

VIZE | INOVACE | ÚSPĚCH

HOLZ-HER *Times*

ČASOPIS PRO ZPRACOVATELE DŘEVA A PLASTŮ V OBLASTI ŘEMESEL A PRŮMYSLU

WWW.PILART.CZ



2022-1

ČASY SE MĚNÍ,
A CO VY?



LINEA

Nové standardy
v řezání

Více na straně 3

EPICON³

Univerzální pětiosá řada
pro vaši dílnu

Více na stranách 4 a 5

Perfektní neviditelná spára

PUR a EVA ve standardní
výbavě od samého začátku

Více na stranách 6 a 7

CNC-Power

Vhodné řešení pro
každou dílnu

Více na stranách 8 a 9

ÚSPĚŠNÉ UTVÁŘENÍ BUDOUCNOSTI POMOCÍ SPRÁVNÉHO AUTOMATIZAČNÍHO ŘEŠENÍ **HOLZ-HER SYSTEMS**

HOLZ-HER Systems vás naprosto individuálně podporuje při optimalizaci vašich procesů a zvyšování efektivity. HOLZ-HER je i v této oblasti vaším kompetentním partnerem a průkopníkem inovativních řešení na poli automatizace manipulace s deskami a materiálem. Naši odborníci na systémy vás krok za krokem přiblíží k optimálnímu řešení pro automatizaci.



STORE-MASTER

Automatizovaná a inteligentní správa materiálu



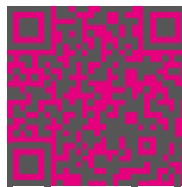
RETURN-MASTER

Plně automatický systém pro vrácení obráběných dílců



ROBOTICKÁ BUŇKOVÁ ŘEŠENÍ

Automatizovaná výroba



Více informací na
systems.holzher.de



ČASY SE MĚNÍ – MY ZŮSTÁVÁME SPOLEHLIVÝM PARTNEREM!

Uplynulé dva roky velmi jasně ukázaly, jak i jediný faktor může změnit vše: jak žijeme, pracujeme, cestujeme nebo spíš už necestujeme. Jiné výzvy naší doby přitom ustoupily poněkud do pozadí, ale v žádném případě neupadly v zapomnění: změna klimatu a z ní vyplývající potřeby, nedostatek kvalifikovaných pracovníků, digitalizace a globální konkurence, mezi jinými. Všechny mají dlouhodobý dopad na svět podnikání.

Skupina WEINIG si je výzev současnosti i budoucnosti dobře vědoma. Aktivně vyvíjí řešení pro každou potřebu zákazníka a pro každou situaci na trhu. Automatizace? Digitální

služby? Propojená výroba? Vysoká propustnost pro ještě efektivnější výrobu? Ať už se jedná o cokoli, skupina WEINIG je tu pro vás.

Skupina se svými dvěma divizemi, Dřevěné materiály a Masivní dřevo, odráží dvě hlavní odvětví dřevozpracujícího průmyslu a dokáže s odbornými znalostmi z obou oblastí vytvářet synergie, aby mohla nabízet ještě lépe přizpůsobené výrobky pro nejrůznější výzvy. Mnoho desetiletí zkušeností, celosvětová síť kontaktů v oboru a jasné odhodlání nabízet vždy víc činí ze skupiny WEINIG a její dceřiné společnosti HOLZ-HER spolehlivé partnery, a to i v dobách změn – nebo právě v nich.



Oliver Kunzweiler,
šéf centrálního marketingu
skupiny WEINIG

NASTAVTE NOVÉ STANDARDY S LINEA 6015

ENERGETICKY ÚSPORNÝ SYSTÉM ŘEZÁNÍ

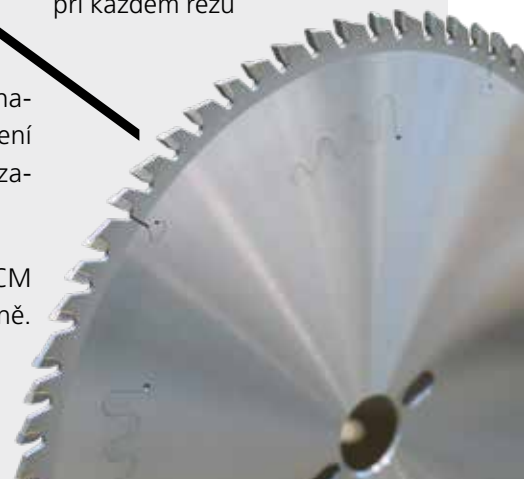
Až **46 %** úspora energie při každém řezu*

Přesné dělení materiálů na CNC pilách je stále oblíbenější i v provozech s nižší řeznou kapacitou. Řezání obvykle provádějí dva pracovníci na formátovací pile. Se strojem LINEA 6015 můžete řezat procesně spolehlivě a šetrně k zádům při práci v jednom pracovníkovi s téměř stejnými prostorovými podmínkami.

