VISIE | INNOVATIES | SUCCES

HOLZ-HER *Times*

DE VAKKRANT VOOR DE HOUT- EN KUNSTSTOFBEWERKENDE INDUSTRIE EN DE INTERIEURBOUW

WWW.HOLZHER.NL

2022-2

SLIM EN TOEKOMSTGE-RICHT OP WEG MET HOLZ-HER

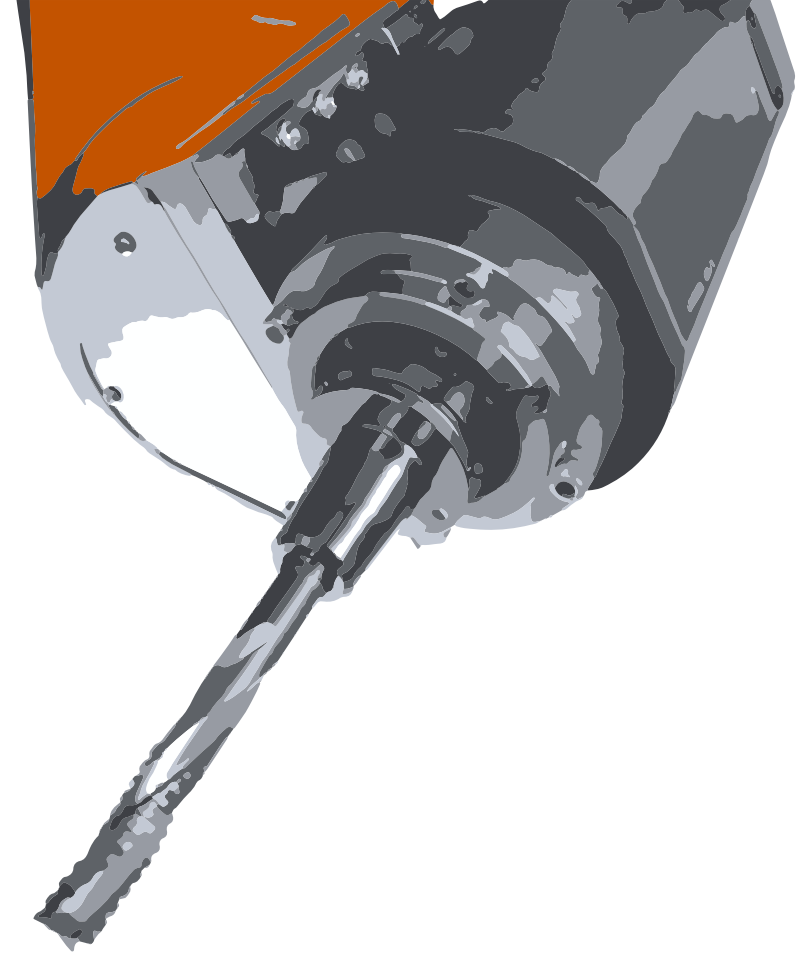


De EPICON 5-assen-CNC
Onbegrensde mogelijkheden bij de 5-assige bewerking
Meer op pagina 2

Verticale CNC-bewerking
Het volautomatische plaatsen van houten pluggen is makkelijker dan ooit tevoren
Meer op pagina 3

Zaagcompetentie
High-performance platendeeltechniek
Meer op pagina 6 en 7

Toekomstgericht
Met HOLZ-HER naar uw smart werkplaats
Meer op pagina 8 en 9



EPICON CNC-BEWERKINGSCENTRA

OVERTUIGENDE 5-ASSEN-DYNAMIEK VOOR DE BESTE RESULTATEN

Het buitengewoon succesvolle bewerkingscentrum EPICON 7235 wordt met de introductie van de kleinere EPICON 7135 en de extra grote EPICON 7335 uitgebreid tot het nieuwe complete programma 5-assen-bewerkingscentra met consoletafels. De EPICON-serie biedt doorgaans een enorme en voor de 5-assenbewerking ideale bewerkingshoogte van 300 mm. De EPICON geeft de hout- en kunststofbewerking een geheel nieuwe productiedimensie voor ambachtelijke bedrijven en de industrie. Het hoofdbestanddeel is de compacte, cardanische 5-assige kop die zich in de ruimte volledig vrij kan bewegen. De aandrijvingen en de besturingstechnologie van de nieuwste generaties zorgen ervoor dat de toepassingsmogelijkheden vrijwel onbegrensd zijn.

BUITENGEWOON FLEXIBELE TAFELCONCEPTEN
OPTIMALE STEUN VOOR UW WERKSTUKKEN



Standaardtafel

Voor de optimale bevestiging biedt de EPICON tal van praktische vacuümzuigers en variabele lijstenspanners.



VISE LED-tafel

De geniale oplossing voor het snel uitrusten van de consoletafel dankzij HOLZ-HER VIsual SEtting.



Synchro Drive-tafel

Comfortabeler dan dit kan niet. Synchroon beweegbare zuigers en consoles worden door middel van softwareregeling op elk werkstuk afgestemd en geplaatst.

