bytový a kancelársky nábytok, dosky na fasády, kuchynský nábytok, parketové a laminátové podlahy. **Na nasledujúcich stranách nájdete stručný prehľad.**



CNC obrábacie centrá pre doskové prvky, fasády, schody, dvere a okná

CENTATEQ N-510 Naše stroje pracujúce s technológiou Nesting umožňujú obrábanie s optimalizáciou odrezkov a delenie doskových materiálov. Rôzne možnosti automatizácie manipulácie s materiálom umožňujú vysokú úsporu času a ešte efektívnejší spôsob práce.



CENTATEQ P-310/510

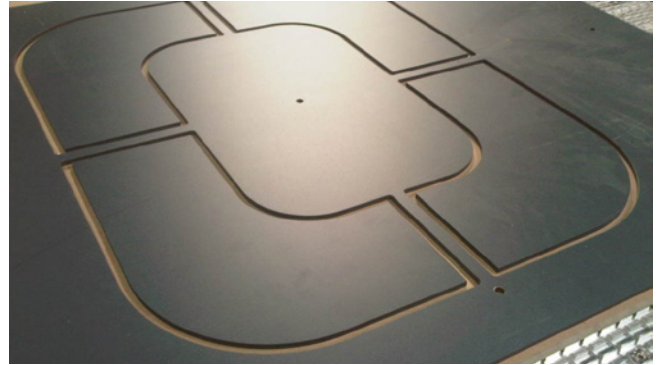
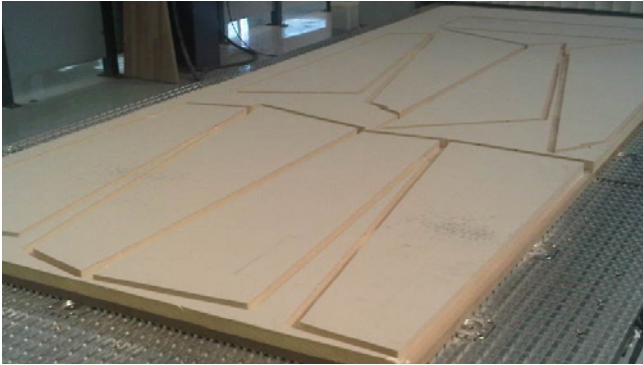
CNC obrábacie centrá s posuvným portálom. Flexibilné, kompaktné, univerzálne. Ideálne sa hodia pre používateľov, ktorí robia všetko: okná, dvere, interiéry. Flexibilné použitie na akýkoľvek účel vďaka upínacím prostriedkom, agregátom a softvérovým modulom.



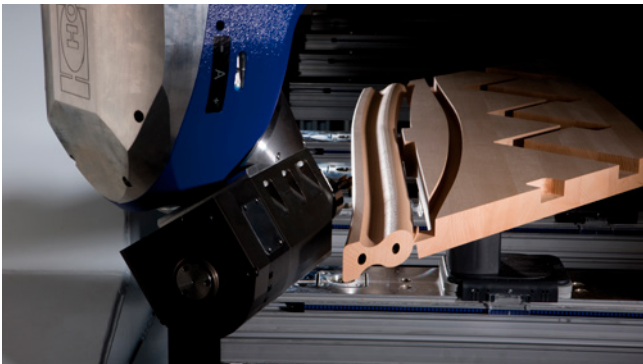
CENTATEQ S-900 Pri tomto konštrukčnom rade sa rozhodnete pre automatizovanú výrobu okien – od základných riešení až po individuálne koncepty zariadení na viaczmennú priemyselnú výrobu. Prídavný konzolový stôl okrem toho umožňuje aj obrábanie oblúkov a plochých dielov.



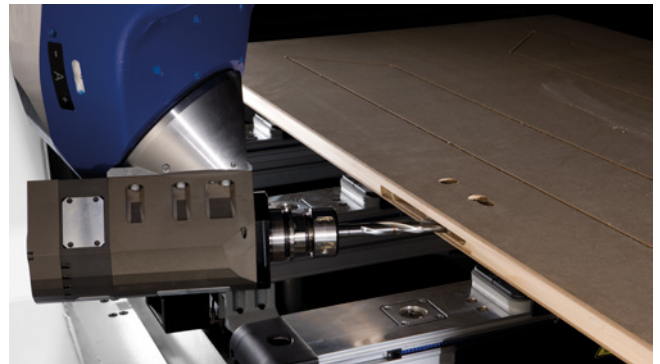
Nesting, obrábanie doskových prvkov na obetovanej doske umožňuje realizáciu delenia a vertikálneho obrábania v jednom kroku. Ideálne sa hodí na fasádne dosky, obloženia a izolačné dosky v rôznych vyhotoveniach.



DRIVE5C+ je vretenová technika s 5 osami a vysokým výkonom na malom priestore. Na deliace rezy a profilovanie s vysokým posuvom, otvory na latky v ostrom uhle alebo na obrábanie otvorov pre zámok a šikmé rezy na dverách a rámoch.



Otvory na latky v ostrom uhle



Frézovanie otvorov pre zámok

VŠETKO V JEDNOM STROJI: Stroje konštrukčného radu CENTATEQ S dokážu upínať a obrobiť s vysokým posuvom nielen priame diely, ale vďaka prídavnému stolu obrobia aj oblúkové diely, dvere a prídavné prvky.



