

Viacúčelové stroje na výrobu drevených konštrukcií.

Naše multifunkčné mosty

WALLTEQ M-300

WALLTEQ M-300 insuFill

WALLTEQ M-500



Building living spaces.

Či nábytok alebo dom: Budúcnosť bude postavená z dreva.

Spoločnosti HOMAG, WEINMANN, SYSTEM TM a KALLESOE spoločne pokrývajú celý hodnotový reťazec pre priemysel a remeslo: od obrábania masívneho dreva a výroby lepeného dreva až po drevostavby a výrobu nábytku – to všetko s navzájom plne kompatibilnými riešeniami a viac ako 500 rokmi spoločných skúseností. Naše skúsenosti vo veciach technológie, servisu a softvéru sú vašou výhodou vo veciach produktivity, presnosti a partnerstva.

Takto budujeme priestory pre život. Spoločne s vami.

HOMAG – YOUR SOLUTION

Modulárna technológia od spoločnosti WEINMANN pre stolárske dielne, výrobcov modulových stavieb a prefabrikovaných domov.

WEINMANN ponúka všetko pre drevostavbu – od strojov a zariadení cez vhodné softvérové riešenia a poradenské služby až po servis. Podporíme vás od začiatku a budeme vás sprevádzať celým procesom, aby sme spoločne našli správne riešenie. Mnohé firmy ju už objavili.

Našu predstavu o efektivite. Takto tvoríme priestory pre život. Spoločne s vami.

Building living spaces.

Building efficiency.

Od tesárskych spojov až po budúcnosť.





Multifunkčné mosty WALLTEQ

Všestranné, presné a rýchle

Pomocou strojov s CNC riadením môžete plne automaticky vykonávať všetky práce na doskách drevených rámových prvkov, ako napr. upevňovanie, formátovanie a vytváranie všetkých otvorov. Nezáleží na tom, na akom type prvku pracujete. Tieto stroje môžete použiť všade – pri stenách, strechách, stropoch alebo štítoch. Nielen výroba malých ale aj veľkých počtov kusov je tak efektívna a presnejšia.

YOUR SOLUTION

BLIŽŠIE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WEBOVEJ
STRÁNKE [HOMAG.COM/WEINMANN](https://www.homag.com/weinmann)



Produktová brožúra

OBSAH

08	Základné vybavenie a alternatívy
10	WALLTEQ M-300 a alternatívy
14	WALLTEQ M-500
18	WALLTEQ M-500 – alternatívy
20	WALLTEQ M-500 – špeciálne oblasti použitia
21	WALLTEQ M-300/M-500 insuFill
22	Nákres stroja a technické údaje
24	Konfiguračné možnosti
26	Softvér
29	Aplikácie
30	LIFE CYCLE SERVICES

Flexibilita pri výrobe drevených rámov

Multifunkčné mosty sú všestranné a individuálne rozšíriteľné. Podľa požadovaného výkonu a spektra výrobkov máte k dispozícii rôzne typy vyhotovenia stroja zodpovedajúce vašim požiadavkám.



Možnosť multifunkčného použitia

- Obrábanie rozličných materiálov bez prestojov
- Pripravený na budúcnosť: modulárna konštrukcia vám umožní neustále sa prispôbovať meniacim sa požiadavkám trhu
- Podľa konštrukčného vyhotovenia je možné stroje individuálne konfigurovať

Pokroková technika

- CNC ovládanie pre plne automatické opracovanie
- Interpoláčné obrábanie
- Konštrukcia s dlhou životnosťou
- Nízka potreba údržby vďaka centrálnemu mazaniu a pohonu ozubeným remeňom

Nabitý kompletný balík

- Optimálna pracovná ergonómia a bezpečnosť pri práci
- Plnoautomatické preberanie dát zo systému CAD
- Zvýšenie efektívnosti vďaka štruktúrovaným výrobným procesom



	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500
	Zisková výroba nízkych počtov kusov	Individuálne konfigurovateľný
Upevnenie	pripnutie sponami, pribitie klincami	pripnutie sponami, pribitie klincami, priskrutkovanie
Obrábanie	frézovanie, pílenie, vŕtanie	frézovanie, vŕtanie, pílenie
Popisovanie	označovanie	označovanie, popisovanie
Menič nástrojov	Pick-up	12-násobný
Upevňovacie body	2	individuálne

Investícia do budúcnosti

S naším strojom bude pre vás opracovanie najrôznejších prvkov a materiálov plne automatické. Na výrobu pri veľkosti dávky 1 a budúce požiadavky ste optimálne prichystaný. Stroje z konštrukčného radu WALLTEQ ponúkajú už v základnom vybavení množstvo užitočných detailov.