Video SAFE DETECT

Video VISE LED-tafel

Video Synchro Drive-tafel

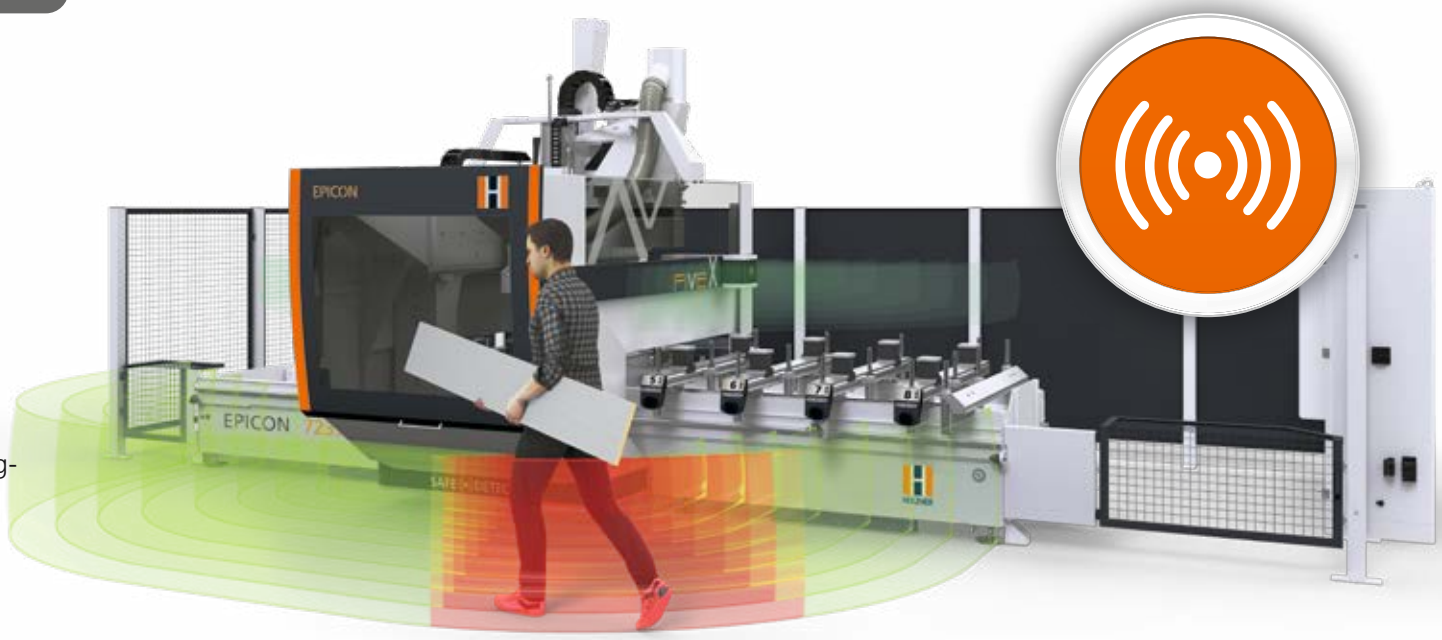


EEN SCHONE ZAAK –
SPAANDERTRANSPORTBAND IN HET MACHINEFRAME

Waar gehakt wordt, vallen spaanders! Daarvoor bestaat de in de machinestaander geïntegreerde, ruimtebesparende spaandertransportband. Ook grote hoeveelheden spaanders worden daarmee betrouwbaar naar de afzuiging getransporteerd.

SAFE DETECT
UNIEKE VEILIGHEID

Voor de perfecte bescherming rondom wordt zowel het bereik boven de machinetafel alsook de omgeving voor de machine bewaakt. De modernste sensorentechnologie biedt door middel van automatische personendetectie met afstandscontrole veiligheid en bewegingsvrijheid voor de operator. Verder beveiligt een modern veiligheidshek aan de zij- en achterkant de toegang tot het werkgebied van het bewerkingscentrum.



