

Due modalità per giunzioni invisibili perfette

LUMINA



PRODUTTIVITÀ E PRECISIONE





La nostra passione per la perfezione nella lavorazione dei pannelli

I nostri ingegneri sono tra i migliori del mondo. La loro mentalità visionaria e il loro eccezionale talento fanno sì che i nostri macchinari siano oggi considerati tra i più potenti, flessibili e sicuri del mondo. I nostri clienti apprezzano particolarmente la nostra capacità di progettare e realizzare in tempi rapidi prodotti eccellenti e di alta qualità a un prezzo concorrenziale. Oggi in tutto il mondo la produzione nel settore della lavorazione di legno e pannelli richiede soluzioni integrabili e collegabili in rete.

Per questo HOLZ-HER offre un vasto e coerente assortimento, mettendo a punto una gamma di prodotti completa, dalla macchina base al modello top adatta a qualsiasi livello di prestazioni. Parallelamente ai nuovi prodotti vengono ideate e realizzate attività di assistenza e di formazione sul prodotto. In tal modo il cliente, in vista del proprio inserimento sul mercato, dispone non solo di una nuova macchina ma di un pacchetto di prestazioni completo. A tal fine siamo sempre all'avanguardia con soluzioni orientate alla praticità e alla semplicità di utilizzo da parte del cliente.

Le nostre garanzie

- Vogliamo capire al meglio i nostri clienti e partner e ottimizzare e incrementare il loro successo tramite prodotti e servizi innovativi.
- Lo stretto contatto con i nostri distributori ma anche con i clienti finali, i falegnami, gli arredatori e le aziende industriali è uno dei principali punti di forza di HOLZ-HER.
- Prestazioni superiori alla media in tutti i settori, orientamento al futuro, continuità e coerenza nella progettazione e nella realizzazione, perfezione nella produzione e approfondita consulenza nella distribuzione e nell'assistenza hanno la massima priorità presso HOLZ-HER.
- Riconoscere e possibilmente anticipare le tendenze sono requisiti chiave per le aziende forti come HOLZ-HER. Per poter essere all'altezza, è necessario che le qualifiche individuali siano sempre aggiornate. Per questo la formazione qualificata dei giovani è un tema prioritario per HOLZ-HER. Un'offerta selezionata di perfezionamento professionale e del personale mantiene il processo di apprendimento al passo coi tempi.

Il Gruppo WEINIG: Macchinari ed impianti per la lavorazione del legno massello e dei materiali a base di legno

Tecnologie innovative di ultima generazione, servizi completi e soluzioni di sistema e impianti di produzione chiavi in mano: il Gruppo WEINIG è il partner giusto quando si tratta di lavorazione redditizia di legno masselli e materiali in legno. La qualità e la convenienza WEINIG rappresentano un vantaggio decisivo sul mercato internazionale, sia per l'industria che per l'artigianato.



La gamma **LUMINA**

Oltre a LTRONIC e Glu Jet, la LUMINA è completa di tutte le dotazioni di una bordatrice professionale. Fino a 18 servo-assi NC garantiscono la massima automazione dei gruppi di lavorazione. ripetibile premendo semplicemente un pulsante. Anche le regolazioni della pressione e l'impostazione della quantità di colla vengono eseguite in modo interamente automatico e a seconda della necessità. La HOLZ-HER LUMINA con l'unità per bordi laser LTRONIC fissa nuovi canoni d'alta gamma ed è lo standard professionale di riferimento per una bordatura senza compromessi.



Tutte le illustrazioni possono contenere equipaggiamenti opzionali.



- Azionamento interamente automatico dei gruppi di lavorazione tramite servo-assi NC premendo semplicemente un pulsante senza dover aprire la cabinatura.
- Azionamento ergonomico tramite comando a touch-screen da 18,5" di nuova generazione in formato 16:9. Inclusa biblioteca bordi intelligente per la rapida selezione dei bordi laser.
- Massima precisione e sicurezza d'uso costante nel tempo grazie ai montanti della macchina saldati e a prova di torsione.

 ECOMODE

L'intelligente management energetico per le bordatrici HOLZ-HER.

 SYNCHRO

Per brevi distanze tra pannelli e sporgenze dei bordi ottimizzate.

HOLZ-HER crea giunzioni perfettamente invisibili

La gamma LUMINA offre un'esclusiva combinazione nella lavorazione dei bordi: due sistemi per una giunzione perfettamente invisibile.

- Il sistema di applicazione della colla Glu Jet per l'impiego di serie di colle PUR.
- LTRONIC, la nuova unità per bordi laser di HOLZ-HER, imbattibile in velocità e nel rapporto costi/efficienza.

Glu Jet – giunzione invisibile resistente all'acqua grazie alla tecnologia a film sottile

Tecnologia industriale per aziende artigianali – grazie al sistema Glu Jet di HOLZ-HER è possibile lavorare di serie le colle PUR con la stessa facilità delle colle EVA. Argomentazioni vincenti per voi e la vostra clientela:

- Nessun contenitore della colla aggiuntivo.
- Nessun costoso serbatoio di azoto.
- Durata di vita estremamente lunga grazie al collegamento saldo.
- Resistenza al calore e all'acqua con conseguenti vantaggi qualitativi in tutti i settori del mobile.