Váš krok do digitálneho veku

- Plne automatické preberanie dát zo všetkých bežných CAD programov používaných pri výrobe drevených konštrukcií
- Jednoduchá obsluha s intuitívnym ovládacím rozhraním powerTouch
- tapio-ready: spája všetky procesy hodnotového reťazca do jednej digitálnej platformy
- Všeobecný dátový tok od vytvorenia údajov až po zhotovený produkt (časť spracovateľského reťazca technológie BIM)



Moderná výrobná technológia

- Rozsiahle možnosti obrábania prostredníctvom všestrannej techniky výmeny nástrojov
- Technika CNC pre všeobecne vysokú presnosť
- Menšie náklady na údržbu vďaka centrálnemu mazaniu



Spĺňa najvyššie bezpečnostné normy

- 8 svetelných závor spolu so 4 tlmíčkmi
- Chránená pracovná oblasť na montážnom stole aj na jeho bočných stranách



Individuálne výrobné koncepty

- Možnosť kombinovania s rôznymi konceptmi stolov, ako aj prisúvania viacerých stolov
- Zapojenie do výrobnéj linky je možné uskutočniť kedykoľvek

Vybavenie presne podľa vašich predstáv

Tieto alternatívy sa dajú integrovať do každého multifunkčného mosta. Stroj si nakonfigurujete presne podľa svojich potrieb, vďaka čomu získate riešenie ušité na mieru.



Centrálné odsávanie

- Minimalizovanie prašnosti
- Alternatíva: možnosť oddelenia rozdielnych materiálov



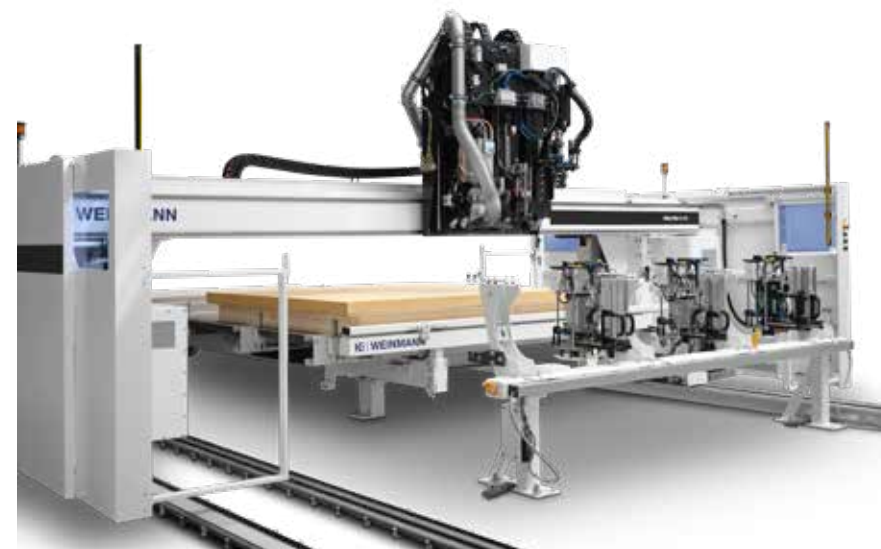
Moduly pre napájanie prúdom a skriňový rozvádzač

- Neprerušované napájanie prúdom pre zaistenie riadiaceho počítača
- Vykurovanie skriňového rozvádzača
- Chladenie skriňového rozvádzača



Ovládanie pomocou diaľkového ovládania

- Spustenie stroja z rôznych polôh
- Skrátaná trasa a optimálny pracovný tok



fastenerSwitch: rýchlovýmenný systém upevňovadiel

- Plne automatická výmena rôznych upevňovacích zariadení
- Vysoká flexibilita: systém poskytuje až 4 rôzne upevňovacie agregáty
- Minimalizované prestoje a zvýšená účinnosť