Obrábanie oblúkových prvkov, dverí a plochých dielov



Kvapalinou chladené frézovacie vretená s vektorovou reguláciou



Nové koncepty Nesting:

individuálna automatizácia s 5-osovým obrábaním

Naše stroje pracujúce s technológiou Nesting umožňujú obrábanie s optimalizáciou odrezkov a delenie doskových materiálov. Okrem klasických oblastí použitia, ako sú výroba nábytkových telies alebo delenie a spracovanie nábytkových čiel, umožňujú aj bezproblémovú výrobu schodníc a krídel dverí. Automatizačné koncepty upravené na jednoduché pripojenie pomocou technológie Plug & Play umožňujú dodatočné doplnenie stroja. Vrtacie prevodovky s rôznym obsadením a meniče nástrojov ponúkajú širokú škálu riešení. V záujme trvalej udržateľnosti došlo k skráteniu časov potrebných na výmenu, no optimalizovali sme aj odsávanie triesok a prisávanie dosiek pomocou vákuu.

NAJDÔLEŽITEJŠIE ZNAKY NA PRVÝ POHLED:

Voľne voliteľné podtlakové polia stola

Podľa požiadaviek alebo veľkosti stola až s 84 vákuovými poľami.

Menič nástrojov s 8, 14 alebo 22 miestami na nástroje

Pre časovo úspornú manipuláciu.

21 rôznych vrtacích prevodoviek

Možné sú rôzne kombinácie zvislých a vodorovných vretien a drážkovacích pil.

14 možností automatizácie

Jednoduché pridávanie komponentov pomocou technológie Plug & Play.

Novo navrhnutý maticový stôl

Umiestnenie prísaviek mimo segment bez obmedzenia.

5-osové obrábanie

Ponúka z hľadiska možností obrábania niečo navyše.

Energeticky efektívne obrábanie

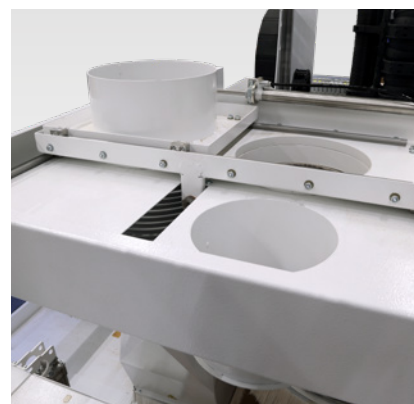
Generovanie vákuu, odsávanie, výmena nástrojov a rozloženie hniezd sú navrhnuté trvalo udržateľne a šetria energiu aj peniaze.

Dynamická kyvadlová prevádzka

Efektívny prechod medzi ľavou a pravou polovicou stroja bez prestojov vďaka oddelenému riešeniu prívodu vákuu a ventilácie polovic stola.

Lepšia ochrana lineárnych vedení a guľôčkových skrutiek

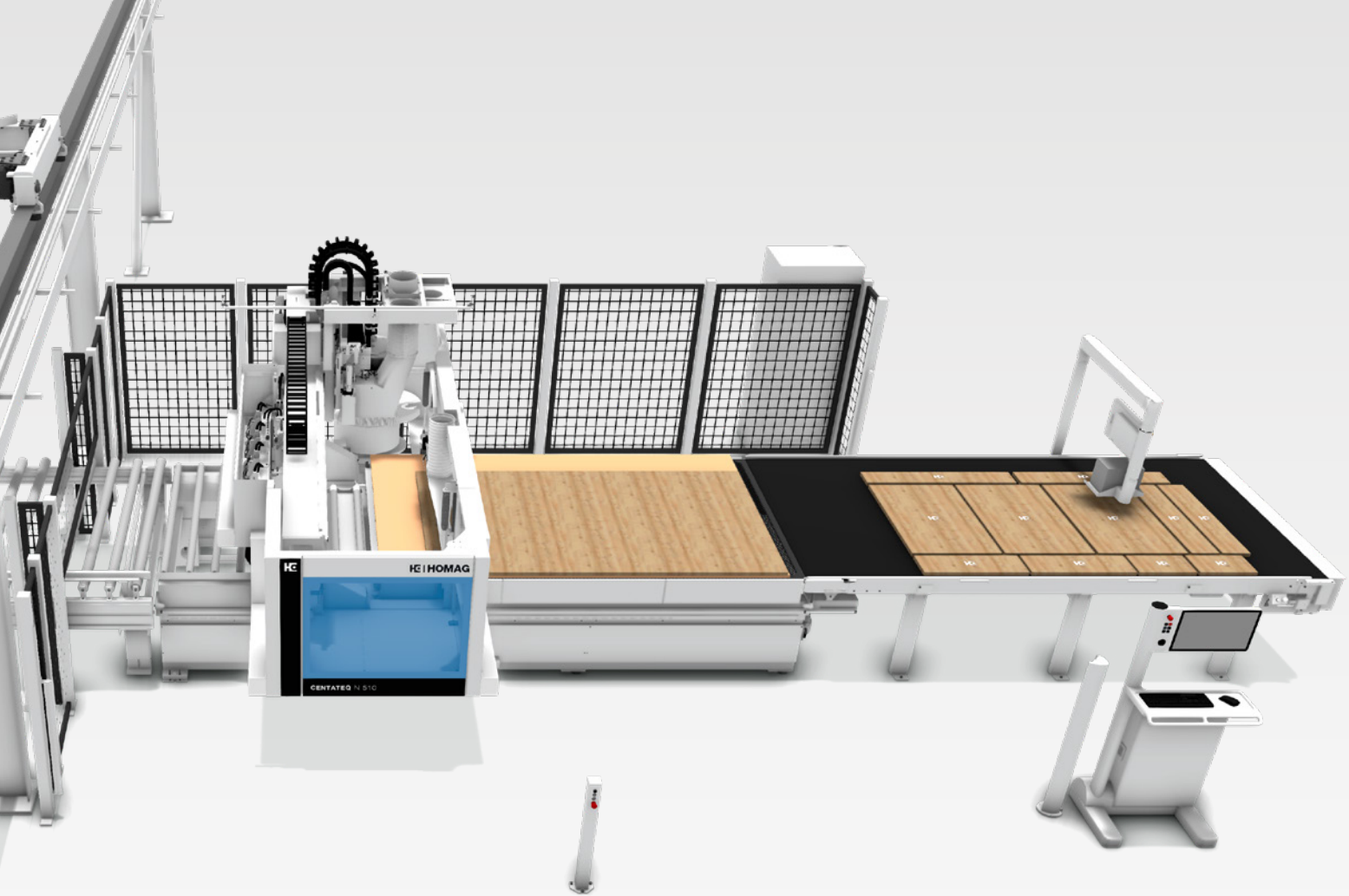
Zníženie opotrebenia pri obrábaní materiálov s abrazívnymi zložkami (napr. kompozitné materiály s podielom sklolaminátových plastov, minerálne materiály spájané akrylovou živicom, termoplasty, duroplasty, elastoméry).