PIN JET

HET PLUGSYSTEEM

Video PinJet

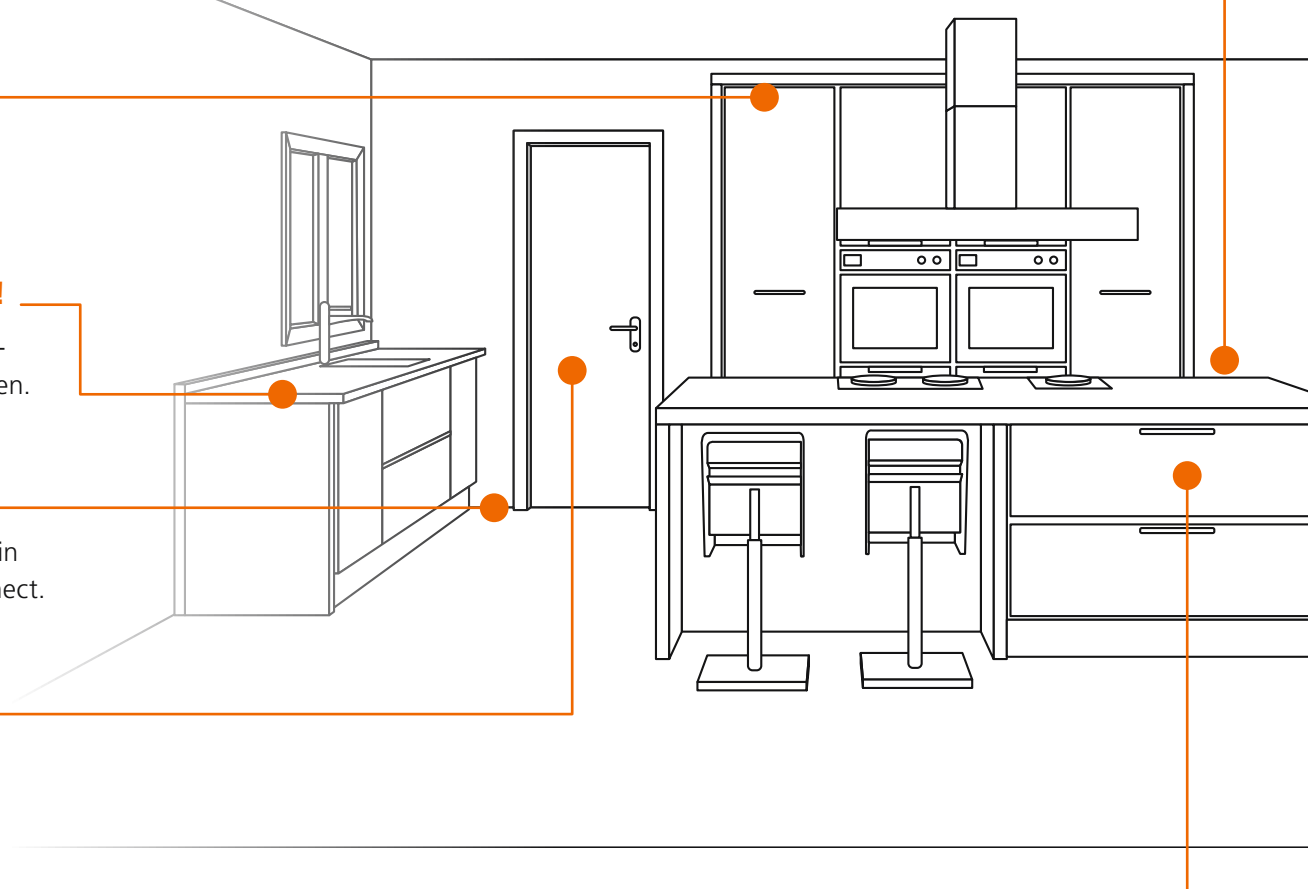


DE EVOLUTION-SERIE

VOLLEDIGE CNC-BEWERKING OP MINDER DAN 5 VIERKANTE METER

De EVOLUTION-serie biedt een verticale volledige bewerking met een compact formaat. De bewerkingsmogelijkheden van de verticale CNC-bewerking zijn vrijwel onbeperkt. Profileren, frezen, boren, graveren of de complete bewerking van aanrechtbladen zijn slechts enkele van de mogelijke toepassingen. De bewerking van deuren of het toepassen van diverse verbindingstechnieken zijn met de EVOLUTION-serie geen enkel probleem.

Met de gloednieuwe functie-uitbreiding PinJet kunt u aan beide kanten voorgecoate pluggen plaatsen. Dat betekent dat de EVOLUTION in de toekomst optimaal is uitgerust voor de bouw van karkassen. De EVOLUTION 7402 of de power-variant EVOLUTION 7405 4mat: elke gebruiker vindt de geschikte CNC-machine die is afgestemd op individuele vereisten.



4mat

Formattering aan alle 4 randen van werkstukken en bewerking in het vlak.

xcut

Optimale benutting van gezaagde plaatstroken bij de corpusproductie.

Verbindingstechniek – vrije keuze!

Alles in één opspanning. Moderne verbindingstechniek met de EVOLUTION-werktuigpakketten.

XL-doorgang

Vergrote doorgangsafmetingen van 1200 mm in de werkstukhoogte met de 7405 4mat of connect.

Doors Ready

Het deurenpakket:
slotplaat en banden frezen.

PinJet – het plugsysteem

Het volautomatische plaatsen van houten 8-mm-pluggen is makkelijker dan ooit tevoren.

VEEL TIJD BESPAREN TIJDENS DE PRODUCTIE

MET DE NESTING-TECH-NOLOGIE VAN HOLZ-HER

De nesting-bewerkingscentra DYNESTIC zijn verkrijgbaar in drie uitvoeringen met verschillende afmetingen en diverse automatiseringsniveaus. Daardoor is voor elke eis en elke bedrijfsomvang de juiste oplossing beschikbaar. Het voordeel van de nesting-bewerking met de DYNESTIC is de nauwkeurige formattering en CNC-bewerking in een enkele opspanning. En voor de operator zijn daarvoor maar weinig handelingen nodig. De nesting-technologie is perfect voor het gebruik bij moderne verbindingstechniek zoals Clamex P-System- of Cabineo-verbindingen. Om werkstukken te markeren zijn er verschillende handmatige en geautomatiseerde labelsystemen beschikbaar. Die labelsystemen voor het markeren van werkstukken bieden veel comfort en procesveiligheid. Direct-Label en Power-Label zijn maar liefst twee methodes van HOLZ-HER om de etiketten al vóór de CNC-bewerking op de juiste plaats op het blad te plaatsen.

NOG MEER FLEXIBILITEIT
MET TWINTABEL VOOR NESTINGMACHINES

De TwinTable-variant* biedt naast de rastertafel voor de nestingbewerking ook een gladde tafel met een bewerkingslengte van 1000 millimeter. Door de indeling van de machinetafel in twee segmenten met een rastertafel en een gladde tafel beschikt u over twee machines in één. Vacuümzuigers kunnen daardoor vrij worden geplaatst en met elke willekeurige hoek worden gedraaid.