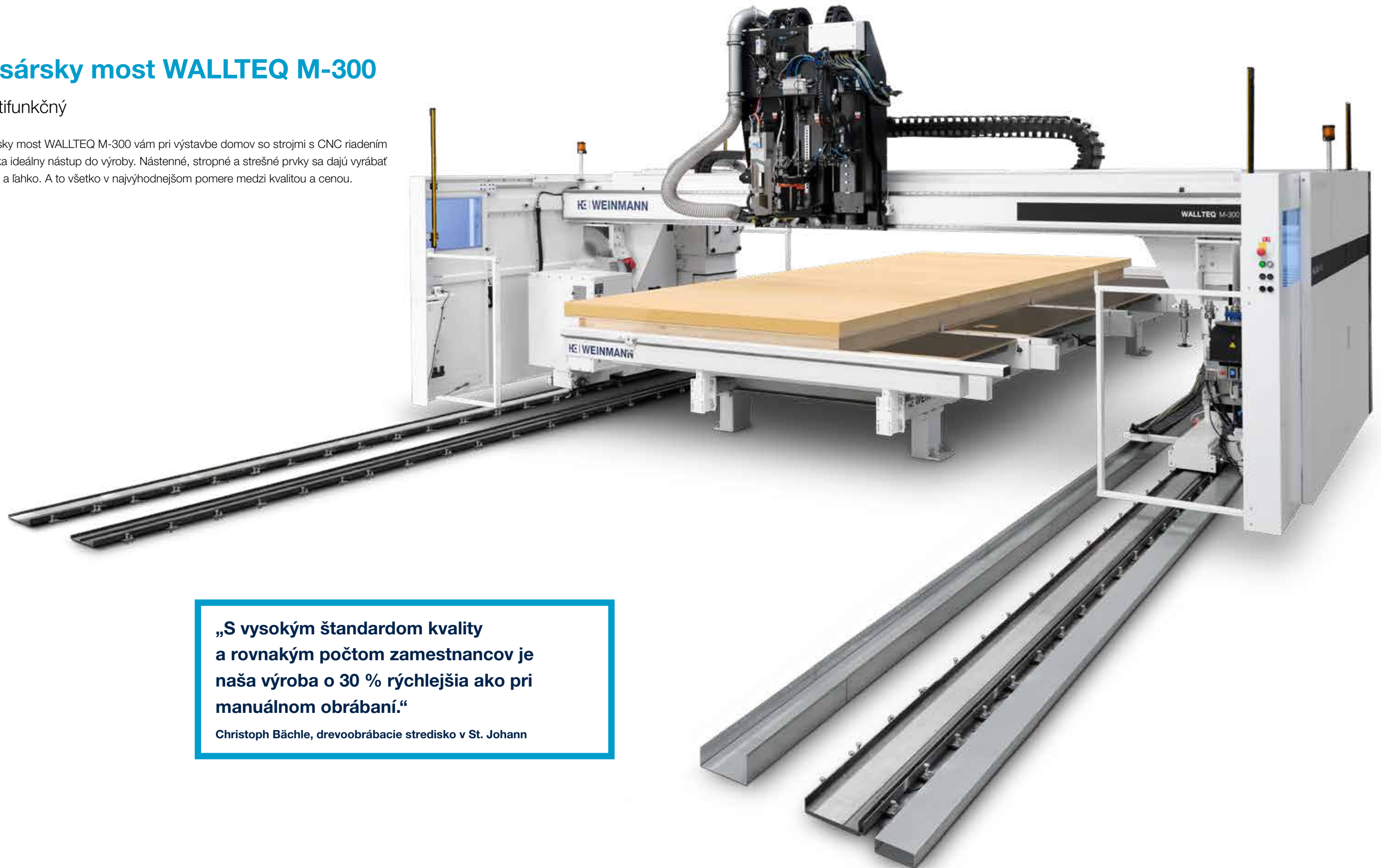
Pohyblivé odsávanie

- Kompaktná a cenovo výhodná odsávací jednotka
- Určená hlavne na prach z dreva
- Automatické čistenie filtra pomocou systému Air jet

Tesársky most WALLTEQ M-300

Multifunkčný

Tesársky most WALLTEQ M-300 vám pri výstavbe domov so strojmi s CNC riadením ponúka ideálny nástup do výroby. Nástenné, stropné a strešné prvky sa dajú vyrábať rýchlo a ľahko. A to všetko v najvýhodnejšom pomere medzi kvalitou a cenou.



**„S vysokým štandardom kvality
a rovnakým počtom zamestnancov je
naša výroba o 30 % rýchlejšia ako pri
manuálnom obrábaní.“**

Christoph Bächle, drevoobrábacie stredisko v St. Johann



Kompaktné odsávače prachu

Kedže je prach zvyčajne rušivý, pri vývoji tejto funkcie sme sa držali motta „Šup, a je preč“. Najmä pri frézovaní dostane kompaktný odsávač prachu s certifikáciou H3 zabrat.



Pätka fasády

Pätka fasády ponúka možnosť poloaufomaticky upevniť a formátovať drevené fasády.



Pílový nástroj s upnutím HSK

Okrem flexibility upnutia HSK a presnosti rezu zapôsobí svojou čistotou vďaka novému zvýšenému odsávaciemu výkonu 2,2 kW.



Plne automatické CNC obrábanie

S pílovým agregátom je možné exaktne a podstatne rýchlejšie vykonávať úlohy, ktoré by sa inak mohli riešiť len ručne na stavenisku.

- Až do hĺbky rezu veľkosti 80 mm
- Ochrana píly s integrovanou odsávacou technikou



Pätka laty

S pätkou laty je možné zvýšiť stupeň automatizácie pri prefabrikácii strešných prvkov. Laty sa môžu upevniť poloaufomaticky.



Posuvná topánka

Posuvná päťka sa môže použiť na upevnenie mäkkých drevotvárných dosiek bez poškodenia materiálu.



Nanesenie tesniacej pásky pomocou RAPICMASTER

Inovatívny aplikátor, ktorý bol vyvinutý v spolupráci firiem WEINMANN a pro clima, umožňuje automatizované, rýchle a presné nanesenie tesniacej pásky na prvku.

NAJVÄČŠIE PLUSY:

- Prvotné riešenie s veľmi nízkymi obstarávacími nákladmi
- Flexibilné vytváranie najrozličnejších prvkov na výrobu pri veľkosti dávky 1
- Plne automatické preberanie dát



Multifunkčný most WALLTEQ M-500

Individuálne konfigurovateľný

S modelom WALLTEQ M-500 ste pripravený pre budúcnosť. Lišty nosiča prístroja s maximálne 4 osami, ktoré možno osadiť z oboch strán, poskytujú miesto až pre 16 agregátov. Vďaka tomu získate veľký rozsah obrábania. Model WALLTEQ M-500 je individuálne konfigurovateľný, vďaka čomu sa plne prispôbi vašim požiadavkám a stane sa tak vašim riešením.