Tempo di riscaldamento
3 minuti



Cambio colla*
3 minuti

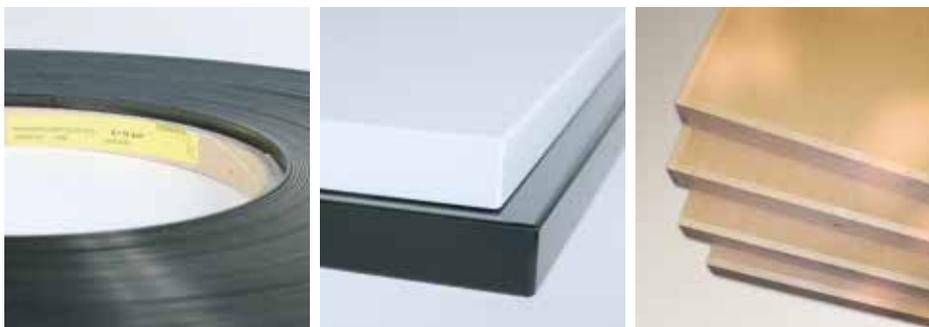
* su colla PUR, colla EVA e cambio colore



Pulizia
3 minuti



> LTRONIC e Glu Jet – per bordi di qualità estetica superiore. Imbattibili nel pacco doppio! <



UNITÀ PER BORDI LASER LTRONIC

LTRONIC – il giunto perfettamente chiuso nei bordi laser

Con LTRONIC è possibile lavorare i bordi laser coestrusi e rivestiti successivamente. Il modulo NIR nell'unità LTRONIC può trasmettere energia termica in modo rapido e preciso e pertanto è ideale per attivare lo strato funzionale sui bordi laser.

- Risultati visivamente perfetti – nessuna differenza di tonalità grazie al giunto chiuso.
- Nessun tempo di riscaldamento.
- Lavorazione silenziosa.
- Nessuna spesa di pulizia.
- Precursore in materia di efficienza energetica.
- Rifinitura completamente pulita.



Tempo di riscaldamento

Nessuno



Cambio colla

Nessuno



Pulizia

Nessuno



» Risultati perfetti al
solo tocco di un pulsante
con LTRONIC. «



MODULO NIR

I vostri vantaggi con il Modulo NIR nella *LTRONIC*

■ **Disponibilità diretta**

Nessun tempo di riscaldamento improduttivo. Subito disponibile al solo tocco di un pulsante.

■ **Lavorazione silenziosa**

LTRONIC funziona senza emettere rumore e senza aria compressa.

■ **Raffreddamento high-tech a partire dalla tecnologia CNC**

Il modulo NIR (Near Infrared Radiation) viene mantenuto a temperatura costante tramite un sistema di raffreddamento a liquido e consente pertanto una produzione continua senza pause di raffreddamento.

■ **Elevata efficienza energetica**

La lunghezza d'onda del modulo NIR è quasi equivalente all'intensità del laser a diodi ed è in grado di ottimizzare con precisione la propria energia in base alla lunghezza del pannello. Durante le pause di attrezzaggio non viene consumata energia.



Stazione di sostituzione Glu Jet e LTRONIC

Sulla LUMINA gli utenti possono riattrezzare il gruppo LTRONIC e Glu Jet in pochi minuti, a seconda della necessità, tramite un'interfaccia HSK frutto della tecnologia CNC.

La LUMINA dispone di un riconoscimento automatico dei gruppi ed è subito pronta per l'uso dopo la sostituzione della LTRONIC. Il tempo per passare da un bordo all'altro è di soli 5 minuti.

Glu Jet e LTRONIC, sulla LUMINA, dispongono ciascuno di un caricatore bordi con angoli d'entrata ottimizzati e consentono una varietà di bordi senza compromessi, a partire dal moderno bordo a specchio fino alle sezioni trasversali dei bordi spessi nel campo del legno massello.



RICONOSCIMENTI

2012/14



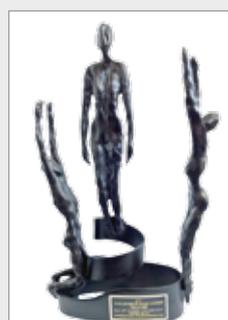
GOLD STAR AWARD
AWISA, Brisbane (Australia)

2014



TROPHÉE EXPOBOIS
EXPOBOIS, Paris (Francia)

2014/16



CHALLENGER AWARD
IWF, Atlanta (USA)

2016



GOLD STAR AWARD
AWISA, Melbourne (Australia)

Edge Control Touch

I comandi HOLZ-HER Edge Control Touch garantiscono prestazioni estreme e sono esemplari in termini di facilità d'uso. Ergonomici, semplici e univoci con design a tablet.

Display

- Touch-screen da 18,5" in formato 16:9.
- Rappresentazione grafica brillante dei processi di lavorazione.
- Semplice azionamento – postazione di comando girevole e orientabile all'altezza degli occhi.

Comando

- Operazioni di messa a punto a comando elettronico con ripetibilità al 100 %.
- Acquisizione chiara e completa di tutti i dati operativi: Metri lineari totali, numero totale di pezzi, ore totali con funzione reset.
- Gestione personalizzata degli utenti con protezione tramite password e autorizzazione singola.

Dotazioni/Servizio assistenza

- Collegamento in rete.
- Manutenzione online, scambio rapido di dati con il servizio assistenza HOLZ-HER.
- Interfaccia per codici a barre per il richiamo automatico dei programmi.
- Collegamento USB esterno per salvataggio di dati o aggiornamento del sistema.
- Collegamento al rilevamento dati di processo di HOLZ-HER per la lettura diretta dei dati operativi (opzionale).



Edge Control Touch –
sicurezza orientata al futuro
grazie a standard elevati.



Bordi laser premendo semplicemente un tasto.

Biblioteca bordi

Un punto forte è costituito dalla biblioteca bordi integrata nei comandi. Qui vengono memorizzati già in fabbrica i bordi coestrusi a rivestimento successivo più comuni. Questi possono essere selezionati dall'operatore in tutta semplicità mediante il touch-screen di serie.

Ogni bordo laser necessita un apporto di energia specifico, che dipende, ad esempio, dallo spessore del bordo o dal colore. Dopo la selezione, Ltronic imposta automaticamente il fabbisogno energetico e se il vostro bordo non fosse elencato nel magazzino, il calcolatore dei bordi effettua per voi il calcolo dell'energia necessaria.



Postazione di comando girevole e orientabile.



