VISIONEN | INNOVATIONEN | ERFOLG

# HOLZ-HER *Times*

DAS JOURNAL FÜR DIE HOLZ- UND KUNSTSTOFFBEARBEITER IN HANDWERK UND INDUSTRIE

WWW.HOLZHER.DE

2020-1

# DIE ZEITEN ÄNDERN SICH. WAS IST MIT MIR?

**PRO-MASTER 7225**
Große Ideen brauchen Platz zur Entfaltung
Mehr auf Seite 2

**EVOLUTION**
Erfolgreiche Bearbeitungstechnik mit noch mehr Funktionalität
Mehr auf Seite 3

**Ich mach´s Multi**
Für jede Kante das richtige Werkzeug ohne Rüstvorgang!
Mehr auf Seite 4 und 5

**Maschinenmonitoring**
Ready for Take-off mit viaCockpit
Mehr auf Seite 6 und 7

NEU

## Neues Bedienpult

**Neues 21,5"-Multitouch-Bedienpult für die intuitive Bedienung Ihrer CNC. Staubgeschützt und durchgehende Glasoberfläche für optimalen Einsatz in Schreinereien.**

**PRO-MASTER 7225 EDITION-MODELLE – haben genau diesen Freiraum!**

# PRO-MASTER 7225 – Große Ideen brauchen Platz zur Entfaltung

### Zukunftssicher
Digitalisierung 4.0 durch integriertes Maschinen- und Auftragsmonitoring

### Großzügig bemessener 4-Feld-Maschinentisch
Ideal auch für die Pendelbearbeitung großer Werkstücke

### Bluetooth Monitoring Chip
Datenerfassung und Spindelmonitoring – auch für vorausschauende Wartung (Option)

### 300 mm Werkstückhöhe
Perfekt für individuelle und variantenreiche Bearbeitungen von Plattenmaterial und Massivholz

### Vollautomatischer Tisch
Synchron verfahrende Sauger und Konsolen für schnelle und präzise Einrichtung des Maschinentisches (Option)

### Komplettes Softwarepaket
Vollausstattung für Büro und Maschine

## Mit der HOLZ-HER 5-Achs-CNC ist ihrer Kreativität kein Limit gesetzt

Die PRO-MASTER 7225 von HOLZ-HER bietet höchste Variabilität für den universellen Einsatz. Dank ihrer Topausstattung, voll interpolierender 5-Achs-Technik und großzügiger Bearbeitungsmaße ist dieses Kraftpaket perfekt für die sich wandelnden Kundenwünsche und Materialien geeignet.

Die extrem durchzugsstarken Frässpindeln, 4 Bearbeitungsfelder, ein voll ausgestatteter Bohrkopf sowie ein mitfahrender 18-fach-Tellerwechsler bilden nur einen Teil der umfangreichen Grundausstattung. Zusätzlich ist ein Monitoring Chip mit Bluetooth-Datenübertragung für alle Spindeln wählbar. Damit können nicht nur permanente Leistungsdaten erfasst werden, sondern auch potenzielle Gefahren, wie z. B. eine Unwucht des Werkzeuges durch einen Schneidenbruch erfasst und an den Bediener gemeldet werden. Das viaCondition-Modul im viaCockpit-Paket ermöglicht dabei zusätzlich, solche Warnmeldungen auch als Pushnachricht auf ihrem mobilen Endgerät zu empfangen.

Äußerst flexibel ist die PRO-MASTER CNC auch durch die erhältlichen Bearbeitungslängen von 3620 mm bis 7220 mm, ein Umfräsmaß von bis zu 1650 mm in Y-Richtung sowie eine enorme Bearbeitungshöhe von 300 mm.

# Digitalisierung im Handwerksbetrieb

## Über das Cockpit den Rundumblick in die eigene Fertigung

*Dr. Mario Kordt, Vorstand Technik (CTO)*

Die Digitalisierung verändert seit Jahren rasend schnell unsere Arbeitswelt. Besonders für kleinere Tischlereibetriebe stellt sich die Frage, wie überlebenswichtig ist das Thema für meine Firma und wie kann ich Digitalisierungsprozesse mit wirtschaftlicher Effizienz zusammenführen? Eine Voraussetzung, um zukunftsfähig zu werden und zu bleiben, ist der umfassende Rundum-Blick in die eigene Fertigung, jederzeit und von überall. Und das gilt für jede Betriebsgröße.