Díky silným pilovým jednotkám s výkonem až 11 kW je LINEA ideální i pro velmi tvrdé materiály a díky nově vyvinutému na-

stavení předřezávací pily je také velmi časově úsporná. To znamená, že výkonnou 2,2kW předřezávací pilu lze bez omezení nastavovat za chodu motoru a není nutné ji kvůli úpravám zastavovat.

Pro rychlé drážkování je na stroji LINEA k dispozici režim FCM (Fast Cut Mode). Drážkování se provádí souběžně i protiběžně. Lze zpracovat i tzv. výřezy oken.



OD ŘEMESLA PRO ŘEMESLO

Andreas Försch, produktový specialista na pily ve firmě HOLZ-HER

„NAŠÍM CÍLEM BYLO ZKONSTRUOVAT KOMPAKTNÍ PILU S ŘADOU VYCHYTÁVEK.“

Při vývoji modelu LINEA 6015 jsme se zaměřili na řemeslo. LINEA 6015 ohromí, ať už jde o prostor, rychlost nebo šetrné zacházení. LINEA je působivá i z hlediska poměru cena/výkon.



VÝKONNÉ SOFTWAREVÉ BALÍČKY

Naklápěcí a fixovatelný 21,5" vícedotykový displej umožňuje intuitivní programování a zpracování plánů řezu.

LINEÁRNÍ VEDENÍ

Ucelený systém lineárního vedení zajišťuje extrémní přesnost řezání a naprosto hladký chod všech jednotek.

KLEŠTINOVÁ TECHNIKA

Plovoucí kleštiny vyrovnávají nerovnosti v balících deskách pomocí lineárního vedení. Nastavitelný přítlak kleštín chrání citlivé materiály.

VZDUCHOVÉ POLŠTÁŘE NA STOLECH STROJE A PODPĚRNÝCH STOLECH

Podpěrné stoly, včetně stolu stroje, jsou kompletně opatřeny vzduchovými polštáři. Jemný vzduchový polštář mezi obráběným dílcem a strojem zabraňuje poškrábání a desku lze tlačit nebo otáčet způsobem, který je šetrný k zádům.

LINEA VÁM VRACÍ CENNÝ ÚLOŽNÝ PROSTOR

Dvojitě posuvné dveře integrované do konstrukce stroje lze otevřít na 1800 mm, čímž získáte volný přístup k více než 6 m² využitelného úložného prostoru – zda vpravo, nebo vlevo, je jen na vás.