LUMINA 1375

La LUMINA 1375 offre una combinazione straordinaria nella lavorazione dei pannelli. Mediante i gruppi intercambiabili LTRONIC e Glu Jet avete a disposizione due modalità per giunzioni invisibili perfette. Glu Jet con colla PUR impermeabile o LTRONIC per bordi laser. Con la tecnologia della LUMINA, è possibile intercambiare i gruppi LTRONIC e Glu Jet in pochi minuti, a seconda della necessità. I 12 servoassi NC garantiscono operazioni di riattrezzaggio rapide e ripetibili. La LUMINA 1375 offre quindi la soluzione base perfetta per le imprese artigianali.



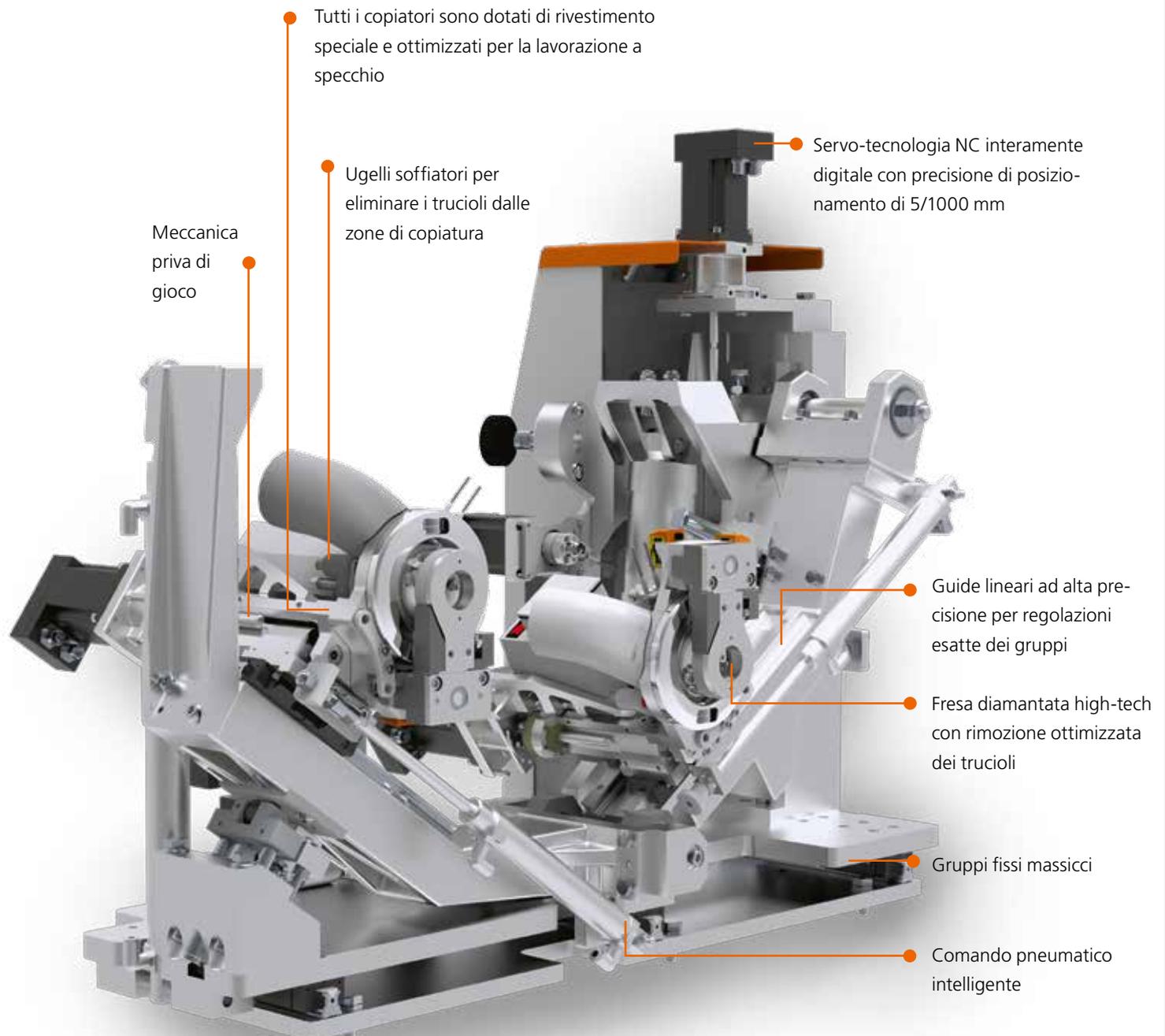
LUMINA 1380

Anche la LUMINA 1380 è dotata dei gruppi intercambiabili LTRONIC e Glu Jet per giunzioni invisibili perfette. Fino a 18 servoassi NC garantiscono la massima automazione e produttività. Dalla rettifica high tech fino alla zona di finitura completa, questa macchina offre un ampio equipaggiamento per la bordatura perfetta. Il tuttofare in questa classe.

Gruppi per ripetibilità al 100 %!

Per ottenere gli stessi risultati precisi con potenzialità produttiva elevata, in ogni gruppo tutti i dettagli devono soddisfare i massimi requisiti. Lo dimostra, ad esempio, il gruppo arrotondatore.

La ripetibilità del 100 % è infatti fondamentale nell'incollaggio professionale dei bordi.

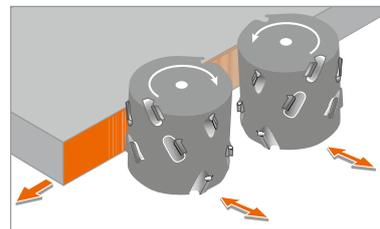




Rettifica

I bordi tagliati presentano spesso piccole crepe nello strato di copertura. Il gruppo rettificatore garantisce una superficie di incollaggio perfetta e prepara i pannelli per l'incollaggio. Dotata degli utensili diamantati con sistema brevettato Air Stream.

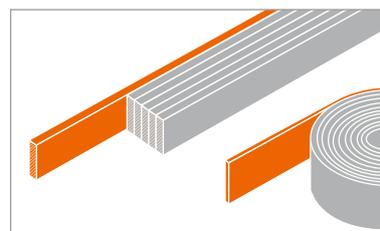
Inclusa la regolazione in altezza per l'ottimale sfruttamento del taglio.