Mit unserem W4.0-Digitalkonzept bieten wir den Nutzern eine offene App-Anwendung, mit der auch fremde Maschinen und Systeme in unsere digitale Welt integriert werden können. Teil dieses Konzepts ist die neue Version der App Suite der WEINIG Gruppe mit der Funktionsfamilie viaCockpit. Die perfekte HOLZ-HER Lösung für ein umfassendes Maschinen-Monitoring. Das Leistungsspektrum: Alle Maschinen in der Produktionskette liefern über die integrierte Sensorik aktuelle Informationen zu laufenden Aufträgen, Serviceintervallen, Stillstandzeiten und kritischen Sensordaten. Mit den modular zusammenstellbaren Funktionen überwachen Sie alle Maschinen in Echtzeit und können so noch bessere Entscheidungen treffen. Oberste Priorität hat die maximale Anlagenverfügbarkeit.

Was heißt das in der Praxis? Über viaCockpit sehen Sie zu jedem Auftrag die Details und den Fortschrittsverlauf sowie die Auftragshistorie zu gefertigten Aufträgen. So sind Sie ständig auf dem Laufenden und können Terminzusagen auf den Punkt planen. Das HOLZ-HER Maschinenmonitoring ist auch Ihr Portal zum proaktiven Service. Zum Beispiel melden Bluetooth-Chips in den Spindeln der HOLZ-HER CNC-Maschinen eventuelle Störungen, Vibrationen oder Überhitzungen. Das schützt vor nicht geplanten Serviceeinsätzen, verringert Stillstandzeiten, verlängert die Maschinenlebensdauer und spart somit Kosten. Gleichzeitig ist viaCockpit die Schnittstelle zur Onlinewartung und Fehleranalyse für unsere Serviceteams.

Durch die hohe Transparenz optimieren Sie Rüst- und verringern Leerlaufzeiten und nutzen Ihren Maschinenpark optimal.

Besuchen Sie uns doch auf der Holz-Handwerk in Nürnberg. In unserem Innovationsbereich zeigen wir Ihnen live unser gesamtes digitales Leistungsspektrum und topaktuell: unser neuestes Funktionspaket „viaOEE“ (Overall Equipment Effectiveness). Damit erlangen Benutzer den permanenten und mobilen Zugriff über die Effektivität ihres gesamten Maschinenparks.

# Die neue EVOLUTION – erfolgreiche Bearbeitungstechnik mit noch mehr Funktionalität

**NEU**
**EVOLUTION 7402 mit Werkzeugwechsler für höchste Flexibilität**

### xcut-Paket
Für die einfache Bearbeitung und optimale Ausnutzung zugeschnittener Plattenstreifen bei der Korpusproduktion.

### 4mat
Formatierung auf allen 4 Werkstückkanten und Bearbeitungen in der Fläche mit der 7402|7405 4mat.

### XL-Durchlass
Vergrößertes Durchlassmaß von 1200 mm in der Werkstückhöhe mit der 7405 4mat oder connect.

### Doors Ready
Das Türenpaket: Schlosskasten und Bänder fräsen. Optional mit der 7405 4mat oder connect.

### Verbindertechnik – freie Wahl!
Alles in einer Aufspannung: Lamello Clamex oder OVVO-Verbindertechnik mit der 7405 connect.

## ZENTREX 6215 – das leistungsstarke Zuschnittzentrum

### Dust Control & Clean Protection
Das 2-Stufen-Absaugmanagementsystem der ZENTREX-Serie unterstützt Sie bei jedem Schnitt. Schnittplangesteuerte, intelligente Absaugklappen im Druckbalken und die gesteuerte, mitfahrende Absaughaube direkt hinter dem Sägeblatt liefern Ihnen immer maximale Absaugleistung für einen sauberen Maschinentisch.