* verkrijgbaar voor de DYNESTIC 15.7





VIDEO

EEN OVERZICHT HOUDEN
MET HANDMATIGE EN GEAUTOMATISEERDE LABELSYSTEMEN



VIDEO

Power-Label
Het Power-Label-systeem biedt door de nauwkeurige etikettering vóór de automatische toevoer van de plaat op de machinetafel de hoogste doorvoer van bladen en efficiëntie.



VIDEO

Direct-Label
Het volautomatische Direct-Label-systeem is reeds geïntegreerd in de nesting-CNC-machine. De etiketten worden hierbij direct aangebracht op de plaat die op de machinetafel ligt.



VIDEO

Touch-Label
Bij het Touch-Label-systeem worden alle werkstukken van een nest-schema aan de operator getoond en activeert de operator het afdrukken van het etiket door de betreffende component op het touchscreen aan te tikken.

Enorm veel tijd besparen
Door volledige formattering en CNC-bewerking in een enkele opspanning.

Optimale nesting-resultaten
Minimaal snijverlies en slimme bewerkingsstrategieën dankzij BetterNest-software.

Bewerking van massief hout en deuren
Perfecte bewerkingsprocessen dankzij de platte tafelzuigers en de 5-assige kop.





DXF

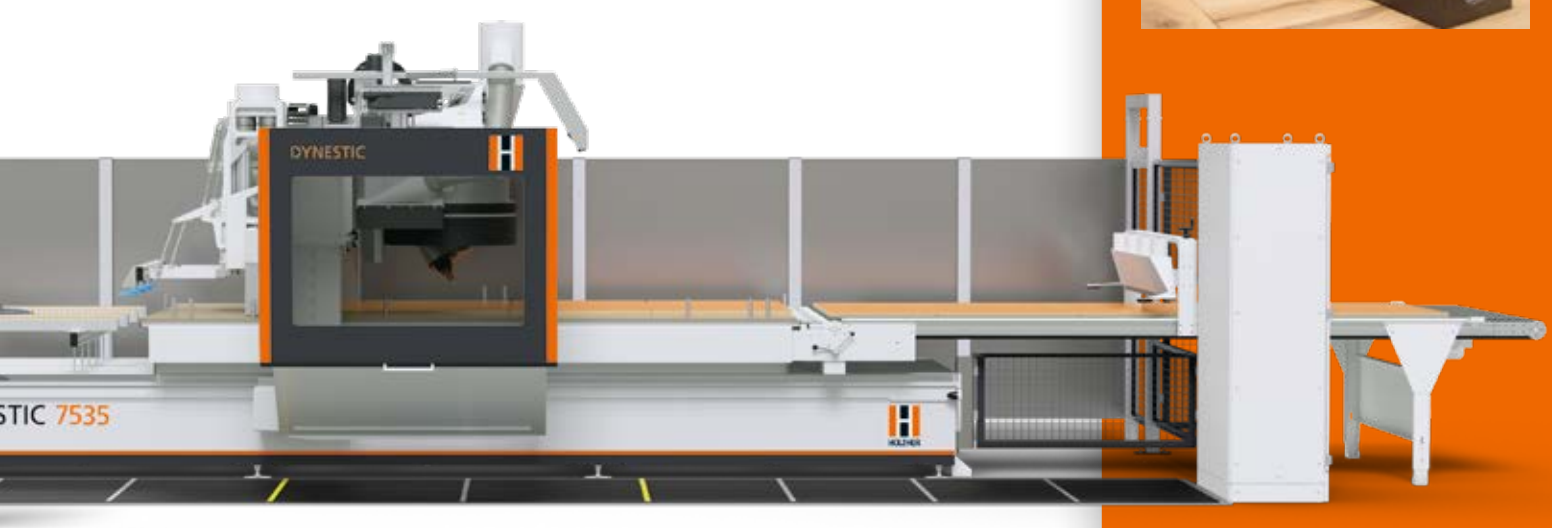
PROFESSIONELE DXF-IMPORT

Dankzij de open interface met postprocessoren bieden bewerkingscentra van HOLZ-HER ook enorme flexibiliteit bij de overdracht van gegevens uit toonaangevende CAD-/CAM-programma's. Het voordeel bij uitstek: u kunt CAD-tekeningen ook heel eenvoudig op de virtuele machinetafel leggen – geheel zonder tussenstappen.

4.0

HET NEXTEC 4.0-PAKKET

Het NEXTEC-pakket is de lokale oplossing voor transparante productiebesturing. Met de NEXTEC 4.0-netwerk-pc verbindt u de meubelplanning op kantoor digitaal met de CNC-machine. Alle CAD-/CAM-gegevens die met de planningssoftware op kantoor zijn gemaakt, worden via de warehouse-production-list naar de machine in de werkplaats gestuurd. Digitalisering is steeds eenvoudiger: zo realiseert u nu al uw werkplaats van de toekomst.



SCHRIJNWERKERSBEDRIJF HELMER
EEN BETROUWBARE SCHRIJNWERKER

Als meubelmakerij met meer dan 40 jaar ervaring staan vakmanschap, kwaliteit en individualiteit bij ons hoog in het vaandel. Sinds 2021 maken wij daarom gebruik van een hoog geautomatiseerde nesting-CNC-oplossing van HOLZ-HER. Rekening houdende met de individuele eisen van onze klanten kunnen wij zo buitengewoon efficiënt en in de kortste tijd meubels op maat produceren.