„Skrátenie času potrebného na montáž vďaka prefabrikácii má pre nás veľké výhody v oblasti nákladov. Urobili sme naozaj dobré rozhodnutie a prvé nasadené zariadenie funguje už od začiatku bez akýchkoľvek ťažkostí.“

Jean-Luc Herrmann, Wolf System, Osterhofen



WALLTEQ M-500

Neuveriteľná rozmanitosť spracovania

S doplnkovými obrábacími agregátmi ste dobre prichystaní na budúce požiadavky. Model WALLTEQ M-500 vám ponúka širokú škálu možností od pílenia a frézovania, cez vŕtanie až po označovanie a popisovanie.



Frézovanie



Pilový agregát Flex 25



Obrábanie sadrokartónu



Plne automatické pílenie



Formátovanie strešného latovania

Rozsiahle možnosti obrábania

- Vreteno s výkonom 18,5 kW pre 12-násobný menič nástrojov
- Pílenie, frézovanie, vŕtanie, označovanie, popisovanie
- Ďalšie pilové agregáty: Flex 5, Flex 25

Najrôznejšie materiály

- Drevotvárnité dosky
- Sadrokartón
- SIP panel
- Masívne drevo a CLT panel
- Fasádne dosky
- a mnohé ďalšie

NAJVÄČŠIE PLUSY:

- 12-násobný menič nástrojov
- Neobmedzené možnosti nástrojov
- Vysoký výkon a flexibilita

WALLTEQ M-500

Viac možností upevnenia

Pri upevňovaní máte k dispozícii taktiež najrôznejšie možnosti rozšírenia. Popri upevňovaní môžete použiť nielen spony a klince, ale aj skrutky. Výkon si môžete zvýšiť napríklad použitím paralelného upevnenia alebo posúvača klinčov.



Pätka laty

S pätkou laty je možné zvýšiť stupeň automatizácie pri prefabrikácii strešných prvkov. Lata sa môžu upevniť polootomaticky.



Posúvač klinčov

Prostredníctvom jednotky na zatláčanie klinčov sa ešte značne zvýši kvalita upevnenia. Často sa používa pri upevňovaní sadrokartónových dosiek. Rýchlosť: 1,25 sek./klinec



Paralelné upevnenie

Dosky sa paralelne upevňujú prostredníctvom dvoch identických upevňovacích strojových zariadení. Takýmto spôsobom sa dosahuje výkon vyšší až o 40 %.



Skrutky

Upevnenie pomocou skrutiek je vhodné predovšetkým na sadrokartónové a montážne dosky. Na jednu skrutku vám stačí približne len 2,5 sekundy. Volné skrutky s dĺžkou do 250 mm je možné automaticky rozdeľovať.



Natáčacie jednotky pre klinčovačky

- Natáčacia jednotka pre dodržanie správnych odstupov od okrajov, napríklad pri obrábaní úzkych stĺpikov alebo konštrukcií s rozmerom 2 x 4 palce
- Horizontálne natáčanie pre správne upevnenie drevotvárných dosiek



Posuvná topánka

Posuvná päťka sa môže použiť na upevnenie mäkkých drevotvárných dosiek bez poškodenia materiálu.

NAJVÄČŠIE PLUSY:

- Pripnutie sponami, pribitie klincami, priskrutkovanie, vtláčanie klinčov
- Doplnkové zariadenia pre upevňovanie šetrné k materiálom
- Polohovanie a upevnenie latovania

WALLTEQ M-500

Špeciálne aplikácie

Všestrannosť modelu WALLTEQ M-500 možno vidieť v ďalších početných oblastiach použitia. Nasadenie a upevnenie latovania, predrezanie dosiek alebo lepenie sú len niektorými z nich.



Plne automatické nakladanie latovania

- Plne automatické naloženie, polohovanie a upevnenie lát na prvok
- Laty a debniace dosky s veľkosťou min. 24 x 48 mm a max. 60 x 150 mm
- Kapacita posúvajúceho sa zásobníka s latami stačí na kompletnú dĺžku (12 m) úsporného a pohľadového debnenia
- Zásobník sa naplňa latami buď manuálne alebo automaticky



Nanesenie tesniacej pásky pomocou RAPICMASTER

Inovatívny aplikátor, ktorý bol vyvinutý v spolupráci firmou WEINMANN a pro clima, umožňuje automatizované, rýchle a presné naniesenie tesniacej pásky na prvku.



Lepenie

Vďaka systému s viacerými tryskami dokázate rýchlo lepiť jednotlivé diely aj plochy.



Pätka fasády

Pätka fasády ponúka možnosť poloautomaticky upevniť a formátovať drevené fasády.

Multifunkčný most WALLTEQ M-300 insuFill/M-500

Automatizovaná izolácia

Pomocou insuFill WALLTEQ M-300 môžete plne automaticky izolovať drevené stavebné komponenty. Multifunkčný most s CNC riadením umiestni fúkacu dosku presne nad drevený rám. Všetky informácie o procese izolácie, ako je poloha, tvar a veľkosť dreveného rámu, sa prenášajú na fúkacu dosku cez rozhranie.