### Laserpositioniersystem
Für Plattengrößen, die trotz 3D-Bildschirmsimulation schwer in Länge oder Breite zu unterscheiden sind, bietet die ZENTREX 6215 ein millimetergenaues Laserpositioniersystem. Ihr Vorteil: Ein Nachmessen der Platten oder falsches Einlegen in die Maschine gehören damit der Vergangenheit an. Zudem minimieren Sie Fehlschnitte und Ausschussteile.

## SECTOR 1255 pro – für effektives Plattenaufteilen mit Schnittoptimierung

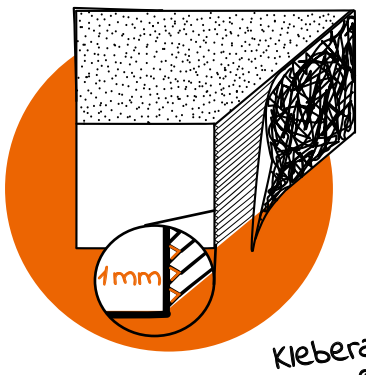
Mit der Opti-Base-V-CUT Zuschnittoptimierung digitalisieren Sie bereits kleinste Fertigungszellen. Neben der Materialeinsparung durch die smarte Software erhalten Sie auch Werkstücketiketten mit allen Teile- und Bearbeitungsinformationen sowie Barcodes.

### Mehr Power
- 7,5 kW drehzahlgeregeltes Sägeaggregat
- TRK-Absaugung
- Digitaler Längsanschlag
- SuperCut Vorritzeinrichtung

**Power-Package-Preis**
**2.950 EUR***

Aktion gültig bis zum 30.06.2020. | * Preise sind Netto-Sonderpreise ab Werk – zzgl. Transport, Installation, Schulung und MwSt.

# Mit KLARER Kante in die Zukunft




Kleberauftrag mit Dünnfilmtechnologie mit Rakelung 1 mm

## Nullfuge mit jeder Kante!

Mit der Glu Jet Dünnfilmtechnologie dringt der Kleber tief in die Plattenstruktur ein. Sie erhalten eine hochfeste Verbindung mit gleichzeitiger Nullfugenoptik.

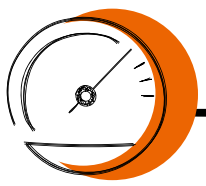
## Das HOLZ-HER Qualitätsversprechen!

„Um Ihnen die Entscheidung für Glu Jet zu erleichtern, stehen wir gerne mit drei Jahren Gewährleistung für das komplette Glu Jet System ein."

## Eine saubere Sache mit Glu Jet!

Durch das geschlossene System kann Ihr Kleber nicht verbrennen, behält seine ursprüngliche Farbe und belästigt Sie nicht mit austretenden Kleberdämpfen. Die aufwendige und zeitraubende Reinigung von Kleberbecken und Leimrollen entfällt.

**Glu Jet**



## Just-In-Time Aufheizzeit!

Von Null auf Arbeitstemperatur in nur 3 Minuten und genauso schnell wieder auf Null. Die HOLZ-HER Kantenanleimmaschinen arbeiteten nämlich mit Glu Jet – und nicht mit Leimbecken und Auftragswalze.

## Glu Jet PUR 2K

Anwender verarbeiten mit der XL-Glu Jet Kleberstation 2-kg-Kleberpatronen, die deutlich günstiger sind als herkömmliches PUR-Granulat. Die Investition lohnt sich ab Verbrauchsmengen von ca. 400 kg PUR Kleber pro Jahr.

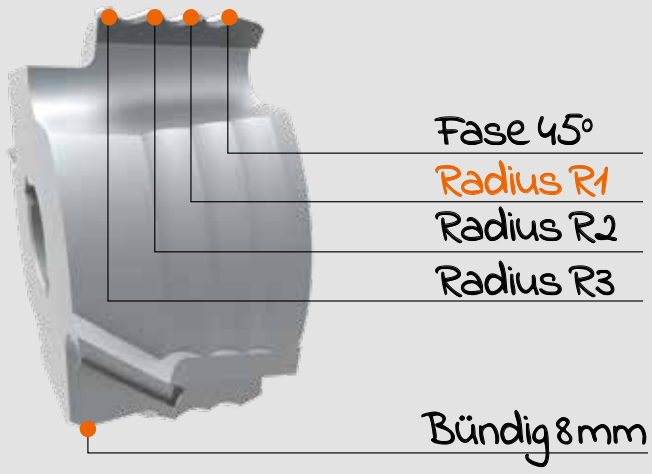
**Glu Jet PUR 2K**

## Die neue SPRINT multi
### Für jede Kante das richtige Werkzeug ohne Rüstvorgang!

**Jan,**
**Möbelschreiner aus dem Allgäu.**

Ich habe eine typische Schreinerei, die alle Bereiche (Möbelbau, Innenausbau, Küchen, Badmöbel usw.) abdeckt.