SCHRIJNWERKERS-BEDRIJF GRAU
WIJ MAKEN WOONWENSEN WAAR

Zo uniek als de wensen van en producten voor onze klanten zijn, zo flexibel moet ook onze productie zijn. Als pionier op het gebied van nesting zetten wij met de nesting-CNC van HOLZ-HER sinds 2017 onze creatieve planning om in de hoogste kwaliteit.

HIGH-PERFORMANCE PLATENDEELTECHNIEK

HOLZ-HER-BALKZAGEN

Alle HOLZ-HER-balkzagen zijn van huis uit uitgerust met de belangrijkste features voor dagelijks terugkerende werkzaamheden. Geweldige oplossingen, zoals een massieve en nauwkeurig positioneerbare heftafel voor een hoge doorvoer van materiaal en als winstgevende aanvulling de toevoerinrichting opzij, garanderen in combinatie met de geautomatiseerde behandeling van materiaal snelle takttijden. Volledig geïntegreerde softwarepakketten voor de machine en het kantoor zorgen voor de optimale gegevensstroom. Indien gewenst kan voor de identificatie van de werkstukken alle vereiste informatie op etiketten worden afgedrukt. Met de applicatie viaCockpit kunnen onderhoud, diagnoses en nog veel meer worden bekeken en per pushbericht worden gemeld. HOLZ-HER biedt drie vermogensklassen met verschillende modelvarianten aan.

Wij configureren samen met u uw individuele, op uw eisen afgestemde zaagoplossing, ook in combinatie met de geschikte, geautomatiseerde materiaalbehandeling.



ZAAGBLADOVERSTEK
68 mm

LINEA 6015

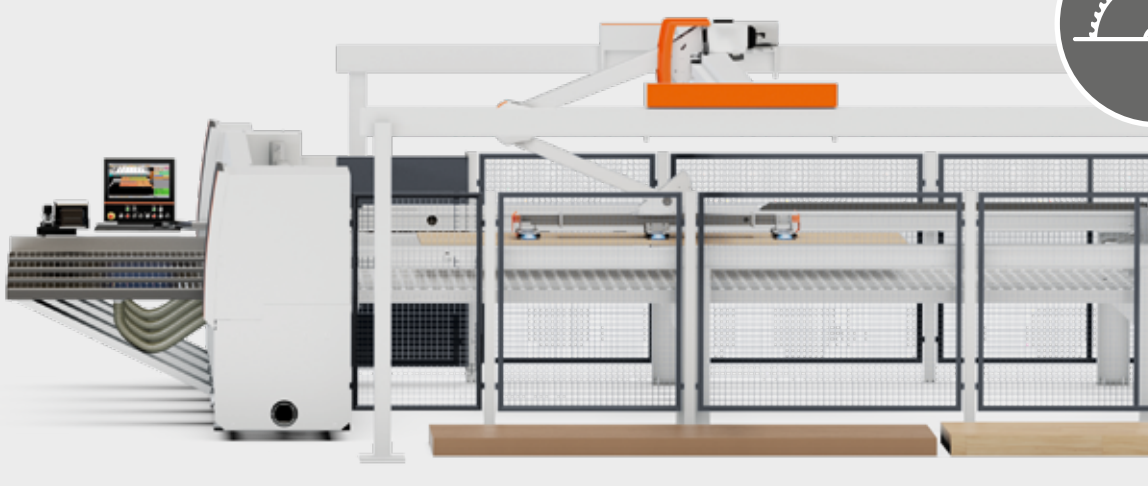
Met de filosofie 'ambacht voor ambacht' zet de LINEA 6015 in de instapklasse nieuwe maatstaven. Of het nou gaat om ruimte, snelheid of voorzichtige behandeling, u zult overtuigd zijn van de LINEA 6015.



ZAAGBLADOVERSTEK
82 mm (classic) I 95 mm

TECTRA 6120

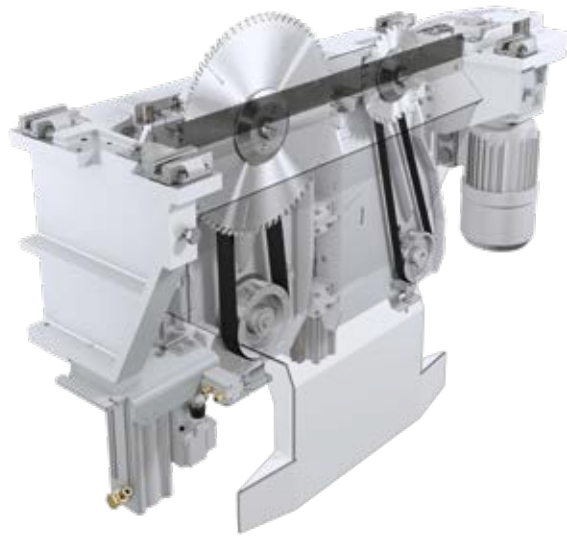
De TECTRA 6120 overtuigt met een enorm prestatiepakket. Door de synergie van horizontale platenzagen met slimme toevoertechnologie is dit model variabel voor individuele klanteneisen en kleine afzonderlijke hoeveelheden.