Centrálna odsávacía prípojka na portáli



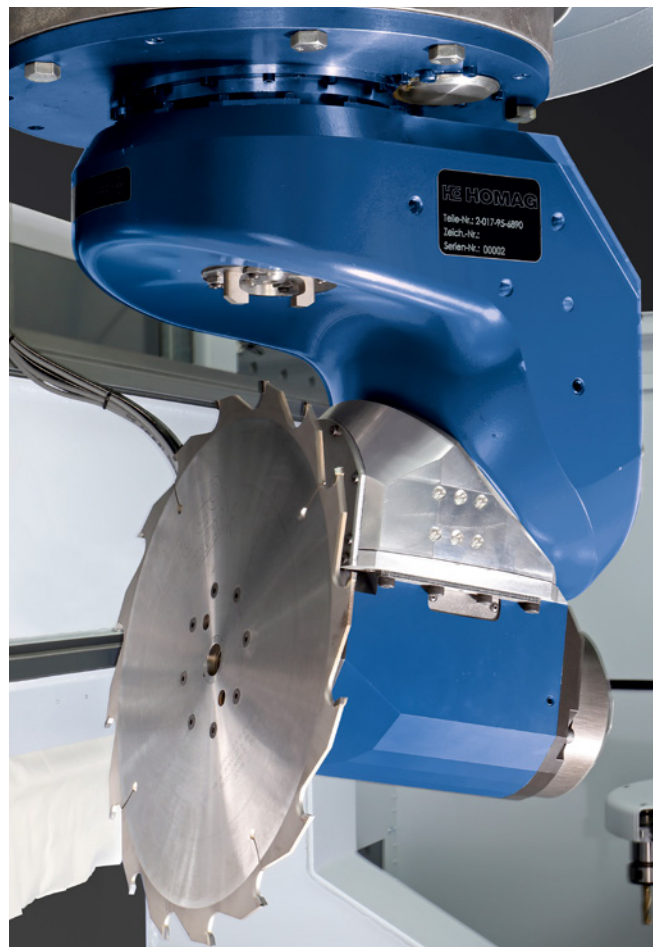
Odsávanie na konci pásu



Integrované vŕahovacie zariadenie



Kombinované odsávacie a vysúvacie zariadenie



Hlava s 5 osami DRIVE5CS

SAWTEQ B-300

Flexibilne, individuálne a presne

SAWTEQ B-300 je kompaktná a výkonná samostatná píla určená pre vás. Tieto vlastnosti zaručí okrem bohatého základného vybavenia aj široká paleta prídavného vybavenia, pomocou ktorého si pílu SAWTEQ B-300 upravíte individuálne podľa procesov a úloh vo vašej prevádzke.



Najdôležitejšie znaky

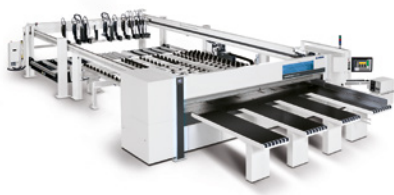
- Efektívne prirezávanie
- Ergonomická, automatizovaná a presná práca
- Hodí sa pre takmer všetky doskové materiály z dreva, plastu, ako aj pre dosky zo sadry a kompozitných materiálov
- dustEx likviduje produkované piliny priamo a chráni povrchy materiálov
- Intuitívna logika obsluhy vďaka ovládaniu píly CADmatic a asistenčnému systému intelliGuide
- Rezné plány optimalizované pomocou softvéru Schnitt Profi(t) alebo cloudového riešenia intelliDivide Cutting

Odporúčané vybavenie na výrobu drevených konštrukcií

- Sadrový balík pre sadrové dosky a dosky Fermacell
- Funkcia na výrezy napríklad na okná a dvere
- Etiketovanie (ručné alebo automatické) na presnú identifikáciu dielov
- Funkcia na (ručné) rezanie uhlov, napr. na štítové alebo šikmé rezy
- Balíkový rez na vyššiu priepustnosť materiálov
- Čistejší stôl stroja a optimálne navrhnuté odsávanie (dustEx)

Podávacie a skladové riešenia

Ručná doprava materiálu z regálu s doskami až k pile je náročná a často neergonomická. Už preto sa automatizačné riešenia HOMAG vyplatia už po krátkom čase. Spektrum riešení siaha od jednoduchého podávania so zdvíhacím stolom, cez jednoosový podávací portál až po napojenie skladu na STORETEQ S-200 a S-500 vo veľkom štýle.