Meine neue Kantenanleimmaschine muss flexibil sein und verschiedenste Anwendungen schnell und mit tadelloser Qualität fertigen können. Wartung und Prozesskosten sollen dabei fair und transparent sein. 60 % meiner Kanten sind Dünnkanten bis 1 mm Stärke. Der Rest besteht aus 2 mm Kunststoff- und gelegentlich Massivholz- und Furnierkanten.




### Multiprofilwerkzeug

Die Multiausführung baut auf der achsgesteuerten Standardausführung auf, bietet aber darüber hinaus bis zu vier unterschiedliche Profilvarianten zzgl. 8 mm Bündigschneide an.

fa.s.t.

## Keine unproduktiven Wartezeiten!

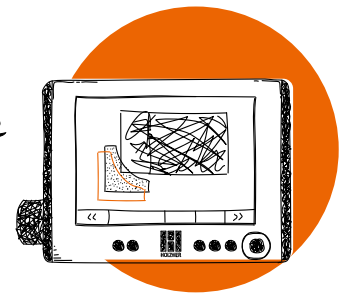
Mit fa.s.t (Rüsten in der Lücke) können Sie verschiedene Bearbeitungen gleichzeitig in der Kantenanleimmaschine fahren. In Verbindung mit den High-speed-NC-Servoachsen ist dieser Vorgang für Sie extrem effizient.

## Perfekte Nullfuge mit Laser

Mit LTRONIC können Sie moderne Laserkanten geräuschlos, ohne Aufheizzeit und ohne Reinigungsaufwand für optisch perfekte Ergebnisse verarbeiten.

LTRONIC

Ihre intelligente grafische Werkzeugkorrektur bei Kantentoleranzen



## Kein Ausschuss für Sie!

Der Bediener erkennt jederzeit grafisch, welche Korrekturen in welche Richtung gemacht werden. Die an der Steuerung eingegebenen Werte werden im Hintergrund vollautomatisch auf die tatsächlichen Achswerte umgerechnet. Probewerkstücke gehören damit der Vergangenheit an.

iTronic

## Ihr intelligenter Kantenassistent!

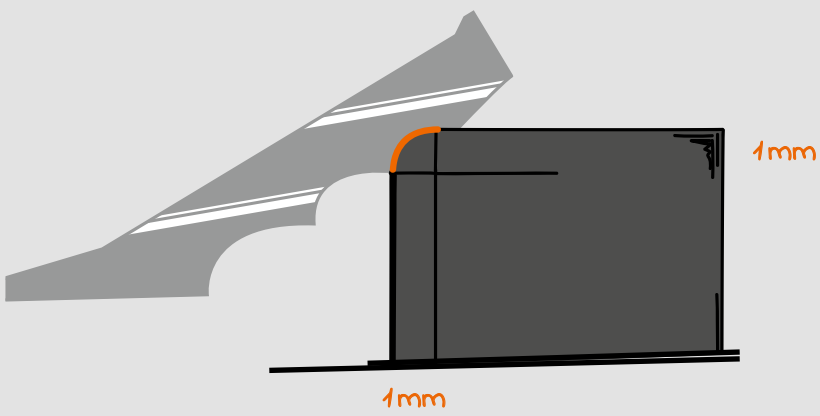
Auf Knopfdruck ist die Kleberstation tipptopp sauber. Immer wissen, was noch geht mit der Resteklebermengenüberwachung. Ob Dünnkante oder Starkfunierkante – adaptiv immer die richtige Power an der Schlagschere. Massivholz oder Dünnkante – die Druckkombination am Druckwerk passt immer.

MDF oder Spanplatte - stets perfekter Kleberauftrag mit der Klebermengensteuerung.