ZAAGBLADOVERSTEK
115 mm | 130 mm (XL-pakket)

ZENTREX 6215

De ZENTREX 6215 is ontwikkeld voor ambachtelijke bedrijven die vaak al op industrieel niveau werken. De extreem zware constructie van de machine en continue lineaire geleidingstechniek in combinatie met zaagintelligentie garanderen maximaal zaagvermogen voor het afzonderlijk of in grote hoeveelheden zagen.



VOORRITSERCONCEPT

Aan voorritsers worden de hoogste eisen gesteld. Ze moeten krachtig, trillingsarm en 100 procent nauwkeurig werken. Om aan die eisen te voldoen, worden de HOLZ-HER-voorritsers door een krachtige 2,2kW-motor aangedreven. Bij de grote series wordt alles vanaf het schakelpaneel elektronisch ingesteld. Voor materialen met postformingranden staat een speciaal postformingaggregaat ter beschikking.

LINEA TECTRA ZENTREX

TAFELCONCEPT

Alle HOLZ-HER-zagen beschikken in de basisuitrusting over 1800 mm lange steuntafels die afhankelijk van de serie tot 2400 mm kunnen worden verlengd. De steuntafels alsook machinetafel zijn voor en achter de zaaglijn voorzien van luchtinjectie. Daardoor kunnen de platen gemakkelijk worden gedraaid zonder krassen op te lopen. De steuntafels kunnen traploos worden verschoven en kunnen op de hoeveelheid materiaal worden afgestemd.

LINEA TECTRA ZENTREX



AFZUIGREGELING

'Dust Control' ondersteunt het optimale afzuigvermogen. De zaagpositiedetectie regelt geoptimaliseerd alle afzuigopeningen in de drukbalk en zorgt voor het hoogste zuigvermogen direct bij het zaagblad. Bij het schaven voorkomt de meebewegende, slimme afzuiginrichting 'Clean Protection' achter het zaagblad tijdens het zagen het ongecontroleerd rondvliegen van spaanders en stof.

TECTRA ZENTREX



AUTOMATISERING

Automatiseringen verhogen de productiviteit en output. Afhankelijk van het model is er keuze uit verschillende heftafels, ook met toevoerinrichtingen opzij. Stilstand wordt zo tot een minimum beperkt. Automatische platenmagazijnen zorgen vooral in bedrijven met veel verschillende decors en verschillend dikke platen voor meer flexibiliteit in de productie.

TECTRA ZENTREX

AFKANTCONCEPT

Om te voorkomen dat smalle latten en afgekant afval in de zaagruimte glijden, kan er in de machinetafel een zaagspleetafsluiting worden geïnstalleerd. De zaaglijn wordt door die afsluitinrichting volautomatisch gesloten, zodra het zaagblad is gepasseerd.

TECTRA ZENTREX

DUNNEPLATENCONCEPT

Voor dunne en golvende platen op heftafelmachines worden er speciale technologieën toegepast. De dunneplatenschuiver scheidt platen of pakketten vanaf een plaatdikte van 4 mm. Daardoor kunnen dunne golvende platen ook procesveilig op de heftafel worden verwerkt.

ZENTREX

RUIMTECONCEPT

Een dubbele schuifdeur biedt indien gewenst toegang tot de ruimte onder de zagen. Daardoor kan de ruimte optimaal worden benut. Bij de kleinste machineafmetingen is er al ruimte voor zes europallets.

LINEA TECTRA ZENTREX



GRAFISCHE EN VISUELE ONDERSTEUNING VOOR DE OPERATOR

Het 21,5"-multitouchscreen leidt de operator door de geoptimaliseerde zaagschema's. Via de realtime 3D-simulatie worden de zaagschema's gesimuleerd en tijdens het zagen in real time grafisch weergegeven. Decors kunnen per fabrikant worden ingelezen en draaien tijdens het zagen natuurgetrouw mee. Een laserondersteund weergavesysteem op de ZENTREX 6215 duidt de exacte afmetingen van de plaat aan. Daardoor is het verkeerd plaatsen en draaien beslist uitgesloten.

LINEA TECTRA ZENTREX

MET HOLZ-HER OP WEG NAAR UW

SLIMME WERKPLAATS!



MEUBELPLANNINGSMODULE

WORKFLOW

HOLZ-HER maakt via een genormeerde interface de eenvoudige overdracht van productiegegevens uit de standaard designsoftware naar de warehouse-database van HOLZ-HER mogelijk. Naast kant-en-klare CNC-programma's met HOPS-formaat of alle andere gebruikelijke WOP-formaten worden overige bewerkingsgegevens, zoals randgegevens, via een csv-lijst naar de database geïmporteerd.



BEHANDELING VAN MATERIAAL

ZAGEN

KLEIN AMBACHTELIJK BEDRIJF

UITRUSTING:

- ✔ Meubelplanningsmodule
- ✔ Verticale platenzaag met zaagoptimalisatie
- ✔ Randenlijmmachine
- ✔ Verticaal CNC-bewerkingscentrum

UITVOER PER LAAG: 160 TOT 200 STUKS
(komt overeen met 1 standaardkeuken)

VOORDELEN:

- ✔ Weinig ruimte nodig
- ✔ Kleine investering
- ✔ Hoge flexibiliteit

DE WERKPLAATS VAN DE TOEKOMST

UITRUSTING:

- ✔ Meubelplanningsmodule
- ✔ Nesting-bewerkingscentrum
- ✔ Slimme randenlijmmachine