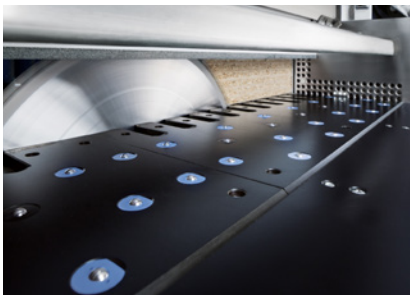
SAWTEQ B-300 so zdvíhacím stolom



SAWTEQ B-300 s jednoosovým podávacím portálom



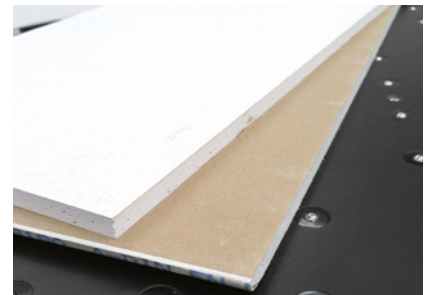
SAWTEQ B-300 s plošným sklodom STORETEQ



Technológia dustEx



Funkcia výrezu



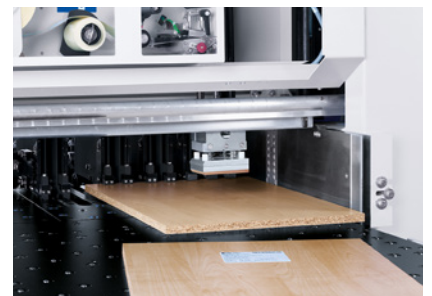
Sadrový balík



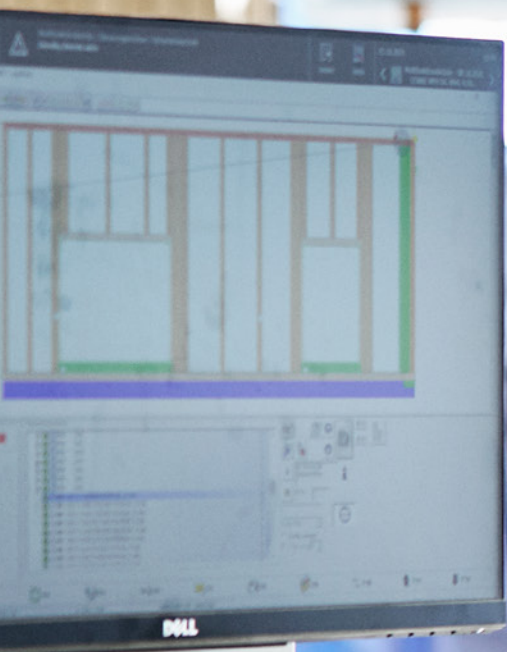
Funkcia na rezanie uhlov



Funkcie balíkového rezu



Plnoautomatická tlačiareň prítlačnej lišty



Postavme spoločne budúcnosť

Inteligentné digitálne riešenia – naše softvérové produkty. Softvér čoraz viac rozhoduje o využívaní strojov. Na dosiahnutie krátkych dráh a optimálnu realizáciu požiadaviek zákazníkov vyvíjame softvér na prípravu práce a softvér pre stroje kompletne u nás. Využite našu ponuku softvérových modulov, ktoré sú optimálne prispôsobené vášmu stroju.





Softvér pre stroj

wupWorks pre stroj

wupWorks je používateľské rozhranie na ovládanie vášho stroja. Softvér automaticky načítava, optimalizuje a spracúva dátové záznamy generované systémom CAD. Vďaka dátovému rozhraniu nezávisí ovládanie stroja od systému CAD. Softvér vám okrem toho umožní grafické zobrazenie obrobkov a ovládanie obrábania. Môžete priradovať funkcie stroja a je zaistená optimalizácia dráh posuvu a používania nástroja.

wupViewer pre stroj

Modul wupViewer vám umožňuje načítanie dát z CAD programu a ich grafickú vizualizáciu. Prehľadné 3D zobrazenie vám umožní jednoduchú kontrolu obrobkov a obrábání vykonávaných strojom.

wupEditor pre stroj

Modul wupEditor slúži na preberanie a grafické zobrazenie dát z CAD programu. V rámci rozšírenia možností modulu wupViewer môžete obrobky nielen načítať a graficky vizualizovať, ale dodatočne ich môžete aj editovať. Vďaka tomu budete flexibilní a môžete dielce vytvárať a rozširovať priamo v stroji. Okrem toho môžete zobrazovať, upravovať alebo vymazávať obrábania.

MMR Basic a MMR Professional

MMR vám prinesie maximálnu transparentnosť: Aké objemy dielov sa vyrábajú na konkrétnych strojoch? Aká je intenzita vyťaženia strojov a aký podiel pripadá na prestoje alebo poruchy? Tieto informácie môžu byť užitočné pre efektívnu prevádzku vašej výroby. Aplikácia MMR Basic je dostupná na každom stroji a prezentuje vybrané ukazovatele. Nadstavba MMR Professional je dostupná alternatívne a umožňuje vám grafické vyhodnotenie stavov stroja a počítačiel vo forme diagramov priamo na stroji. Operátor môže okrem toho pridávať informácie o príčinách porúch na stroji.