WALLTEQ M-300 insuFill – čistá izolačná stanica

- Plne automatická aplikácia voľného izolačného materiálu do stenových, strešných, stropných, štítových a špeciálnych prvkov
- Možnosť kombinácie s akýmkoľvek pracovným stolom
- Kratšie priebežné časy vďaka skráteným dobám taktu, ideálne pre stredne veľké podniky, ako aj priemyselné prevádzky
- Voliteľne: fúkania doska otočná o 90° pre stropné a strešné prvky



WALLTEQ M-500 – viacúčelový stroj na izoláciu a obrábanie

- Plne automatická aplikácia voľného izolačného materiálu do stenových, štítových a špeciálnych prvkov
- Možnosť kombinácie s akýmkoľvek pracovným stolom
- Vysoká flexibilita pre malé a stredné podniky
- Voliteľne: rozmanité možnosti obrábania a upevňovania



Najrozličnejšie izolačné materiály

Je možné aplikovať voľné izolačné materiály ako celulóza, drevené vlákno a minerálna vlna.



Optimálne rozloženie hustoty

Automatický výpočet množstva náplne na optimálne a rovnomerné rozloženie hustoty izolácie na jeden priečinok.

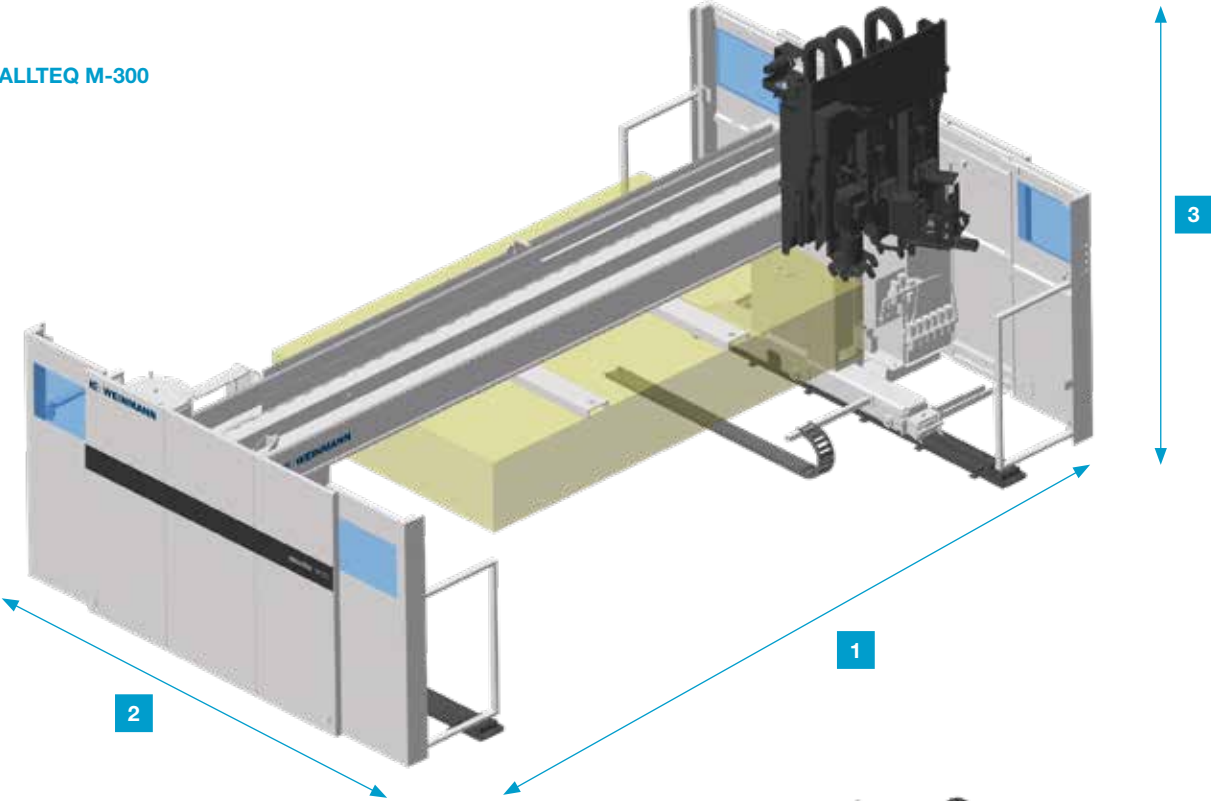
NAJVÄČŠIE PLUSY:

- O zabezpečenie kvality sa stará rozsiahla dokumentácia a preukázateľné plniace množstvá
- Optimálne a rovnomerné rozdelenie hustoty izolácie na drevenom ráme
- Humanizácia pracovných procesov vďaka zreteľnejšej prachnosti
- Zásadná úspora materiálov, pretože z nich neostáva žiaden odpad
- Vysoká efektívnosť vďaka rýchlemu a rovnomernému nasadeniu izolácie