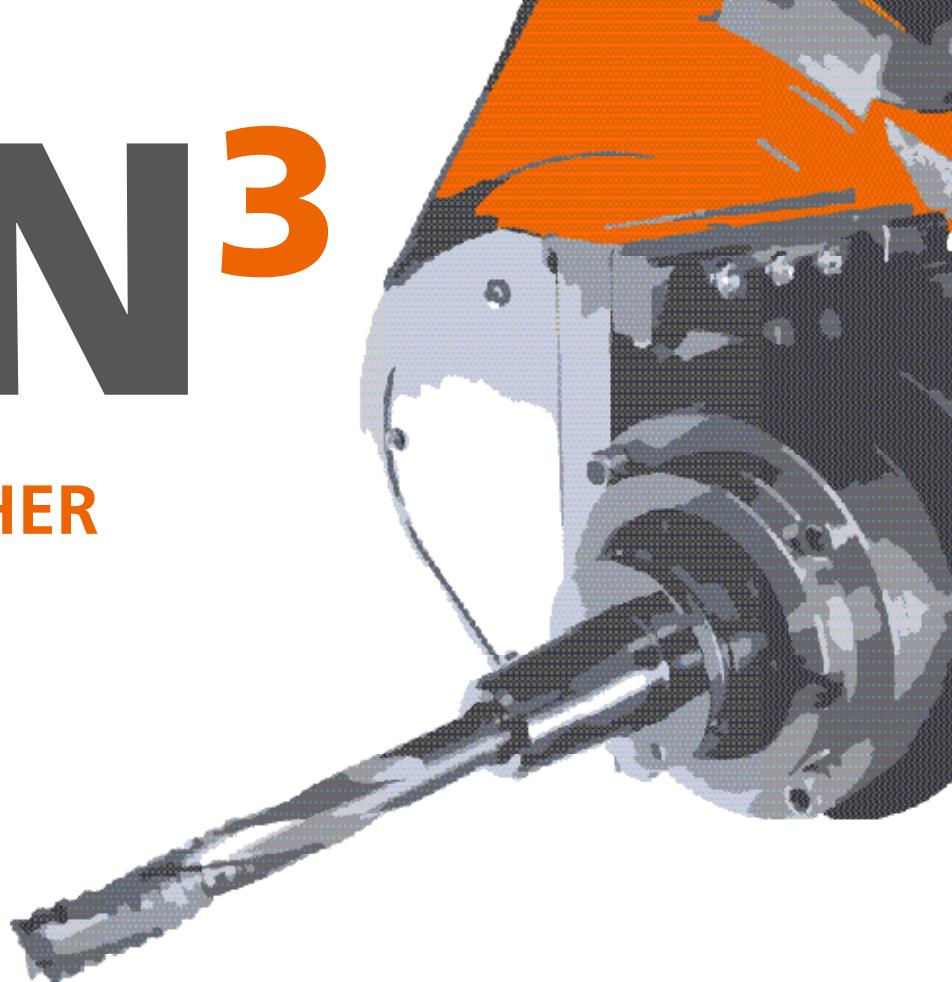
EPICON³

Nová pětiosá řada od firmy HOLZ-HER

Velmi úspěšné obráběcí centrum EPICON 7235 se rozšiřuje o menší EPICON 7135 a mimořádně velký EPICON 7335, které tak tvoří novou kompletní řadu pětiosých CNC strojů s konzolovými stoly. Celá řada EPICON nabízí mimořádnou výšku obrábění 300 mm, která je ideální pro pětiosé obrábění.

Dokonalé výsledky frézování – to zajišťuje těžká konstrukce a vysoce přesné komponenty celé řady EPICON. Pětiosá hlava o výkonu 13 kW a optimálně vybavené vrtačí skupiny udělají z těchto obráběcích center absolutní špičku i ve vaší dílně. Ať už jde o obrábění desek, masivního dřeva nebo kompozitních materiálů, CNC stroje EPICON přesvědčí svými optimálními výsledky.

K dispozici jsou hloubky obrábění 1500 mm, 1650 mm a 2100 mm, které vyhovují zaměření a velikosti nebo úrovni automatizace vašeho provozu. Ať už chcete nastavit stůl stroje pomocí praktických bodových laserů, dáváte přednost vizuální podpoře jedinečného pracovního stolu VISE LED nebo preferujete plně automaticky pracovní stůl Synchro Drive, EPICON vás určitě přesvědčí.



**VYSOKÁ
OBRÁBĚNÍ
300 MM**

1500 mm

1650 mm

2100 mm



Perfektní
pro jakékoliv
obrábění!



Působivý hardware

Vysoká dynamika a perfektní výsledky frézování

EPICON otevírá zcela novou dimenzi výroby pro řemeslné provozy a průmysl v oblasti zpracování dřeva a plastů. Hlavním prvkem je kompaktní, kardanická pětiosá hlava, která se může zcela volně pohybovat v prostoru. Pohony a řídicí technika nejnovější generace přináší téměř neomezené možnosti použití.



Vysoce flexibilní uspořádání stolů

Optimální podpora pro vaše obráběné dílce



Standardní pracovní stůl

Pro optimální uchycení nabízí EPICON množství praktických vakuových přísavek a variabilních napínáků.



Pracovní stůl VISE LED

Geniální řešení pro rychlé nastavení trámcového pracovního stolu díky vybavení systémem HOLZ-HER Visual Setting.



Pracovní stůl Synchro-Drive

Pohodlněji to už skutečně nejde. Synchronně polohovatelné přísavky a nosníky se samy umísťují do správné polohy, přesně podle nastavení softwaru a individuálně pro každý obráběný dílec.



SafeDetect

Nový typ bezkontaktního kontroly bezpečnosti se senzory

Nejmodernější senzorová technologie nabízí díky automatickému rozpoznávání osob s kontrolou vzdálenosti bezpečnost a volnost pohybu pro obsluhu. Volitelná technologie SafeDetect umožňuje volný přístup k centru EPICON. Zaručen je také hladký a efektivní střídací provoz. Pro dokonalou, všestrannou ochranu je monitorován jak prostor nad stolem stroje, tak prostředí před strojem. Laserové linie obsluhy také ukazují bezpečnostní prostor pohybující se kapoty stroje. Přístup do pracovního prostoru obráběcího centra z boku a zezadu navíc zajišťuje moderní bezpečnostní plot.



Čistá záležitost –

pásový dopravník třísek ve stojanu stroje



Kde se frézuje, tam létají třísky! K tomuto účelu existuje pásový dopravník třísek, skladný a integrovaný do stojanu stroje. Spolehlivě dopravuje i velké množství třísek až k místu odsávání.