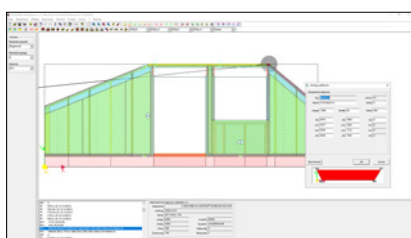


Softvér do kancelárie



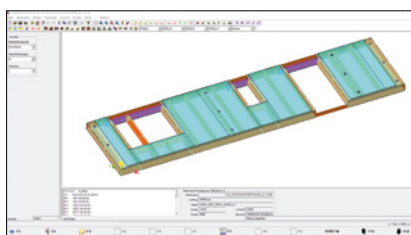
wupViewer Office

Modul wupViewer vám umožňuje načítanie dát z CAD programu a ich grafickú vizualizáciu. Vo fáze prípravy prác vám softvér poslúži na kontrolu obrobkov a obrábaní na stroji. Softvér je dostupný na bezplatné stiahnutie na našej stránke.



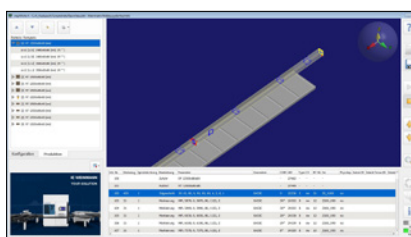
wupEditor Office

Modul wupEditor slúži na preberanie a grafické zobrazenie dát z CAD programu. V rámci rozšírenia možností modulu wupViewer môžete obrobky nielen načítať a graficky vizualizovať, ale dodatočne ich môžete aj editovať. Modul wupEditor pre kancelárske prostredie môžete získať nielen s plávajúcou licenciou, ale aj s licenciou pre jednu pracovnú stanicu.



wupWorks 3 Office

Tento softvér umožňuje načítanie a vizualizáciu dátových záznamov WUP. Už vo fáze prípravy prác môžete preveriť vyrobiteľnosť dielcov na multifunkčnom mostíku. Softvér wupWorks 3 môžete získať nielen s plávajúcou licenciou alebo s licenciou pre jednu pracovnú stanicu, ale je dostupný na stiahnutie z našej webovej stránky aj v testovacej verzii.



wupWorks 4 Office

Softvér wupWorks 4 umožňuje načítanie a vizualizáciu dátových záznamov WUP alebo BTL. Už vo fáze prípravy prác môžete vďaka nemu preveriť vyrobiteľnosť dielcov vo vašom tesárskom obrábacom centre a môžete optimalizovať surový tyčový tovar pre objednávky alebo na ďalšiu výrobu. Softvér môžete získať nielen s plávajúcou licenciou alebo s licenciou pre jednu pracovnú stanicu, ale je dostupný na stiahnutie z našej webovej stránky aj v testovacej verzii.



MMR Office

MMR Office kopíruje dáta z vašich strojov do internej databázy vo vašej kancelárii. Výhodou je možnosť ich centrálného prezerania v nej. Tento softvér vám umožní získanie údajov stroja na ďalšie vyhodnotenia a napojenie strojov od iných výrobcov.



INFO

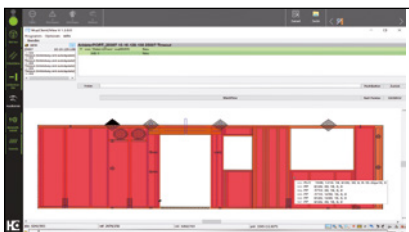
WEINMANN

Stahovanie a skúšobné verzie



Softvér na riadenie výrobných liniek

Na plánovanie, optimalizáciu a ovládanie komplexných výrobných procesov sa používajú tzv. riadiace systémy MES. Pomocou automatizovaného plánovania procesov a trás vytvoríte základ na dodržanie dôb taktov na všetkých výrobných pracoviskách a zaistíte si optimálne výrobné procesy. Vďaka tomu zvýšite efektivitu výroby a hospodárnosť vašej spoločnosti. Vďaka príslušnému softvérovému rozhraniu sa stroje spoločnosti WEINMANN dajú integrovať do rôznych riadiacich systémov MES.



wupClient:

rozhranie medzi strojom a riadiacim systémom MES

Softvér wupClient umožňuje komunikáciu medzi ovládaním výrobnéj linky a strojom. Softvér je nainštalovaný na stroji a plnoautomaticky generuje požiadavky na sprístupnenie dát potrebných pre výrobu. V kombinácii s ovládaním výrobnéj linky zabezpečuje softvér wupClient centrálné riadenie výrobného toku. Stroje získajú všetky potrebné informácie v správny čas a prvky sa vyrábajú v požadovanom poradí. Operátor stroja musí počas prebiehajúcej výroby iba aktivovať spúšťač signál a dozerať na výrobný proces.

RoboticsClient:

rozhranie medzi robotom, multifunkčným mostíkom a riadiacim systémom MES

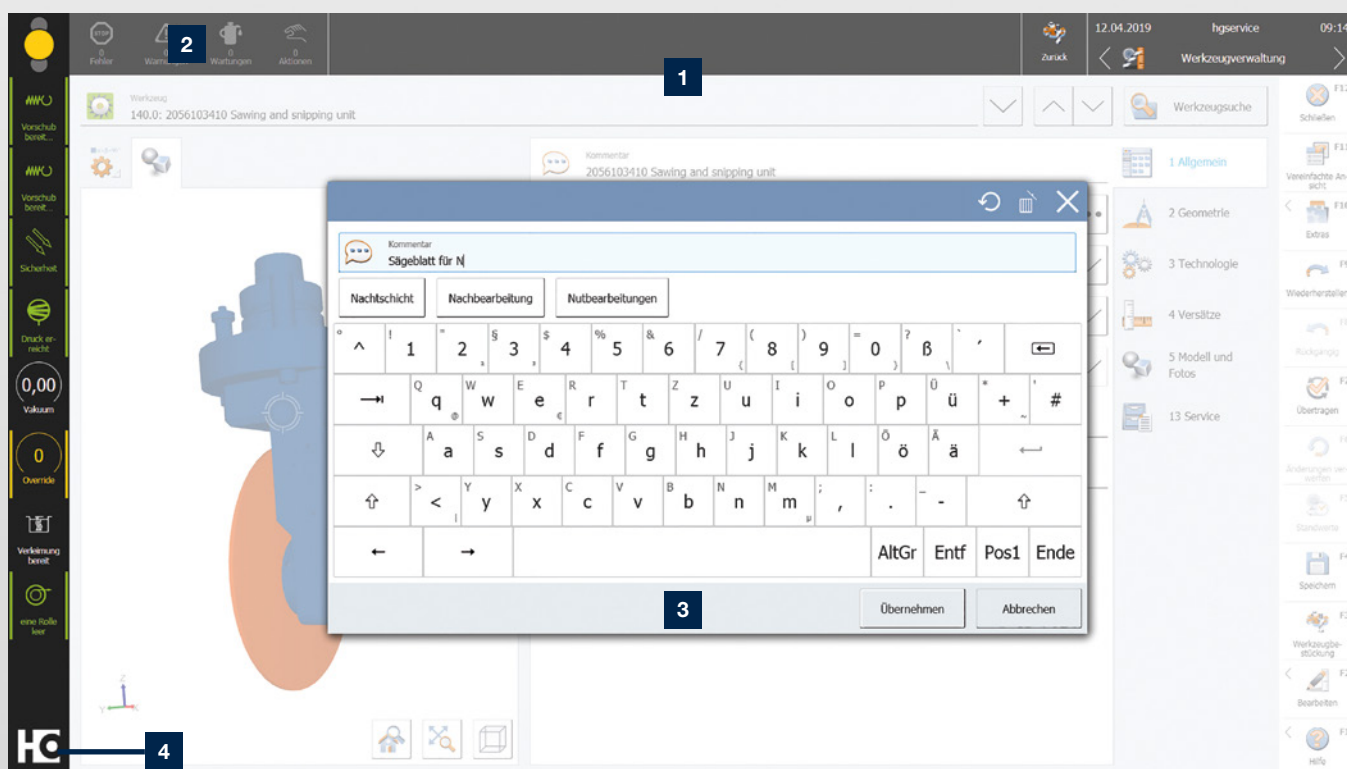
Softvér RoboticsClient zabezpečuje kooperáciu robota na ukladanie dosiek s multifunkčným mostíkom a jeho napojenie do riadiaceho systému výroby. Vďaka automatickému rozdeleniu dátového záznamu do bezpečnostných zón môže mostík začať obrábanie vrstvy dielca pred kompletným uložením dosiek z jednej vrstvy pomocou robota. Tým sa umožní simultánna, a teda časovo úsporná prevádzka oboch strojov. Softvér RoboticsClient okrem toho umožňuje zobrazenie bezpečnostných zón. Klient dokáže súčasne komunikovať so systémom MES, takže na zaistenie úspešného priebehu výroby nie je potrebná žiadna interakcia používateľa so softvérom RoboticsClient.

powerTouch ďalšej generácie: **powerTouch2**

Rýchlejšie, komfortnejšie, prehľadnejšie: Využite výhody nášho zdokonaleného dotykového ovládacieho rozhrania powerTouch. Ďalej sme optimalizovali našu jednotnú koncepciu ovládania a prispôbili sme ju požiadavkám našich zákazníkov. Ovládajte svoje stroje HOMAG teraz ešte rýchlejšie a intuitívnejšie. Nový, moderný dizajn je jasný a prehľadný. Inovačné dotykové ovládanie je navrhnuté tak, aby ste sa úplne jednoducho a komfortne dostali k požadovanému výsledku.

S novou generáciou powerTouch vykonáte vstupy na vašom stroji ešte rýchlejšie. V porovnaní s predchádzajúcou verziou ušetríte až 30 % času. Umožňujú to nové funkcie, ako je automatické dopĺňanie slov, rolovacia klávesnica, ktorá môže zostať priebežne otvorená a funkcie podobné funkciám v OS Windows, ako je výber často používaných akcií priamo pomocou tlačidla Štart.

Naša úspešná filozofia powerTouch – **jednoduchá, jednotná, ergonomická, evolučná** – dôsledne rozvíjaná ďalej.



- 1** Zobrazovacia plocha powerTouch2 je jasne členená a prehľadná. Všetko podstatné uvidíte v prehľade. A napriek tomu vám neunikne žiaden detail.
- 2** Zlepšili sme aj semaforový dialóg. Pripravenosť stroja na výrobu môžete bezprostredne ovplyvniť výberom akcií priamo pomocou symbolu semafora.
- 3** Funkčná rolovacia klávesnica, ktorá môže zostať priebežne otvorená vrátane automatického dopĺňania na rýchlejšie vstupy (pri zadaní prvých písmen sa navrhnu často používané aplikácie a môžete ich vybrať priamo).
- 4** Rozšírené spúšťacie menu so zobrazením doplnkových informácií (napr. indikácia, počet momentálne aktívnych hlásení alebo stavové lišty, ktoré zobrazujú postup pri spracovaní aplikácie) a s priamym vyvolaním akcií (napr. potvrdenie akcií bez nutnosti prechodu do aplikácie).