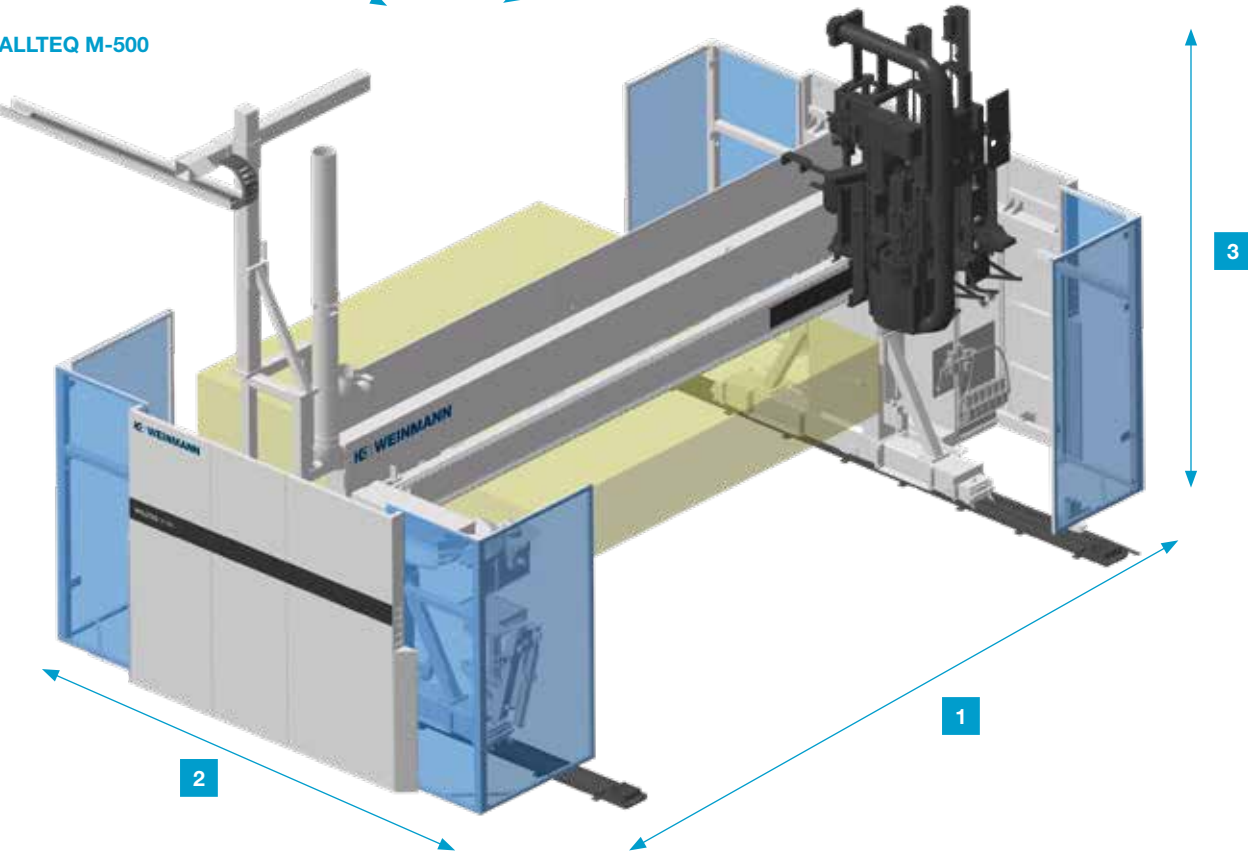
Najmodernejšia technológia pre vašu výrobu

Multifunkčný most WALLTEQ môžete ľubovoľne kombinovať s individuálnymi konceptami stolov a dráhou posuvu až do vzdialenosti 50 m, vďaka čomu dokáže obrábať aj prvky tých najväčších rozmerov. Okrem toho budete profitovať z jeho dlhej životnosti a dostupnosti. Vďaka svetelným závorám a detekcii dotyku spĺňa vysoké bezpečnostné štandardy.

WALLTEQ M-300



WALLTEQ M-500



	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500	WALLTEQ M-300 insuFill
1 Šírka (mm)	5 770/6 450	6 400/7 100/7 900	5 650/6 330/7 140
2 Dĺžka (mm)	3 840/4 120	4 230/4 490/4 750	3 260/3 860/4 460
3 Výška (mm)	3 110	3 700	4 000
Hmotnosť (t)	4	5,5	5

Rozmery produktu	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500	WALLTEQ M-300 insuFill
Šírka (mm)	3 200/3 810	3 200/4 200	3 200 /3 810
Dĺžka (mm)	špecificky podľa zákazníka až do 50 000		
Výška (mm)		500	Prispôsobené

	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500	WALLTEQ M-300 insuFill
Hĺbka obrábania (mm)	podľa nástroja do 80	podľa nástroja do 195	
Výkon – pohyblivé odsávanie (m³/h)	750	1 850	
Výkon – centrálné odsávanie (m³/h)	1 100	2 200	
Výkon elektrickej prípojky (kW)	25	20 – 40	15
Výkon prípojky stlačeného vzduchu (l/min)		1 500	500
Pneumatický tlak (bar)		8	

Konfiguračné možnosti

Voľba je len na vás. S dostupnými alternatívami máte široké spektrum možností, ako si multifunkčné mosty prispôbiť podľa požiadaviek svojej výroby. V tabuľke nižšie nájdete prehľad alternatív, ktoré sú vhodné pre jednotlivé typy strojov.