UITVOER PER LAAG: 200 TOT 300 STUKS
(komt overeen met 2 standaardkeukens)

VOORDELEN:

- ✔ Weinig ruimte nodig
- ✔ Kleine investering
- ✔ Hoge flexibiliteit

MIDDELGROOT AMBACHTELIJK BEDRIJF

UITRUSTING:

- ✔ Meubelplanningsmodule
- ✔ Automatisch platenmagazijn
- ✔ Horizontale platenzaag
- ✔ Automatische randenlijmmachine
- ✔ 5-assen-CNC-bewerkingscentrum

UITVOER PER LAAG: 300 TOT 500 STUKS
(komt overeen met 3 standaardkeukens)

VOORDELEN:

- ✔ Maximale flexibiliteit
- ✔ Hoge productiviteit
- ✔ Moderne en gedigitaliseerde productie

VIACOCKPIT
DE HOLZ-HER-MACHINEMONITORING

Bekijk, controleer en analyseer de productiviteit niet alleen op de werkplek via de hoofdcomputer, maar ook te allen tijde mobiel. Dankzij de WEINIG-app Suite en viaCockpit beschikt u ook op uw mobiele eindapparaten over belangrijke informatie over de toestand, meldingen en alarmen van de installatie.





BEWERKING VAN RANDEN

TWEEDE CNC-BEWERKING

NESTING-BEWERKING



INDUSTRIEEL AMBACHTELIJK BEDRIJF

UITRUSTING:

- ✔ Meubelplanningsmodule en productieregeling
- ✔ Volautomatische materiaalbehandeling
- ✔ Zaag- en bewerkingscentra
- ✔ Geautomatiseerd randen lijmen
- ✔ Terugvoer van resten met stapelplaats
- ✔ Robotcellenoplossing

UITVOER PER LAAG: KLANTSPECIFIEK

VOORDELEN:

- ✔ Klantspecifieke planning
- ✔ Maximale benutting van de capaciteit
- ✔ Geautomatiseerde processen
- ✔ Hoogste toegevoegde waarde

IMPORT VAN DE ZAAGLIJSTEN UIT DE VOOR-BEREIDING VAN DE WERKZAAMHEDEN



STAPSGEWIJZE HANDLEIDING
VOOR DE EFFECTIEVE INDELING VAN PLATEN

Met de professionele zaagoptimalisatie Opti-Base-V-Cut van HOLZ-HER realiseert u dankzij het perfecte materiaalgebruik altijd het beste optimalisatieresultaat. De overzichtelijk ingedeelde gebruikersinterface en het nieuwe 15,6"-touchscreen maken een eenvoudige, snelle bediening en het beheer van orders, materiaal en stuklijsten mogelijk. Dankzij de meegeleverde etikettenprinter voor HOLZ-HER-machines kunt u onderdelen duidelijk identificeren.

GEOPTIMALISEERDE PROCESSEN DOOR NETWERKKOPPELING

DE SLIMME WERKPLAATS OP HET KLEINSTE OPPERVLAK



KLEIN AMBACHTELIJK BEDRIJF

Verticale platenzagen kunnen perfect in uw machinenetwerk worden geïntegreerd. U kunt kiezen of u van tevoren op kantoor alle zaagschema's handmatig opstelt of dat u de schema's heel eenvoudig als csv-bestand in de software Opti-Base-V-Cut importeert. Via het in het netwerk geïntegreerde restenmagazijn wordt er rekening gehouden met de restplaten en worden deze bij de optimalisatie betrokken. Na het importeren leidt de software u met behulp van een 15,6" groot touchscreen met nauwkeurige instructies door de zaagschema's. Bij elke plaat waarbij het zagen is voltooid, ontvangt u automatisch het bijbehorende etiket met alle belangrijke gegevens voor de productie. Alle platen kunnen dan in de productiestroom worden geïntegreerd voor verdere verwerking. De continue gegevensstroom bespaart veel waardevolle werktijd.









LIJMEN

Met Glu Jet kunt u gebruikmaken van handige lijmpatronen en wisselt u indien nodig heel eenvoudig en schoon tussen EVA- en PUR-lijm. Lijm met granulaat kan door het wisselen van de lijmtrechter ook worden verwerkt.

INTELLISET

Voor het bedieningsgemak kunnen de aggregaten via slimme interactieve grafieken worden ingesteld. Daarmee behoren proefwerkstukken tot het verleden.

MULTIGEREEDSCHAPSUITVOERING

Door middel van het meertrapsgereedschap en de revolver biedt de multigereedschapsuitvoering maximaal vier verschillende profielvarianten evenals een 8mm-vlaksnijvlak.

iTRONIC

Uw slimme randenassistent voor het snel en foutloos instellen van uw randenlijmmachine.