Caricatore bordi LTRONIC/Glu Jet

Lo speciale caricatore di bordi LUMINA combina l'esclusivo angolo di entrata ridotto di soli 7 gradi per sezioni trasversali estreme dei bordi nel campo del legno massello con l'angolo di entrata ottimale per l'attivazione di bordi laser.

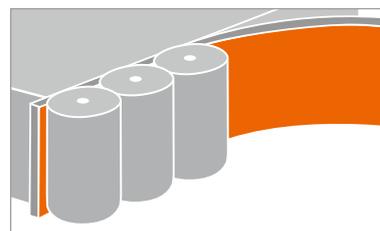
La trasmissione SYNCHRO, la singularizzazione automatica dei bordi e il monitoraggio automatico dei bordi sono funzioni di serie.



Gruppo pressore motorizzato

Gruppo pressore a trasmissione sincrona con adattamento automatico alla velocità di avanzamento e con servosasse NC per la regolazione motorizzata allo spessore dei bordi in questione (opzionale).

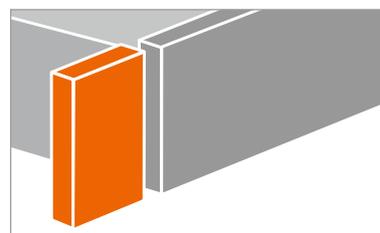
Rulli pressori rettilinei e conici per una perfetta giunzione incollata.



Gruppo intestatore pneumatico

Per l'intestatura rettilinea o angolare di bordi sottili; di serie orientabile pneumaticamente di 10 gradi. Esecuzione di alta qualità con montante stabile in ghisa.

Motori di taglio su due guide per un taglio preciso delle sporgenze dei bordi.



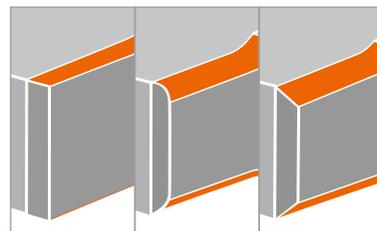


Gruppo fresa pneumatico

Gruppo di fresatura multifunzione per la rifilatura a livello di spessori dei bordi fino a 8 mm, raggi fino a 3 mm, orientabile da 0 a 15 gradi. Inclusi utensili diamantati.

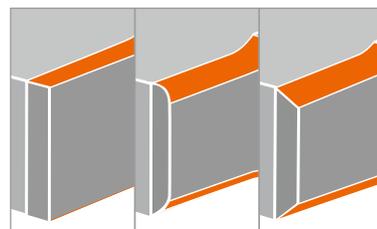
Ulteriori dotazioni:

- Guida dei trucioli integrata nell'utensile.
- Sistema ProLock.
- Disponibile anche con quattro servoassi NC (su richiesta).



Gruppo di fresatura multifunzione a 4 servoassi NC

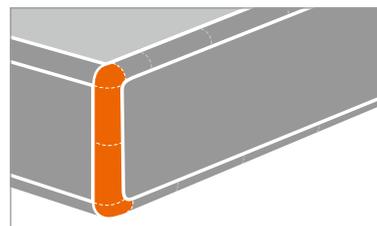
Per rifilatura a livello, fresatura a raggi e smussatura, incluso utensile diamantato a dotazione fissa con sistema brevettato Air Stream. Su richiesta anche a comando interamente automatico con sei servoassi NC.



Gruppo copiatore

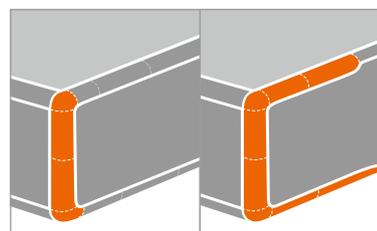
Gruppo per copiare i bordi verticali, frontali, sono possibili svariati profili di bordo – anche profili postforming. Asportazione trucioli integrata. Con utensili diamantati per una lunga durata degli utensili.

Con altezza di lavoro 60 mm.



Gruppo arrotondatore

Spostamenti dei gruppi su guide lineari. Con ugelli soffiatori di serie davanti ai rulli copiatori per eliminare i trucioli dalle zone di copiatura. Comprensivo di programma ripiani per la lavorazione ottimale dei ripiani con bordi arrotondati.

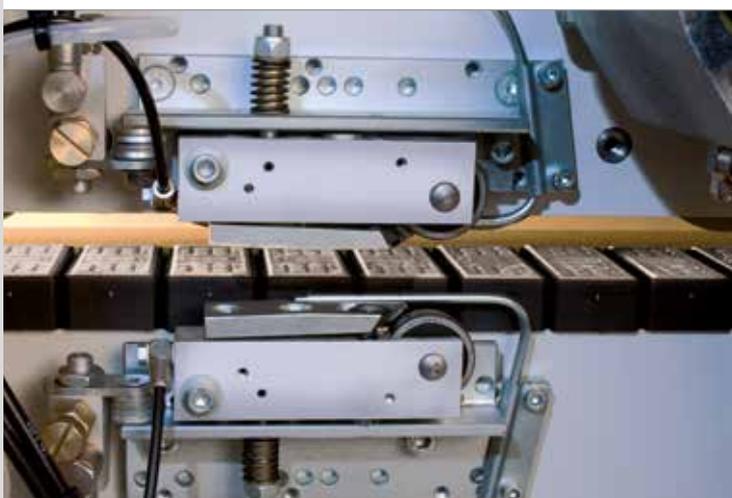
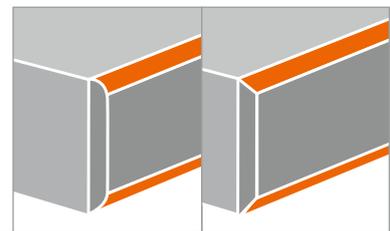