	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500
Koncepty pre odsávanie		
Pohyblivé	✓	✓
Centrálné odsávanie	✓	✓
Energetická reťaz		
Na podlahe	✓	✓
Na konzolách vo výške 4 – 4,5 m	✓	✓
Zapustená v šachte v podlahe		✓
Manipulácia		
Diaľkové ovládanie		✓
Korektúra posuvu, unášaná		✓
Stroj		
Rozšírenie mostov	✓	✓
Predĺženie dráhy posuvu	✓	✓
Väčšia presnosť		✓
Zvýšená dynamika		✓
Chladiaci agregát	✓	✓
Vykurovanie skriňového rozvádzača	✓	✓
Agregáty		
Prídavný trám pre agregát		✓
Olepovací agregát		✓
Montáž/priprava fúkacej pätky		✓
Nakladač lát (automatický)		✓
Nakladač lát (čiastočne automatický)	✓*	✓
fastenerSwitch	✓	✓
Rýchla výmena upevňovadiel		✓
Stanica Pick-up	✓	✓
Tlačiareň etikiet		✓



	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500
Upevňovacie zariadenia		
Druhé upevňovacie zariadenie	✓	✓
Paralelné upevnenie		✓
Klzná koncovka pre drevovláknité dosky	✓	✓
Posúvač klincov		✓
Otočná jednotka pre sponkovačky	✓*	✓
Otáčanie klincovačky v smere Y	✓	✓
Automatické prestavenie výšky (upevňovacie zariadenia)	✓*	✓
Skrutkovacia jednotka		✓
Menič nástrojov pre obrábacie agregáty		
Náhon vretena 13,2 kW	✓	
Náhon vretena 18,5 kW		✓
Pílenie do 80 mm	✓	✓
Pílenie do 105 mm		✓
Pílenie do 135 mm (stanica Pick-up)		✓
Vrtanie (podľa nástroja)	✓	✓
Frézovanie (podľa nástroja)	✓	✓
Pílový agregát Flex 5 do 55 mm		✓
Priprava – pílový agregát Flex 5		✓
Označovanie – guľôčkové pero	✓	✓
Označovanie – Ink Jet (atrament)		✓
Popisovanie – Ink Jet (atrament)		✓
Obrábacie agregáty – jednotlivé agregáty		
Pílenie do 65 mm (1,5 kW)		✓
Pílenie Flex25 do 195 mm (20 kW)		✓
Frézovanie do 60 mm (5 kW)	✓	
Frézovanie do 90 mm (13,2 kW)		✓

* so systémom fastenerSwitch



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 flexibilný a môžete dielce vytvárať a rozširovať priamo v stroji. Okrem toho môžete zobrazovať, upravovať alebo vymazávať obrábania.

MMR Basic a MMR Professional

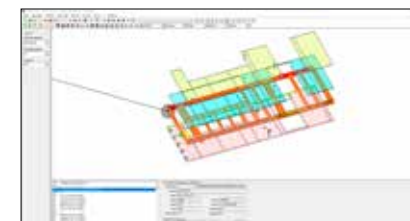
MMR vám prinesie maximálnu transparentnosť: Aké objemy dielov sa vyrábajú na konkrétnych strojoch? Aká je intenzita vyťaženia strojov a aký podiel pripadá na prestoje alebo poruchy? Tieto informácie môžu byť užitočné pre efektívnu prevádzku vašej výroby. Aplikácia MMR Basic je dostupná na každom stroji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



Softvér do kancelárie

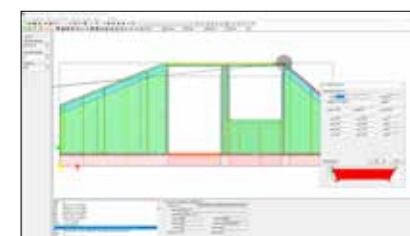
wupViewer Office

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



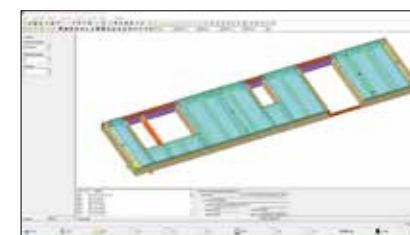
wupEditor Office

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

Sťahovanie 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.

Aplikácie a digitálne asistenčné nástroje.

Rýchla a jednoduchá podpora v prostredí vášho stroja.