ChipControl

Bluetooth monitorovací čip



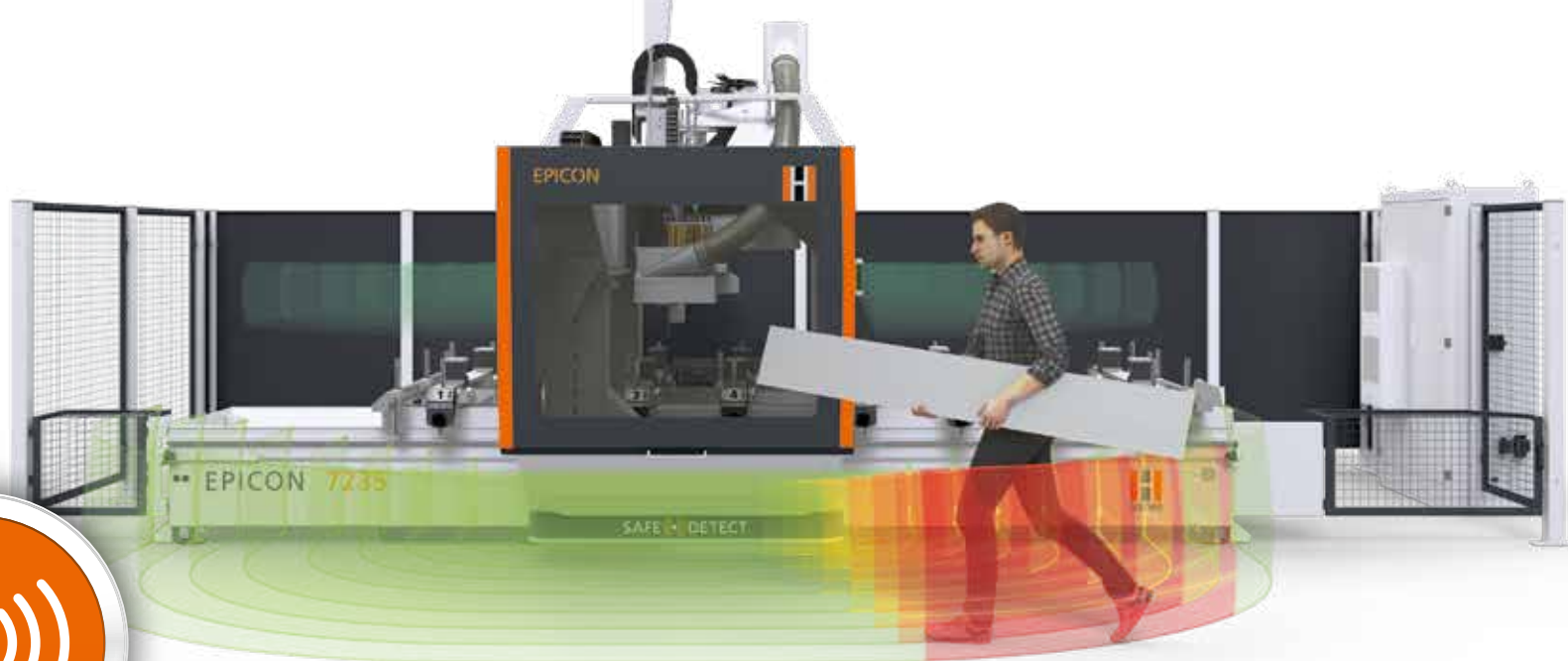
Veškerá monitorovaná data, např. vibrace, skladovací teplota nebo otáčky, se do aplikace viaCockpit přenášejí za pomoci Bluetooth. V případě překročení bezpečnostních parametrů se na monitoru stroje a ve viaConditions, resp. viaCockpit objeví alarm.



Truhlárna Salamon

Heidelberg, Německo

S pracovním stolem Synchro Drive na našem novém modelu EPICON 7235 jsme mnohonásobně zkrátily dobu potřebnou na přípravu zařízení. Nyní se poloha všech přísavek a nosníků nastaví zcela automaticky během několika sekund. Obrovské zvýšení kapacity, zejména pro střídací provoz.



Všechny olepovačky hran firmy HOLZ-HER jsou vybaveny naší patentovanou tryskou na nanášení lepidla Glu Jet.

S ní se zaručeně povedou neviditelné spáry se všemi hranami a opracování s lepidlem PUR se stane hračkou. Ještě nikdy nebyla profesionální lepicí technika tak jednoduchá.

OLEPOVAČKY HRAN FIRMY HOLZ-HER

S TECHNOLOGIÍ TENKÉ VRSTVY GLU JET



3
ROKY

Náš příslib kvality pro vás!

Abychom vám ulehčili rozhodnutí ohledně technologie Glu Jet, rádi vám nabízíme tříletou záruční dobu, zahrnující kompletní systém Glu Jet.

Perfektní neviditelná spára

Glu Jet

Čistá záležitost se systémem Glu Jet

100 PROCENT

100% lepicí síla

Neviditelná spára u jakékoliv hrany

3min

Dokonalé časování

LTRONIC

Laserová technologie obrábění hran LTRONIC

Inteligentní, rychlá a multifunkční

Multifunkční nástrojové vybavení

=fa.st.