Postavme spoločne budúcnosť

Partner pre výrobu drevených konštrukcií – Naša komplexná ponuka služieb „Spoločnosť WEINMANN vystupovala počas celého procesu ako náš partner: Pri nákupe nášho nového výrobného zariadenia sme dostali poradenstvo od expertov a vďaka tomu sme dokázali optimalizovať náš výrobný proces. Spoločnosť WEINMANN dodala so zariadením vhodný softvér a zabezpečila aj príslušné školenie zamestnancov. V súčasnosti profitujeme z toho, že od rovnakého dodávateľa máme aj servis.“

Georg Niedersüß, Griffnerhaus GmbH, Griffen



Sme váš partner – dnes aj zajtra.

Dlhodobá stratégia je základ úspešnej budúcnosti. Spoločne s vami zanalyzujeme vaše potreby, vypracujeme vhodný koncept a postaráme sa o jeho realizáciu. Súčasne vás budeme ďalej podporovať flexibilnými školeniami a programami na rozšírenie kvalifikácie, ako aj prostredníctvom širokej palety servisných služieb. Základom našej práce je dôvera našich zákazníkov. O tú sa snažíme pri každom konkrétnom projekte. Priorita je pri tom vždy len jedna – vaše riešenie.



PORADENSTVO A KONCEPCIA

SCHULER CONSULTING: STRATÉGIE PRE VÁŠ ÚSPECH

Každá spoločnosť je jedinečná, výzvy, ktorým musí čeliť, sú rôznorodé. Zmeny na trhu neobídu žiadnu spoločnosť. Ak chcete držať krok, musíte konať. Pri drevených konštrukciách to znamená zoštíhlenie a optimalizáciu, automatizáciu a digitalizáciu procesov. Ale kde začať? Túto otázku riešime u nás v spoločnosti SCHULER Consulting denne. Spoločne s vami overíme, ako reagujete na nové požiadavky na trhu a ako najlepšie zvládnete budúce výzvy.

VAŠE POŽIADAVKY:

- Ako dokážem automatizovať svoju výrobu a zoštíhliť moje procesy?
- Ako môžem vyrábať efektívne a využívam cenné zdroje optimálne?
- Aká úroveň prefabrikácie a automatizácie je pre moju spoločnosť ideálna?
- Ako môžem využívať svoj personál efektívne?

NAŠE RIEŠENIA:

- Analýza výrobných a materiálových tokov
- Určenie krátkodobých a dlhodobých optimalizačných potenciálov
- Strategický plán ďalšieho rozvoja vašej spoločnosti
- Strategický vývoj výroby



INFO

WEINMANN | Ponuka poradenstva
spoločnosti SCHULER Consulting



VYPRACOVANIE KONCEPTOV PLÁNOVANIE A PROJEKTOVANIE

Od prvého stretnutia až po zadanie zákazky je projektový inžinier váš osobný kontaktný partner a spolu s vami rozbehne projekt. S priemernými skúsenosťami viac ako 10 rokov v odvetví výroby drevených konštrukcií majú projektoví inžinieri spoločnosti WEINMANN potrebné know-how, aby dokázali perfektne navrhnuť aj vaše zariadenie. Pri tom sa vždy koncentrujú na dosiahnutie maxima z vašej investície.

VAŠE POŽIADAVKY:

- Aký stroj/aké zariadenie sú vhodné pre moju výrobu?
- Aký technologický postup má v rámci mojich miestnych pomerov zmysel?
- Aké budú výsledné výrobné kapacity?

NAŠE RIEŠENIA:

- spoločný vývoj konceptu, ktorý je upravený podľa vašich potrieb a skutkového stavu,
- technické poradenstvo od našich expertov,
- transparentné naprojektovanie vášho individuálneho riešenia.



WEINMANN

Optimálny výrobný proces





RIEŠENIE S KONTINUÁLNYM VÝVOJOM

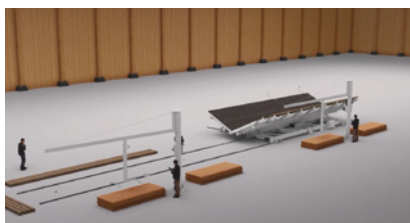
Každý výrobca drevených konštrukcií má vlastné požiadavky a individuálne potreby. Spoločne s vami vypracujeme vhodné riešenie pre vašu spoločnosť a vaše produkty. Aby sme mohli rýchlo a pružne reagovať na zmeny na trhu, všetky naše stroje a zariadenia sú založené na modulárnej konštrukcii. Vaša spoločnosť tak bude môcť veľmi flexibilne reagovať na požiadavky drevárskeho priemyslu.