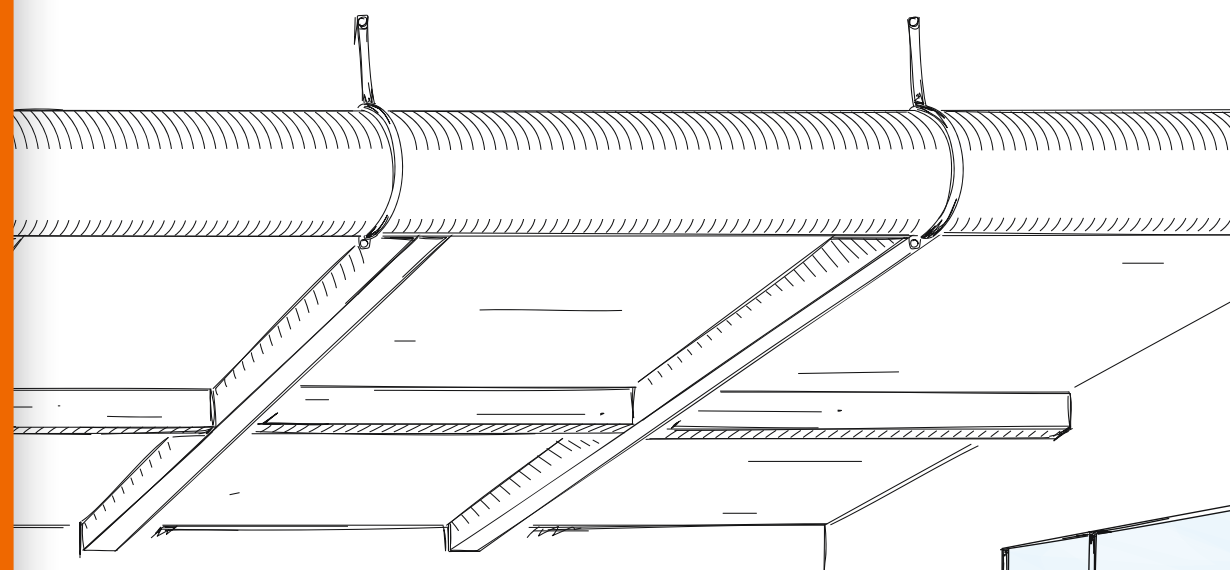
fa.s.t

Met fa.s.t (voorbereiden tussen de werkstukken door) kunt u verschillende bewerkingen tegelijkertijd in de randenlijmmachine schuiven. In combinatie met de highspeed-NC-servoassen is dit proces voor u buitengewoon efficiënt.

HELDERE LIJN
EEN NULVOEG AAN IEDERE RAND EN MET ALLE LIJMSOORTEN

Bij alle lijmmachines van HOLZ-HER wordt de perfecte look van randen bereikt door het geoptimaliseerde lijmsysteem Glu Jet. De unieke hybride technologie van dit aggregaat garandeert de perfecte harmonie van lijm, rand en plaat. Het Glu Jet-systeem kan probleemloos met EVA- of PUR-lijm als lijmpatroon of in de vorm van granulaat worden gebruikt en is zuinig dankzij de korte opwarmtijd van slechts 3 minuten en het lage energieverbruik bij het nasmelten van de lijm.





SPRINT 1329 –
multifunctioneel en slim



AURIGA 1308 XL power –
slimmen randenbewerking



ARTEA 1030 –
de compacte oplossing

ONZE NIEUWE BESTSELLERS
VOOR NOG MEER PRODUCTIVITEIT!

VERTICALE CNC-BEWERKING
MET AUTOMATISCHE PLAATSING VAN PLUGGEN

PinJet – het plugsysteem voor de EVOLUTION.
Volautomatisch plaatsen van houten 8mm-pluggen.

al vanaf **66.000 EURO***

Video PinJet



5-ASSEN-CNC-BEWERKING
MET DE NIEUWE EPICON 7135

De geniale allrounder voor uw bedrijf. Het is tijd voor de volgende generatie van CNC-bewerking.

Video EPICON





Video AURIGA

SLIM RANDEN LIJMEN
MET DE AURIGA 1308 XL POWER

Industriële technologie voor het ambacht – met het Glu Jet-systeem van HOLZ-HER kunt u PUR-lijm altijd standaard verwerken; net zo eenvoudig als EVA-lijm.



Video LINEA

COMPACTE ZAAGOPLOSSING
MET DE LINEA 6015

Zet nieuwe maatstaven voor uw productie. Ontworpen voor een hoge doorvoer en ruimtebesparende planning.

VRAAG NU EEN OFFERTE AAN OP
WWW.DIE-NEUEN-HOLZHER.DE

Uw HOLZ-HER productspecialist in Nederland



Arnoud Renaud
Telefoon: 06-51422291
arnoud@molendijkservice.nl



Bas Konijnenburg
Telefoon: 06-29340582
bas@molendijkservice.nl



Martijn Molendijk
Telefoon: 06-12203569
martijn@molendijkservice.nl

MOLENDIJK HOUTBEWERKINGSMACHINES

Molendijk Houtbewerkingsmachines BV
Weespad 4-6
3257 KK Ooltgensplaat
Telefoon 0187-630621
info@molendijkservice.nl
www.molendijkservice.nl



/holzhervideos /holzher.gmbh /holzher_gmbh

COLOFON

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

Verantwoordelijk voor de inhoud:
Robert Terzer (concernverkoopmanager)

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

Foto-credits: silvae/shutterstock, mockups design, DifferR/AdobeStock

De technische gegevens zijn richtwaarden. Wijzigingen van constructie en uitrusting voorbehouden. De afbeeldingen zijn vrijblijvend en bevatten gedeeltelijk speciale uitvoeringen die niet bij de standaardlevering zijn inbegrepen. Voor betere informatie zijn de machines gedeeltelijk afgebeeld zonder de meegeleverde beschermkap.

WEINIG HOLZ-HER

* Prijzen zijn speciale nettoprijzen af fabriek – excl. transport, installatie, training en btw.