Optimalizace – nastavení mezer

iTronic

Inteligentní asistent pro hrany

Grafická pomůcka pro nastavení

WISE

Digitální kniha na protokolování všech nastavení

Chytrá změna lepidla

Bílé lepidlo EVA
pro vaše výhodné světlé dekory

Bílé lepidlo PUR
pro vaše voděodolné povrchy světlého nábytku

Neutrální lepidlo EVA
pro vaše tmavé dekory

Transparentní lepidlo PUR
pro vaše voděodolné povrchy tmavého nábytku



Série EVOLUTION

Kompaktní a mnohostranná síla
CNC 1000krát osvědčená



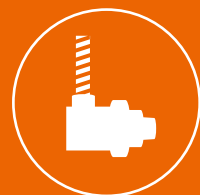
4mat

Formátování všech 4 hran obráběného dílce a obrábění na ploše.



Technologie připojení – svobodná volba!

Všechno v jednom upnutí. Moderní technologie připojení s nástrojovými balíčky EVOLUTION.



Doors Ready

Balíček pro výrobu dveří: frézování zámkových vložek a pantů.



xcut

Optimální využití nařezaných deskových pásů při výrobě korpusů.



Průchod o velikosti XL

Zvětšená velikost průchodu 1200 mm výšky obrobku s modelem 7405 4mat nebo connect.

NOVINKA



PinJet – zcela nový systém pro narážení kolíků pro EVOLUTION

Plně automatické vkládání 8mm dřevěných kolíků už nemůže být jednodušší.



Profesionální import DXF

Obrovská flexibilita díky otevřené architektuře rozhraní pro postprocesory předních CAD/CAM programů.



Plánovací software

Přenos CSV z certifikovaného plánovacího softwaru HOLZHER.

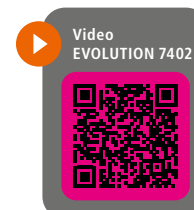
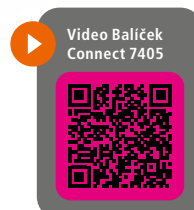