Gruppo raschiabordo

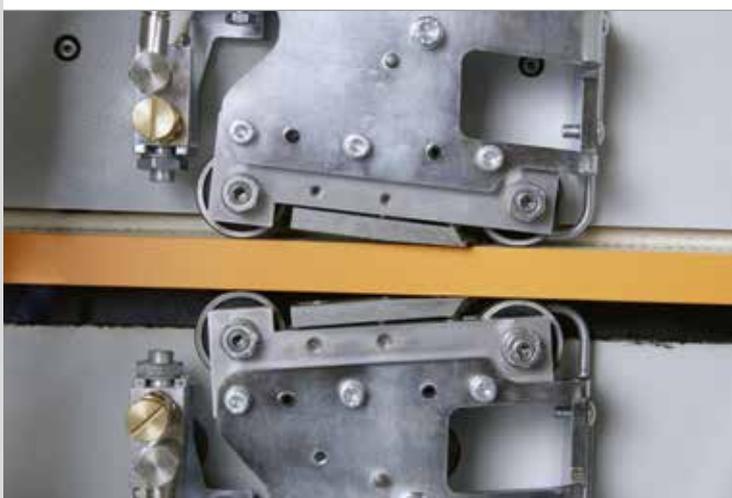
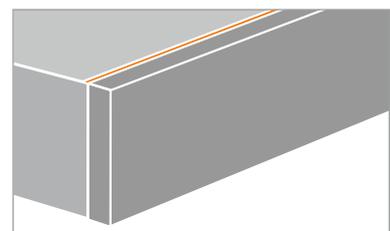
Per la perfetta levigatura di raggi o smussatura su bordi in plastica.

Disponibile anche come pacchetto di lucidatura con quattro servoassi NC (su richiesta).



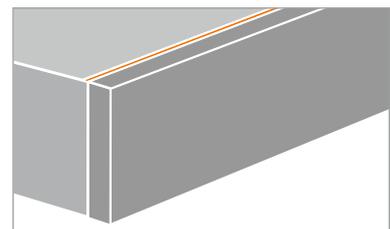
Gruppo raschiacolla (entrata a tempo regolabile)

Rifinitura più pulita della superficie. Entrata a tempo regolabile con 2 coltelli ribaltabili HW, utilizzabili su 4 lati. Non richiede alcuna rifinitura manuale.

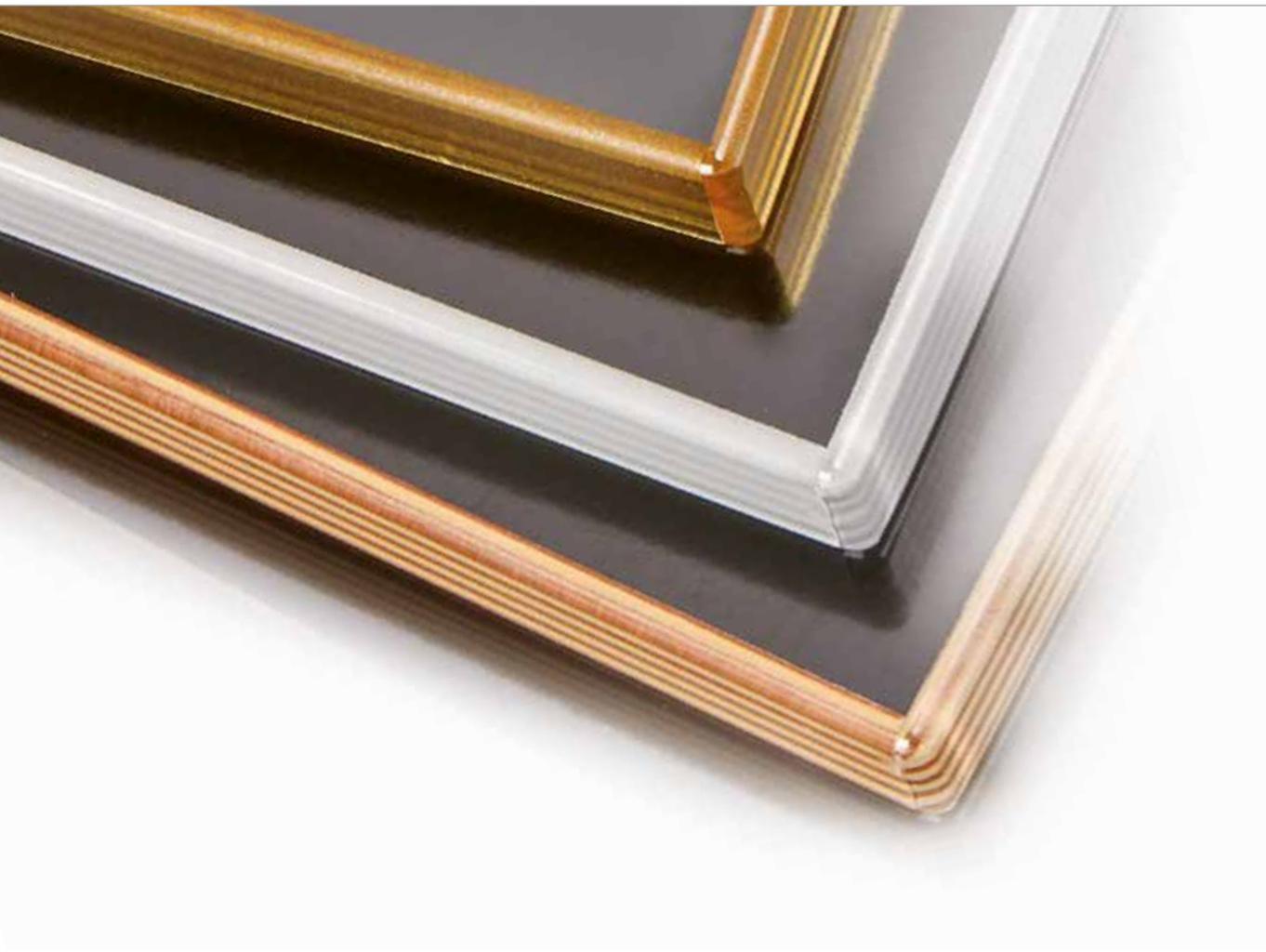


Gruppo raschiacolla (copiatura a monte e a valle)

Rifinitura pulita della superficie con copiatura a monte e a valle per elevate velocità di avanzamento. 2 coltelli ribaltabili HW, utilizzabili su 4 lati. Non richiede alcuna rifinitura manuale. Entrambe le unità sollevabili automaticamente per applicazioni speciali.