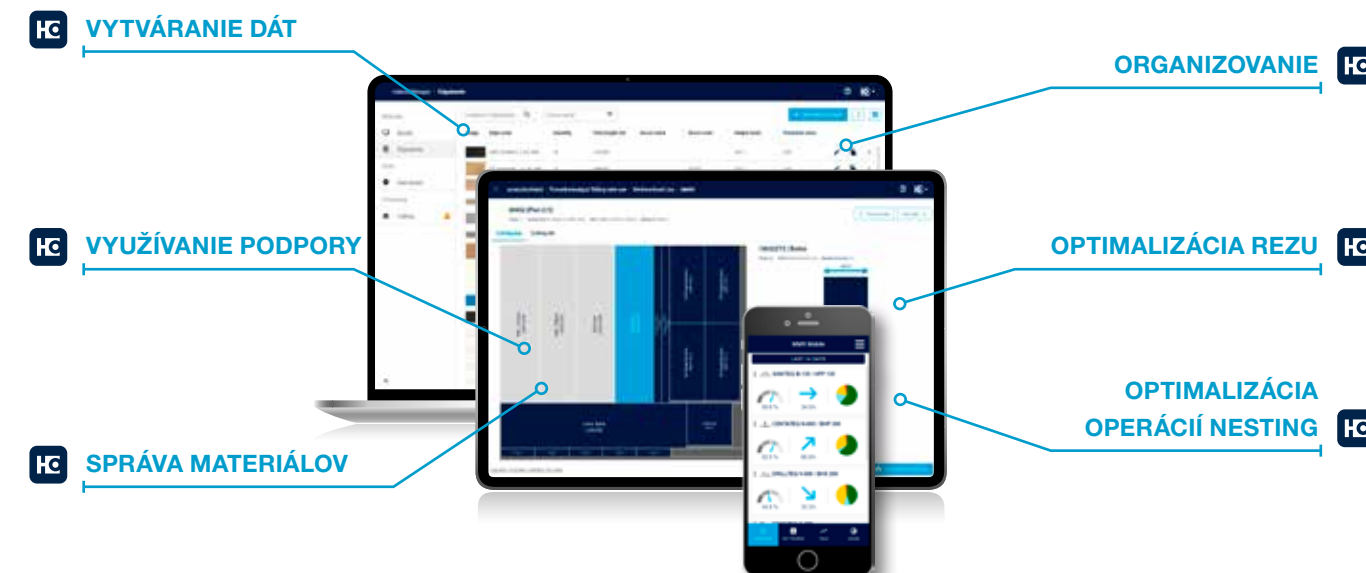
Niektorí si ešte stále vytvárajú svoje rezné plány perom na papieri. Avšak keď si chcú pozrieť počasie, namiesto nahliadnutia von oknom pozerú do smartfónu. Položili sme si otázku: prečo nespojiť to najlepšie z oboch? Prostredníctvom našich aplikácií a digitálnych riešení uľahčujeme vašu každodennú prácu: stroje, materiál, nástroje, rezné plány, konštrukčné dielce – všetko máte vždy vo vrecku alebo na stole.



Viac informácií na **webovej stránke**
digital.homag.com

VYVINULI SME PRE VÁS VÝKONNÉ A INTELIGENTNÉ RIEŠENIA:

- ✓ **Vždy nižšie investície**
- ✓ **Vždy aktuálne (nie sú potrebné žiadne aktualizácie)**
- ✓ **Vždy jednoduché používanie (žiadny zložitý softvér)**
- ✓ **Vždy nápomocné**



LIFE CYCLE SERVICES

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

TÍM A VEĽKOSŤ

Najväčšia celosvetová servisná sieť v odvetví s viac ako 1 350 servisnými zamestnancami.

INŠTALÁCIA A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

O rýchle spustenie sa postarajú len certifikovaní experti.

OBSLUHA A RIADENIE

Po kompetentnom zaučení personálu obsluhy do intuitívneho ovládania pomáhajú chytré aplikácie pri výraznom uľahčení života operátov.

ÚDRŽBA A OPRAVA

Aby to skutočne vždy fungovalo, radi sa na to pozrieme. Vy rozhodujete, ako často a intenzívne sme vám pomáhali. Preventívna starostlivosť je, ako je známe, lepšia ako následná starostlivosť.

eSHOP A ONLINE VÝHODA

Niekoľko kliknutí a potom je to uzavreté. Na dostupných trhoch sú to hlavne náhradné diely, ktoré profitujú z exkluzívnych online výhod, ktoré sa oplatia. shop.homag.com.

HORÚCA LINKA A DOSTUPNOSŤ

Ak je to s úrno, sme tu pre vás a hneď na viacerých miestach. Priamo na telefóne, digitálne prostredníctvom aplikácie a videa alebo so servisným zásahom na mieste. Prostredníctvom viac ako 90 regionálnych servisných organizácií sme na celom svete vo vašej blízkosti. Vďaka viac ako 35 000 ihneď dostupných náhradných dielov dokážeme ihneď odoslať 85 % vašich objednávok.

ŠKOLENIE A ĎALŠIE VZDELÁVANIE

S prezenčným, live-online školením alebo riešením eLearning ponúkame všetky moderné cesty k cenným poznatkom. Ročne realizujeme viac ako 4 000 školení našich zákazníkov. Sme tu pre vás v 19 krajinách s vlastnými školiacimi strediskami.

MODERNIZÁCIA A VYLEPŠENIE

Náš program modernizácie je šitý na mieru pre váš stroj. Na požiadanie vyhodnotíme vaše údaje a radi vám poradíme v ďalšom kroku.

ANALÝZA A UDRŽATEĽNOSŤ

Na požiadanie zanalyzujeme všetky vaše procesy pomocou renomovaných nástrojov a metód (LeanSixSigma). Disponujeme na to veľkým tímom certifikovaných expertov.

FINANCOVANIE A PORADENSTVO

Na celom svete vám ponúkame koncepty financovania šité na mieru. Viac ako 60 rokov skúseností a vlastná sieť partnerov z renomovaných bánk a poisťovní pomôže nájsť správne riešenie pre vás. Vždy transparentne a spoľahlivo pri realizácii.

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



WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

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

YOUR SOLUTION