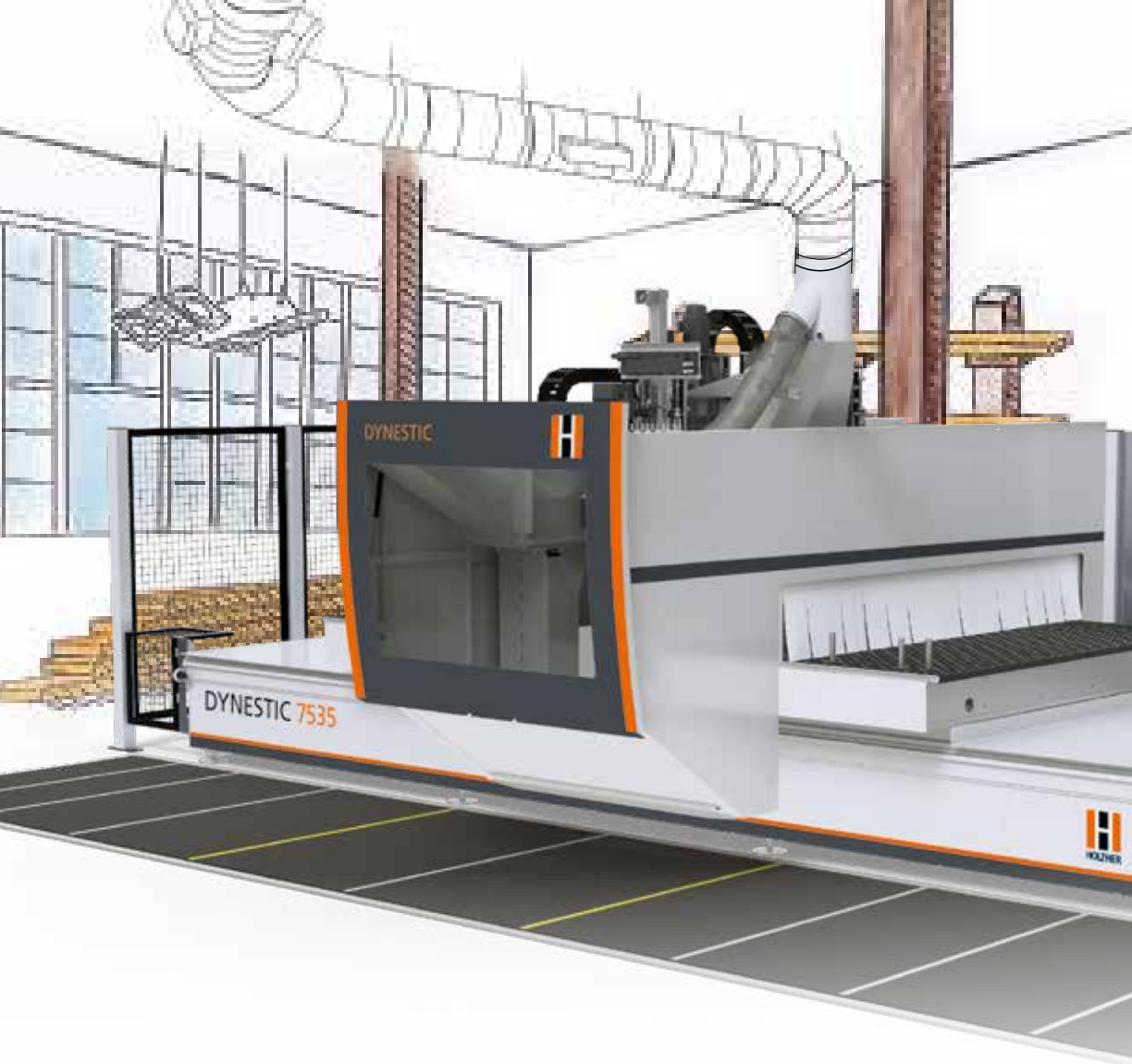
CabinetControl Neo

Snadné plánování vestavěných skříní, skříní, které se vejdou pod šikmé střechy, kuchyní, obývacích stěn, stolů atd.

S ŘADOU EVOLUTION ZREALIZUJETE VEŠKERÁ PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKŮ JEŠTĚ FLEXIBILNĚJI A NA MINIMÁLNÍM PROSTORU!

Řada EVOLUTION, to jsou skutečná a extrémně flexibilní obráběcí centra CNC na obrábění široké škály materiálů a využitelná u nejrůznějších postupů. Polohování roviny uchycení řízené prostřednictvím softwaru umožňuje dokonalé formátování všech čtyř hran obráběného dílce. Tím se řada EVOLUTION stává plnohodnotným obráběcím centrem CNC, jež je schopné vyrábět nejenom korpusový nábytek a obrábět kuchyňské pracovní plochy, ale je taky optimálně použitelné při mnoha dalších obráběcích procesech. Možnosti obrábění a mnohostrannost řady EVOLUTION přesvědčí i vás.





Série DYNESTIC

Kompletní řešení nestingového zpracování

5x

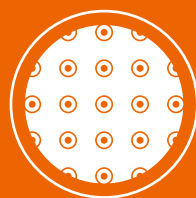
Dynamické, flexibilní a všestranné
5 volností až 5 os pro kompletní obrábění desek nestingovou metodou.



Optimální výsledky při skládání do sebe
Minimum odpadu a inteligentní strategie obrábění díky softwaru BetterNest.



Zpracování masivního dřeva a dveří
Dokonalé obrábění díky vysavači plochého stolu a pětiosé hlavě.



Vysokoobrátkový nestingový stůl
Díky němu je DYNESTIC skutečným všestranným nástrojem s téměř neomezenými možnostmi obrábění.



Mimořádná úspora času
Kompletní skříňová stěna za méně než 30 minut.



Warehouse

Kompletní přehled o zásobách dílců pro správu a k předání do řízení stroje.



BetterNest

Automatická manipulace s nestingovými plány díky revolučnímu softwaru 4.0.



Produce

Jedním kliknutím na chytré tlačítko Smart se seznam objednávek zcela automaticky převede do nestingových plánů.

NEXTEC
4.0

Balíček NEXTEC 4.0

Kompletní řešení pro vaši přípravu práce. Profesionální přenos dat kompletních projektů ve formátu CSV z vašeho návrhového softwaru. Transparentní řízení výroby a automatický nesting stisknutím tlačítka díky integrovanému softwaru BetterNest.



▶ Video Třiosý nesting



▶ Video Pětiosý nesting



EFEKTIVNÍ PRODUKCE DÍKY INTELI- GENTNÍMU NESTING CNC HOLZ-HER

Nestingové zpracování pomocí zařízení DYNESTIC nabízí výhodu precizního formátování a zpracování systémem CNC v jednom jediném upnutí. A to vše současně s extrémně nízkým pracovním zatížením obsluhy zařízení. Nestingová technologie se dokonale hodí na zpracování u moderní techniky spojování, např. u systému Clamex P nebo Cabineo. Balíček NEXTEC 4.0 přesahuje rozsah čistého strojového zpracování a představuje kompletní řešení zadání a řízení procesů výroby a materiálu ve vaší dílně. Výhody jsou očividné: Příprava pracovních procesů a zařízení jsou moderně propojené, data přesto zůstávají uložena lokálně ve vaší dílně.