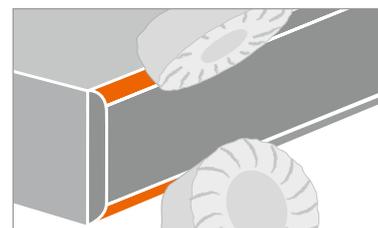


» Grande potenza,
elevata automazione. <



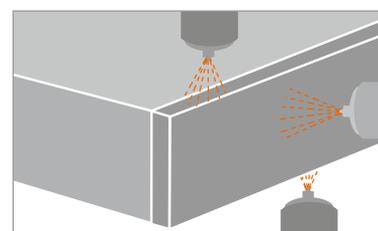
Gruppo spazzole

Lucidatura brillante; per la rifinitura completa.
Montato di serie.

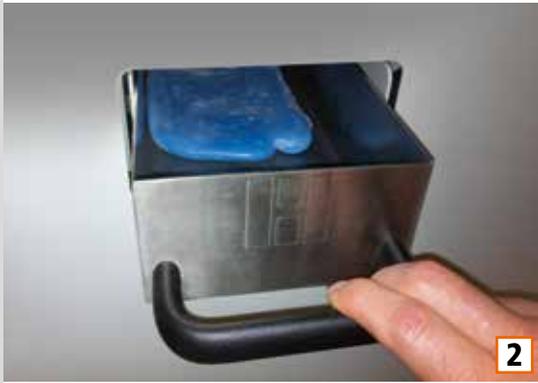


Dispositivi lubrificatori

Dispositivi lubrificatori per lo spruzzo di agenti separatori e di detergenti nella zona di entrata e di uscita. Liquidi antistatici, refrigeranti e lubrificanti – comando elettronico tramite ugelli speciali – per una finitura dei bordi perfetta. I diversi serbatoi dei liquidi sono tutti integrati perfettamente nel telaio della macchina.



Perfettamente equipaggiata fin nel minimo dettaglio



■ Piano d'appoggio a cuscino d'aria

Per la movimentazione leggera e delicata – anche di pannelli voluminosi (opzionale) (Figura 1).

■ Contenitore di raccolta Glu Jet

Per un processo di lavaggio pulito e confortevole (Figura 2).

■ Pacchetto nesting

Per fori di cerniera o pannelli trapezoidali (su richiesta) (Figura 3).

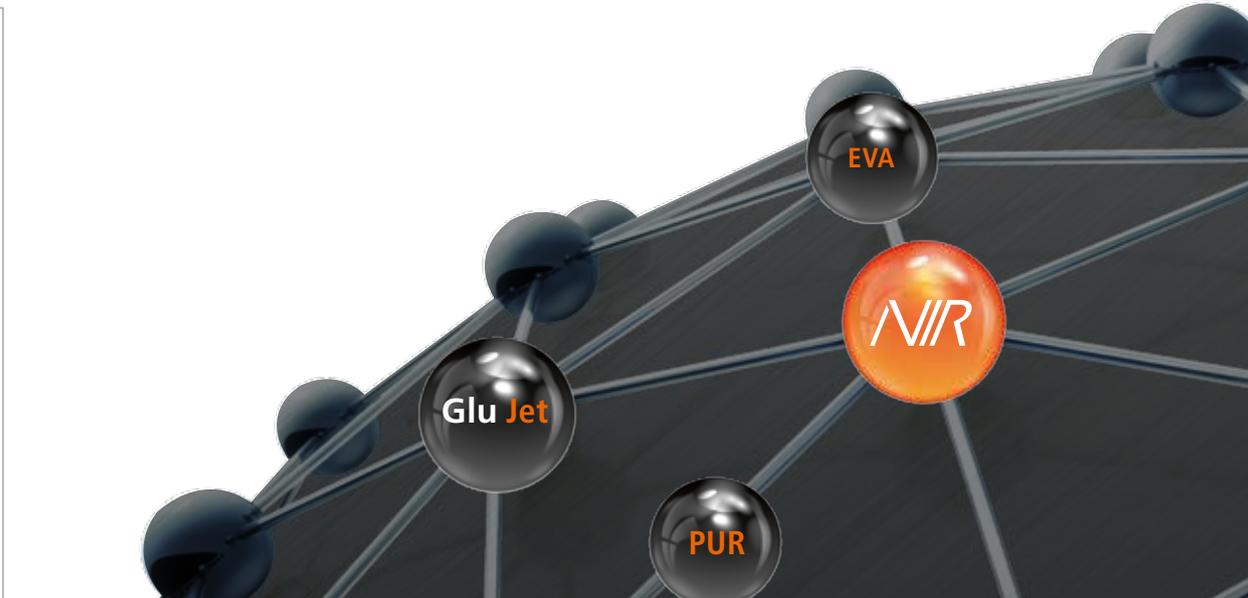
■ Guida d'entrata motorizzata lunga

Per l'immissione ottimale di pannelli lunghi. Grazie alla guida d'entrata motorizzata è possibile impostare automaticamente lo spessore di fresatura premendo semplicemente un pulsante (su richiesta) (Figura 4).

■ Lubrificazione della catena di trasporto

Lubrificazione automatica intelligente della catena di trasporto. Unità comandata da sensori che dosa opportunamente la lubrificazione in funzione delle sollecitazioni (opzionale).