100 %

## 100% Klebekraft zu jeder Zeit!

Durch das bedarfsgerechte Aufschmelzen behält der Kleber immer sein volle Klebekraft, ohne diese durch wiederholte Aufschmelzvorgänge zu verlieren.




Auf Knopfdruck sind diese Profile über die Steuerung anwählbar und bieten somit ein kompromissloses Finish am Werkstück. Auf Wunsch durchgängig über alle Bearbeitungsaggregate. Bei diesem System können verschiedene Radien oder Anwendungen mit 45° Fase ohne Werkzeugwechsel gefertigt werden.

## Ich mach´s multi – mit der neuen SPRINT multi

Ich als moderner Schreiner möchte meinen Kunden Dünnkanten oder vorgeschriebene dickere Kanten bei öffentlichen Ausschreibungen in top Qualität anbieten können. Die neue SPRINT multi erlaubt mir genau das, ohne Rüstaufwand und für mich profitabel.

Diesen hohen Anspruch bin ich meinen Kunden als moderner Repräsentant des Handwerks schuldig.

# Das Maschinenmonitoring von HOLZ-HER

## Auch mobil von unterwegs den Durchblick in der Produktion behalten!

Vernetzte Zuschnittlösungen

Digitale Kantentechnik

### Serviceschnittstelle zur Onlinewartung und Fehleranalyse

Reduzieren Sie Ihre Stillstandzeiten durch den schnellen Zugriff auf unsere Servicespezialisten.

### Täglicher Bericht über Ihre Produktionsdaten

Erstellen Sie Auswertungen und Vergleiche Ihrer Aufträge.

### Personalisierte Serviceunterstützung

Unser Service steht Ihnen von der Fehlerdiagnose bis zur endgültigen Fehlerbehebung durch direkte Zugriffsmöglichkeiten schnell und effizient zur Seite.

### viaMaintain

Informiert zu fälligen Wartungen.

### viaNotify

Meldet eventuelle Fehler.

### viaOrder

Schafft Überblick über den Auftragsfortschritt.

### viaMonitor

Zum Monitoring und zur Auswertung.

### viaCondition

Optimiert die Maschinennutzung.

# NEXTEC 4.0 –
## die Komplettlösung für die Nesting-Bearbeitung

### Ihr Portal zum proaktiven Service

Zum Beispiel durch vielfach verbaute Sensoren in Ihrer Maschine werden Sie sofort über **Störungen**, **Vibrationen** oder **Temperaturabweichungen** über Ihr Cockpit informiert.

### Den Auslastungsgrad und die Effizienz Ihrer Maschinen in Echtzeit im Blick

Bleiben Sie immer informiert über den Stand Ihrer Kundenaufträge und den Fertigungsfortschritt – auch von unterwegs.

### Effiziente Produktion durch die intelligente HOLZ-HER Nesting-CNC

Nesting-Bearbeitung mit der NEXTEC bietet den Vorteil der präzisen Formatierung und CNC-Bearbeitung in einer einzigen Aufspannung. Und das bei extrem geringem Handling-Aufwand für den Maschinenbediener. Die Nesting-Technologie eignet sich perfekt für den Einsatz moderner Verbindertechnik wie beispielsweise Clamex P-System oder Cabineo Verbinder. Die HOLZ-HER NEXTEC 4.0 Lösung geht über die reine Maschinenbearbeitung hinaus und ist die Komplettlösung für die Eingabe und Steuerung der Fertigungs- und Materialflüsse in Ihrer Werkstatt. Die Vorteile liegen auf der Hand: Arbeitsvorbereitung und Maschine sind modern vernetzt, die Daten bleiben jedoch lokal in Ihrer Werkstatt gespeichert.

### Perfekte Verschnitt- und Verfahrensoptimierung durch die HOLZ-HER BetterNest-Software

Die Nestingtechnologie als kombinierte Lösung für den Zuschnitt und die CNC-Bearbeitung von Plattenmaterial stellen auch erhöhte Anforderungen an die Verschachtelungssoftware. Mit BetterNest von HOLZ-HER haben Sie das optimale Zusatzmodul zum CAMPUS Softwarepaket der Bearbeitungszentren. Das Modul ist als Rechteckverschachtelung oder als Freiformvariante erhältlich und bietet neben einfacher Bedienbarkeit dank des intelligenten Algorithmus auch perfekte Verschachtelungsergebnisse mit minimalem Verschnitt.