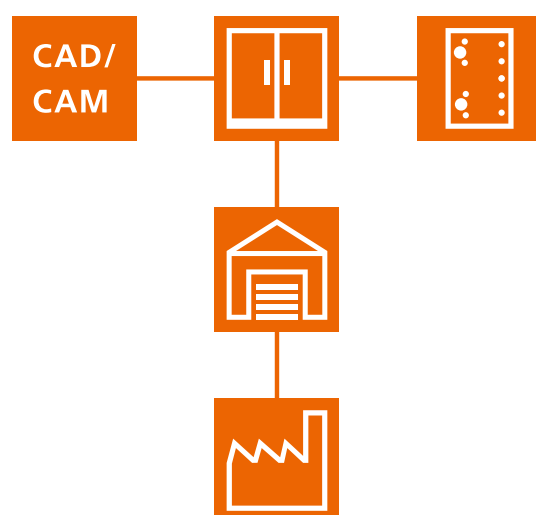
1

BALÍČEK EVOLUTION XCUT PŘÍPRAVA NA PRÁCI JAKO U VELKÝCH HRÁČŮ – JEN V MALÉM

Skladový software, který je součástí balíčku xcut, usnadňuje přípravu na práci.

Díky mimořádně flexibilnímu importu souborů .CSV z CAD/CAM systémů lze nyní přehledně uspořádat a shrnout i velké zakázky, a to přímo v systému EVOLUTION. Warehouse – výhody:

- Velmi jednoduché připojení **CAD/CAM** softwaru
- Standardní import souborů **.CSV a .HOP**
- Naprosto čistá **prezentace** programů
- Zpracování zakázek prostřednictvím **seznamů prací**
- **Sledování výrobních časů**
- Dokonalé propojení s **viaCockpit**



2



REJSTŘÍK LEPIDEL ARTEA | STREAMER C ŽÁDNÉ KOMPROMISY V KVALITĚ A VŠE S NEVIDITELNÝMI SPÁRAMI

S pomocí rejstříku lepidel můžete spravovat až čtyři různá lepidla s jejich různými vlastnostmi. Nastavování změny mezi lepidly EVA a PUR se tak stane hračkou a všechny důležité parametry, jako je teplota zpracování, tlakové hodnoty i údaje o rozdílných viskozitách jednotlivých lepidel, jsou zaznamenány v příslušném profilu. To znamená, že vždy máte k dispozici všechny důležité typy lepidel s optimálními hodnotami nastavení v závislosti na aplikaci.

3

INTELLISET INTELIGENTNÍ OLEPOVÁNÍ HRAN



Pracovník obsluhy kdykoliv graficky rozpozná, jaké korekce a kterým směrem byly provedeny. Hodnoty zadané do systému řízení se na pozadí plně automaticky přepočítají na skutečné hodnoty os. Zkušební kusy se tím pádem stávají minulostí.

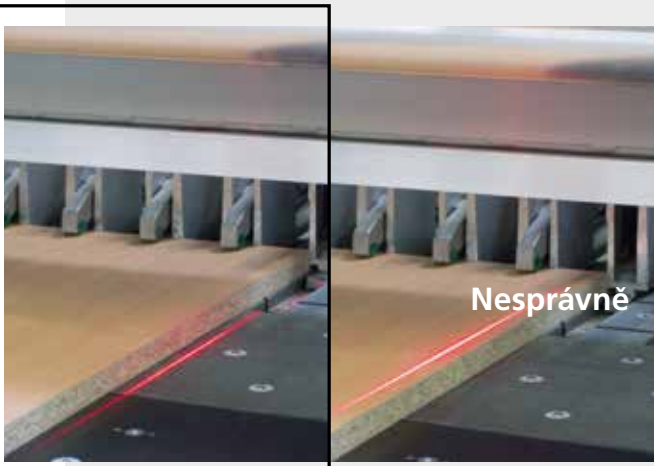
4

OPTI-BASE-V-CUT JEDNODUCHÉ, RYCHLÉ, DIGITÁLNÍ

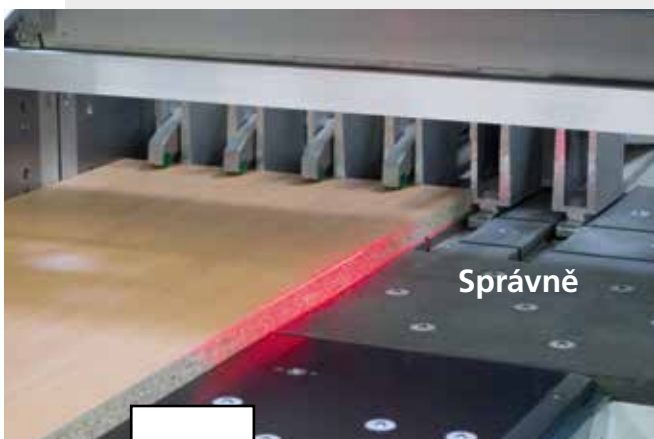
S optimalizačním modelem Opti-Base-V-Cut pro vertikální panelové pily jste vybaveni pro své řemeslo ve verzi 4.0.