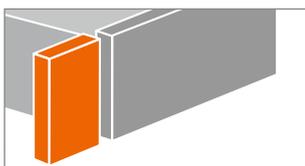




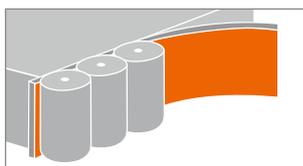
Pacchetto adattivo

Grazie al comando ottimizzato e automatico delle ampie impostazioni della pressione con controlli di plausibilità, HOLZ-HER realizza un comando automatico delle quantità di colla a seconda della necessità. È inoltre disponibile un coltello intestatore adattivo che si adatta automaticamente alla pressione del coltello intestatore a seconda dello spessore del bordo.

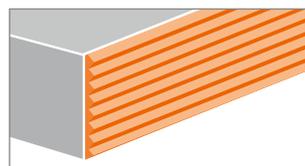
Come integrazione è disponibile un gruppo pressore adattivo che imposta in modo ottimale le pressioni dei singoli rulli pressori a seconda dell'applicazione per un risultato perfetto. In tal modo gli errori di impostazione e le quote di scarti vengono ridotti al minimo (opzionale).



Coltello intestatore adattivo



Gruppo pressore adattivo



Comando automatico della
quantità di colla



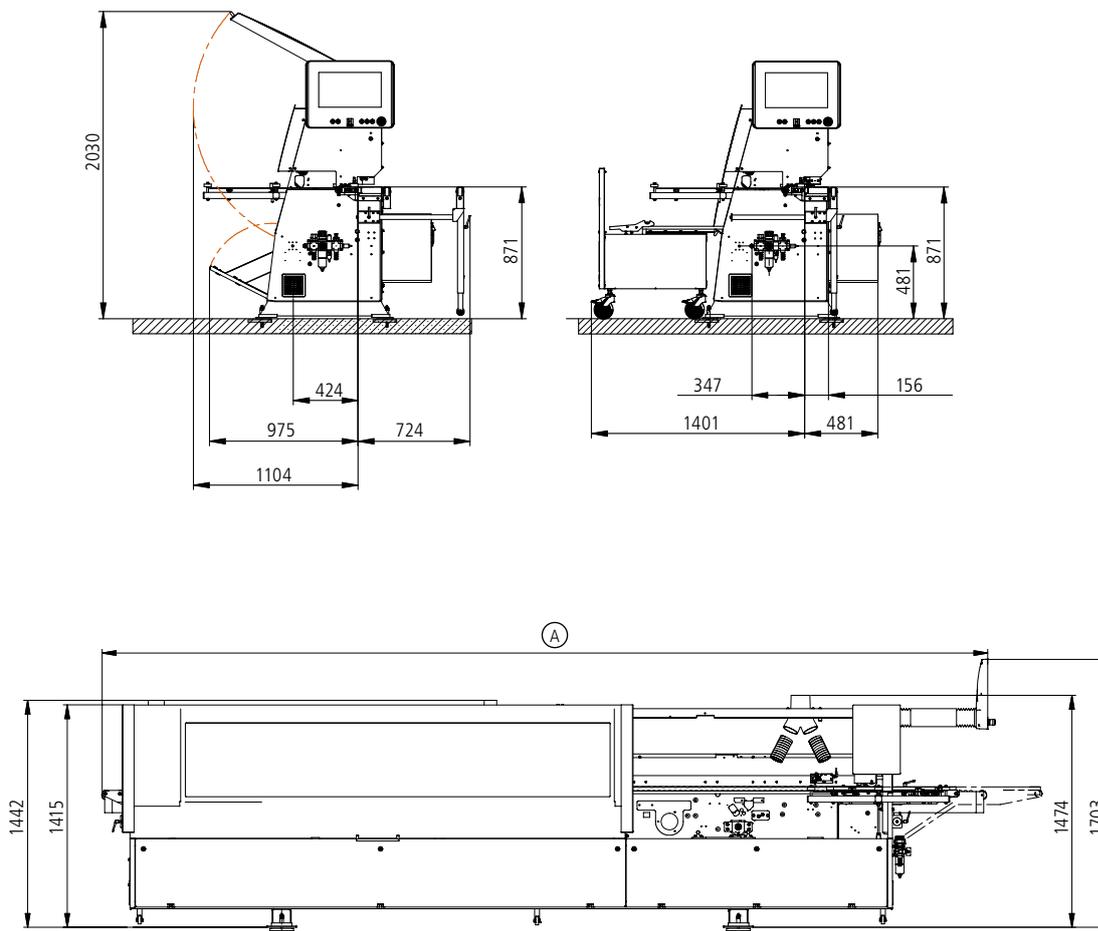
› In tal modo gli errori di impostazione e le quote di scarti vengono ridotti al minimo. ‹

Dotazione della **LUMINA**

Macchina	LUMINA 1375	LUMINA 1380
Comandi	Touch-screen da 18,5"	Touch-screen da 18,5"
Ponte	Ponte a rulli mot.	Ponte a rulli mot.
Magazzino	LTRONIC / SYNCHRO	LTRONIC / SYNCHRO
Giunzione	60 mm	60 mm
Unità cambiatore 1	LTRONIC con NIR	LTRONIC con NIR
	LTRONIC con NIR ^{plus}	LTRONIC con NIR ^{plus}
Unità cambiatore 2	Glu Jet automatic	Glu Jet automatic
Gruppo pressore	3 rulli, motorizzati	3 rulli, motorizzati
Intestatura	Bimotore	Bimotore
Fresatura	Multifunzione pneumatica	Multifunzione MOT 6
	MOT 4 / MOT 6	
Arrotondatura	A un motore, 60 mm	Due motori, 60 mm, MOT 4
Gruppo raschiabordo per raggi	Pneumatico	MOT 4, incluso pacchetto di lucidatura a specchio
	MOT 4	
Gruppo raschiacolla	Gruppo raschiacolla, entrata a tempo regolabile	Gruppo raschiacolla, entrata a tempo regolabile
	Copiatura a monte e a valle	Copiatura a monte e a valle
Spazzole	Gruppo spazzole	Gruppo spazzole
Dispositivi lubrificatori		