**Produce**
Alle Jobs auf der CNC im HOLZ-HER Datenbankclient.

**Better Nest**
Automatische Verschachtelung der Nesting-Pläne dank revolutionierter NEXTEC-Software.

**Warehouse**
Kompletter Teilebestand für die Übergabe an die NEXTEC.

**CabinetSelect**
400 produktionsfertige Korpusmöbel – voll individualisierbar.

**CabinetControl**
HOLZ-HER Plansoftware für Einbauküchen, Dachschrägenschränke, kompl. Raumlösungen.

**Plansoftware**
Führender Hersteller wie z.B. RSO, Pytha, TopSolid, Pallete CAD etc.

CAD/
CAM

# Die HOLZ-HER Modelle Edition|20

Kantenanleimmaschinen, CNC-Bearbeitungszentren, Plattenaufteilsägen

## EVOLUTION 7402 4mat

Edition|20 Leasing
460,00 EUR**
monatliche Rate

Antworten Sie mit der EVOLUTION 7402 4mat noch flexibler auf Kundenwünsche – und das auf kleinstem Raum! Sie ist ein echtes und extrem flexibles CNC-Bearbeitungszentrum und bietet dank des genialen xcut Zusatzpakets einfache Bearbeitung und optimale Ausnutzung zugeschnittener Plattenstreifen bei der Korpusproduktion.

**Jetzt neu:**
**Optional mit quadro 4-fach-Werkzeugwechsler**

## STREAMER 1054

Edition|20 Preis
ab 27.185 EUR*

Überzeugendes Leistungsspektrum, inklusive HOLZ-HER Glu Jet-Dünnfilmtechnologie.

## LUMINA 1380

Edition|20 Preis
Auf Anfrage

Ihr Einstieg in die High-End-Nullfugenlösung. Kompromissloses Kantenanleimen für das Handwerk – auf Industrie-Niveau.

## SPRINT 1327 multi

Edition|20 Preis
ab 65.180 EUR*

Multiprofiltechnologie in Verbindung mit efffizienter Rüstzeitoptimierung fa.s.t.

## SPRINT 1329 premium

Edition|20 Leasing
740,00 EUR**
monatliche Rate

Flexibel für jeden Kantentrend durch variable Vorschübe und kürzeste Werkstückintervalle.


Besuchen Sie uns!

HOLZ-HANDWERK 2020

18. – 21. März 2020
WEINIG und HOLZ-HER gemeinsam in Halle 9!

hhw.holzher.de


## EVOLUTION 7405 4mat

Edition|20 Leasing
562,00 EUR**
monatliche Rate

Komplettbearbeitung auf allen vier Werkstückkanten und der Fläche.

## NEXTEC 7705

Edition|20 Leasing
825,00 EUR**
monatliche Rate

Die smarte CNC-Fertigung jetzt mit NEXTEC 4.0.

## AURIGA 1308

Edition|20 Preis
ab 41.260 EUR*

Höchster Automatisierungsgrad in ihrer Klasse, 18,5"-Touchscreen und NC-Servoachssteuerung.

## PRO-MASTER 7225

Edition|20 Preis
Auf Anfrage

Maximale Flexibilität durch modernste 5-Achs-Technologie.

## SECTOR 1254 mit optionalem OPTI-BASE V-Cut

Edition|20 Preis
ab 14.180 EUR*

+

Mehrpreis Optimierungspaket OPTI-BASE V-Cut
3.775 EUR*

Ausgereifte Schnittpräzision auf kleinstem Raum – inklusive TRK-Absaugung.

Mit der Optimierungssoftware für vertikale Plattenaufteilsägen Schnittpläne mühelos optimieren.


**Wilhelm Bachmann GmbH & Co. KG**

*Holzbearbeitungsmaschinen & Werkzeuge Großhandlung*

Werrastraße 20 | 37242 Bad Sooden-Allendorf

Tel. 05652 / 95 80 – 0  Fax 05652 / 61 35

**www.maschinen-bachmann.de**