Díky profesionální optimalizaci řezu Opti-Base-V-Cut dosáhnete při perfektním využití materiálu vždy nejlepších výsledků. 10" dotykový displej zajišťuje snadné ovládání a správu objednávek, materiálu a seznamů dílů a dodávaná tiskárna štítků umožňuje jednoznačnou identifikaci dílů.





Nesprávně



Správně

7



LASEROVÝ INDIKÁTOR POHYB SPRÁVNÝM SMĚREM

Naše pily jsou vybaveny nejvyspělejšími softwarovými aplikacemi, které obsluhu krok za krokem provedou procesem řezání. Některé díly jsou však někdy obtížně rozlišitelné, pokud jde o délku a šířku. Proto jsou modely ZENTREX 6215 vybaveny inteligentním laserovým polohovacím systé-

mem. Liniový laser se polohuje s přesností na milimetr a ukazuje vám správnou polohu. Výhodou pro vás je, že doměrování desek nebo nesprávné vložení do stroje tak patří minulosti. Kromě toho minimalizujete chybné řezy a množství vadných výrobků.

TECTRA 6120 – EDITION 3800

Bezproblémové řezání větších formátů díky velké pracovní ploše

VEŠKERÉ INFORMACE O
EDITION 3800 NAJDETE NA:
WWW.PILART.CZ



6



Video
SECTOR 1257



SECTOR 1257 | 1262 AUTOMATIC VÝKONNÉ ŘEZÁNÍ PRO VŠECHNY DESKOVÉ MATERIÁLY

Modelem SECTOR 1262 automatic doplňuje firma HOLZ-HER řadu SECTOR a rozšiřuje tak své portfolio o další stroj s řeznou hloubkou 80 mm

Výkonné pilové motory s regulací otáček a extrémním výkonem až 9,0 kW zajišťují perfektní výsledky řezání. V automatickém režimu se může SECTOR 1262 stisknutím tlačítka zanořovat – řezat – vynořovat a – podle volby – také vracet k obsluze. To zaručuje rychlé řezné cykly.

5

ARTEA 1020 | 1030 OLEPOVÁNÍ HRAN

Série ARTEA nabízí na malém prostoru prvotřídní vybavení za neporazitelnou cenu. Předfrézování, lepicí jednotka, zaoblení rohů a kompletní finišování s rádiusovými i plošinovými cidlinami, kartáčování i nástřik – to všechno je uspořádáno na kompaktních 3700 mm. U modelu ARTEA 1020 bez zaoblení rohů stačí dokonce jen 3200 mm.

POŽÁDEJTE O NABÍDKU NA ADRESE:
WWW.PILART.CZ



STREAMER 1057 XL C OLEPOVÁNÍ HRAN

Automatické ovládání obráběcích jednotek stiskem tlačítka prostřednictvím NC servoos bez nutnosti otevření krytu stroje.

EPICON 7135 CNC OBRÁBĚNÍ

300 mm **skutečná výška obrábění**
1500 mm **hloubka frézování**
2000 mm **velikost průchodu**
13 kW **frézovací výkon**

K dispozici také s pracovním stolem VISE LED nebo Synchro Drive a s novým bezkontaktním bezpečnostním systémem SafeDetect!

 **HOLZ-HANDWERK 2022**

WEINIG a HOLZ-HER společně v hale 9!



PILART[®]

Kontaktujte certifikovaného partnera firmy HOLZ-HER!
PILART stroje a.s. | Ericha Roučky 2499/11 | 678 01 Blansko

Na webových stránkách: www.pilart.cz



Těšíme se na Váš dotaz!

HOLZHER Odborné
poradenství-zákaznická linka
+420 516 410 514

TIRÁŽ


HOLZ-HER GmbH
Großer Forst 4 • 72622 Nürtingen
Německo • Telefon +49 (0) 70 22 702-0
sales@holzher.com • www.holzher.de

Osoba zodpovědná za obsah:
Robert Terzer (vedoucí odbytu)

Produkce:
FRIENDS – Menschen, Marken, Medien
www.friends.ag

Obrázky: Evgeny-Atamanenko/shutterstock, silvae/shutterstock, Evannovostro/shutterstock, crevis/fotolia

Technické údaje slouží jako směrné hodnoty. Vyhrazujeme si právo na změnu konstrukce a vybavy. Vyobrazení jsou nezávazná a zčásti obsahují speciální vybavu, která nepatří do sériové dodávky. Pro lepší informaci jsou stroje zčásti zobrazeny bez ochranného víka, jež je součástí dodávky.

 /holzhervideos

 /holzher.gmbh

 /holzher_gmbh


WEINIG


HOLZHER