- Standard
- Opzionale
- Spazio libero





	LUMINA 1375 con Glu Jet	LUMINA 1380 con Glu Jet	LUMINA 1380 con LTRONIC
Dati tecnici			
Lunghezza totale (A)	5185 mm	5587 mm	
Lunghezza totale con guida d'entrata più lunga	5537 mm	5936 mm	
Peso	2030 kg	2200 kg	
Velocità di avanzamento			
Velocità di avanzamento	10–18 m/min	10–18 m/min	10–18 m/min
Dimensioni operative			
Lunghezza minima del pannello	160 mm	160 mm	160 mm
Larghezza minima del pannello	60 mm	60 mm	60 mm
Spessore dei pannelli	8–60 mm	8–60 mm	8–23 mm (45 mm**)
Spessore dei bordi	0,4–8 mm (12 mm*)	0,4–8 mm (15 mm*)	0,4–3 mm

*con cambio dell'utensile

**con NIR^{plus}

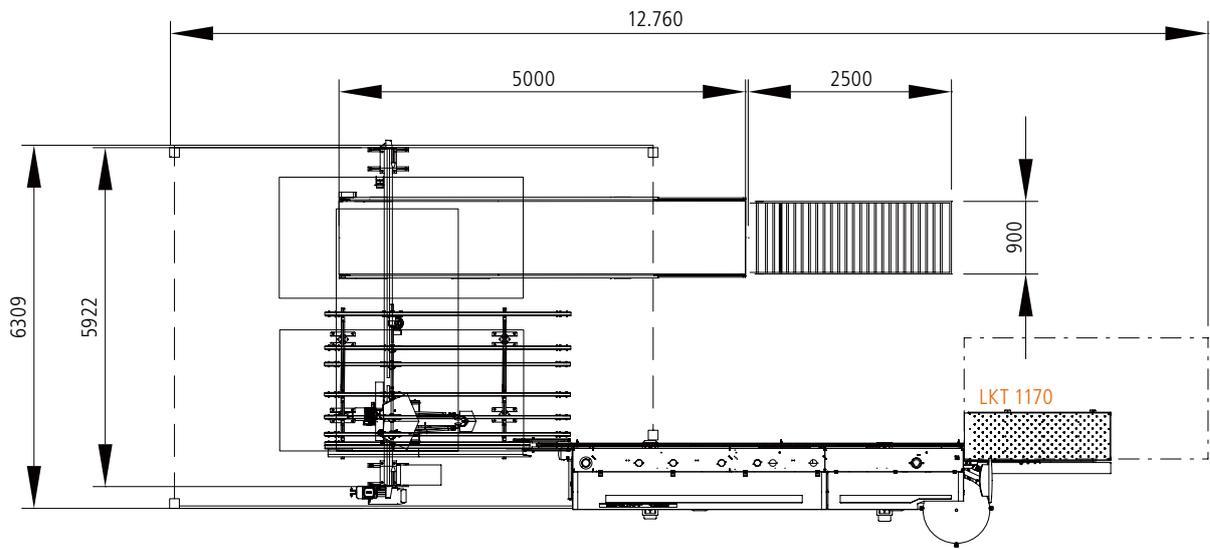
Sistema di ritorno intelligente per una maggiore efficienza

Un perfetto completamento per la serie LUMINA è costituito dal sistema di ritorno intelligente HOLZ-HER. Il modulo potente si distingue per l'elevata flessibilità di utilizzo e viene ammortizzato rapidamente con qualsiasi dimensione dei lotti.

- Dispositivo di rotazione da 90/180 gradi compreso nella dotazione di serie.
- Il sistema di ritorno riporta i pannelli in modo sicuro, delicato e affidabile nella zona di entrata della LUMINA oppure li impila, anche inscatolati.
- Velocità di avanzamento da 0 a 18 m/min., adeguamento automatico all'avanzamento della LUMINA.

Le perdite di tempo e le attese dovute al prelievo manuale dei pannelli appartengono ormai definitivamente al passato, il funzionamento economico della LUMINA con un solo operatore diventa la regola.





Piano d'appoggio a cuscini d'aria per migliorare la movimentazione

Besonders einfach und materialschonend ist die Zuführung über den optionalen Luftkissentisch. Das Luftpolster ermöglicht das einfache und materialschonende Handling des Werkstücks. Lange Teile können präzise angelegt und in die LUMINA geführt werden.

Dépliant dei prodotti e numerosi
video sono disponibili sul sito
www.holz-her.it



I presenti dati tecnici sono valori indicativi. Con riserva di modifiche costruttive e degli equipaggiamenti in vista del costante miglioramento delle macchine HOLZ-HER. Le illustrazioni non sono vincolanti. Le macchine possono anche essere dotate di equipaggiamenti speciali non inclusi nella dotazione di serie. Ai fini di maggiore chiarezza le macchine sono parzialmente illustrate senza il coperchio protettivo previsto.

Crediti fotografici: © istock: lisegagne | © Fotolia: Alexander Rochau | © Shutterstock: bioraven | © Fotolia.com: Westend61 – »Deutschland, Bayern, München, Männer und Frauen diskutieren im Büro« | © Fotolia.com: Westend61– »Geschäftsleute in Bürogemeinschaft« | © Fotolia.com: psdesign1 »Network« | © Fotolia.com: natashapetrova »set of colored spheres on a white background«

IT – HOLZ-HER 3611 45 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne
Stampa: 18.08.2017 – Prima edizione: 17.05.2017

Il vostro rivenditore autorizzato HOLZ-HER

**HOLZ-HER GmbH**
Plochinger Straße 65
72622 Nürtingen
Germany
T +49 (0) 70 22 702-0
kontakt@holzher.com
www.holzher.com

HOLZHER

A member of the WEINIG Group