PRACOVNÝ STÔL PRE TESÁROV

Stôl pre tesárskych majstrov s funkciou zdvíhania

- Kapacita: 10 domov/rok
- Personálna náročnosť: 3 zamestnanci



OTÁČANIE CELÝCH KUSOV

Veľkoformátový obracač

- Kapacita: 25 domov/rok
- Personálna náročnosť: 3 zamestnanci



AUTOMATIZOVANÁ VÝROBA

WALLTEQ M-300 a dva pracovné stroje

- Kapacita: 30 domov/rok
- Personálna náročnosť: 2 – 3 zamestnanci



ERGONOMICKÁ PRÁCA

WALLTEQ M-300 a veľkoformátový obracač

- Kapacita: 35 domov/rok
- Personálna náročnosť: 3 – 4 zamestnanci



FLEXIBILNÁ VÝROBA

WALLTEQ M-500 insuFill a veľkoformátový obracač

- Kapacita: 50 – 70 domov/rok
- Personálna náročnosť: 3 – 4 zamestnanci



OPTIMÁLNY VÝROBNÝ TOK

WALLTEQ M-500, WALLTEQ M-300 insuFill a MOVETEQ/BUILDTEQ

- Kapacita: 150 – 175 domov/rok
- Personálna náročnosť: 4 – 5 zamestnanci



INFO

WEINMANN

Maše modulárne výrobné koncepty



KVALIFIKÁCIA ZAMESTNANCOV KNOW-HOW PRE VÁŠ ÚSPECH

Najvyššia produktivita si vyžaduje technologické a remeselné know-how. Najlepší spôsob, ako zvýšiť prevádzkovú efektívnosť a výkonnosť, je prostredníctvom optimálne vyškolených zamestnancov. Okrem školení pre váš nový stroj alebo softvér vám ponúkame programy na priebežné rozširovanie a zlepšovanie kvalifikácie. Naše tréningové programy sústavne vyvíjame a upravíme ich podľa vašich individuálnych požiadaviek – vďaka tomu budete vy aj vaši zamestnanci maximálne kvalitne pripravení na výzvy budúcnosti.

VAŠE POŽIADAVKY:

- Ako oboznámim mojich operátorov strojov s novým zariadením?
- Kde sa môžu moji zamestnanci z prípravy prác zúčastniť školenia pre potrebný softvér?
- Ako spustím výrobu s novým zariadením?
- Existujú individuálne možnosti rozširovania kvalifikácie mojich zamestnancov?

NAŠE RIEŠENIA:

- Školenia operátorov pre všetky typy strojov alebo komplexné zariadenia spoločnosti WEINMANN
- Webové semináre pre plánovačov výroby a softvérové školenia pre operátorov strojov
- Asistencia pri výrobe počas uvádzania do prevádzky
- Optimalizačné opatrenia vo výrobe na pokrytie potenciálov na zlepšenie
- Individuálne ponuky na školenia šité na mieru vašich požiadaviek



INFO

WEINMANN

Naša ponuka školení



REALIZÁCIA PROJEKTU INŠTALÁCIA A ASISTENCIA

Projekt je ukončený, až keď všetci účastníci projektu dosiahli plánované ciele. Na to je absolútne nevyhnutný projektový manažment. Naši projektoví manažéri majú dlhoročné skúsenosti s riadením projektov zákazníkov. V rámci dialógu s vami zaistíme dodržanie dohodnutých termínov, nákladov a plnení, aby sa váš projekt podaril.

VAŠE POŽIADAVKY:

- Kto je mojím osobným kontaktom pre otázky týkajúce sa projektu?
- V akom stave sa môj projekt momentálne nachádza?
- Mám ešte otvorené otázky?
- Kedy dôjde k dodávke mojich strojov?

NAŠE RIEŠENIA:

- Ústredný kontakt od poradenstva až po spustenie výroby
- Pravidelné informácie o stave vášho projektu
- Otvorená a transparentná komunikácia na úspešnú realizáciu vášho projektu.



ZACHOVANIE VÝKONNOSTI STROJOV VŽDY NA VAŠEJ STRANE

Rozumieme, že kvalitný servis je otázkou rýchlej pomoci a poskytovania kompetentného poradenstva. Musíme byť vždy na dosah. Na tento účel máme komplexný balík rôznych modulov služieb, ktoré sú úzko orientované na vaše procesy.

VAŠE POŽIADAVKY:

- Kto mi poskytne rýchlu pomoc pri poruchách stroja?
- Kto môže odpovedať na otázky súvisiace s mojim strojom?
- Ako dostanem včas náhradné diely pre môj stroj?
- Kde si môžem objednať nástroje a agregáty pre môj stroj?
- Ako dokážem vybaviť svoje zariadenie na budúce požiadavky?

NAŠE RIEŠENIA:

- Naša garancia servisu: Vďaka našej globálne rozvetvenej servisnej sieti máme vždy správnu kontaktnú osobu pre váš stroj.
- Rôzne komunikačné kanály na komunikáciu s našimi zamestnancami, ako sú servisné telefónne číslo, webová stránka, bezplatná servisná aplikácia alebo aplikácia ServiceBoard.
- Rýchla dodávka náhradných dielov prostredníctvom internetového obchodu spoločnosti HOMAG
- Štandardizované modernizačné balíky a individuálne odporúčania na modernizáciu



INFO

WEINMANN

Prehľad nástrojov a agregátov



INFO

WEINMANN | Náhradné diely
v internetovom obchode HOMAG

Rýchla pomoc:

94 % riešení
prostredníctvom našej horúcej linky

Experti vo vašej blízkosti:

1 350 servisných pracovníkov po celom svete

Stále v pohybe:

> 1 000 celosvetových zásielok náhradných dielov každý deň

To nemá nik iný:

> 150 000 strojov elektronicky zdokumentovaných na stránke eParts v 28 jazykoch

LIFE CYCLE SERVICES

Vyšší výkon, efektívnejšie procesy, rýchlejší pomocník, zabezpečenie dostupnosti a chytřejší systém.

Názov nášho programu VAL YOU je odvodený z anglického slovného spojenia VALUE ADDED, pridaná hodnota. Determinuje aj náš cieľ: Zabezpečenie pridanej hodnoty pre vás osobne tak, že vyťažíme z vášho procesu maximum. A to každý deň.

Od A ako **AUTORSKÝ NÁVRH ...**



... po Z ako ZDARNÁ
BUDÚCNOŠŤ.





WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

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

YOUR SOLUTION