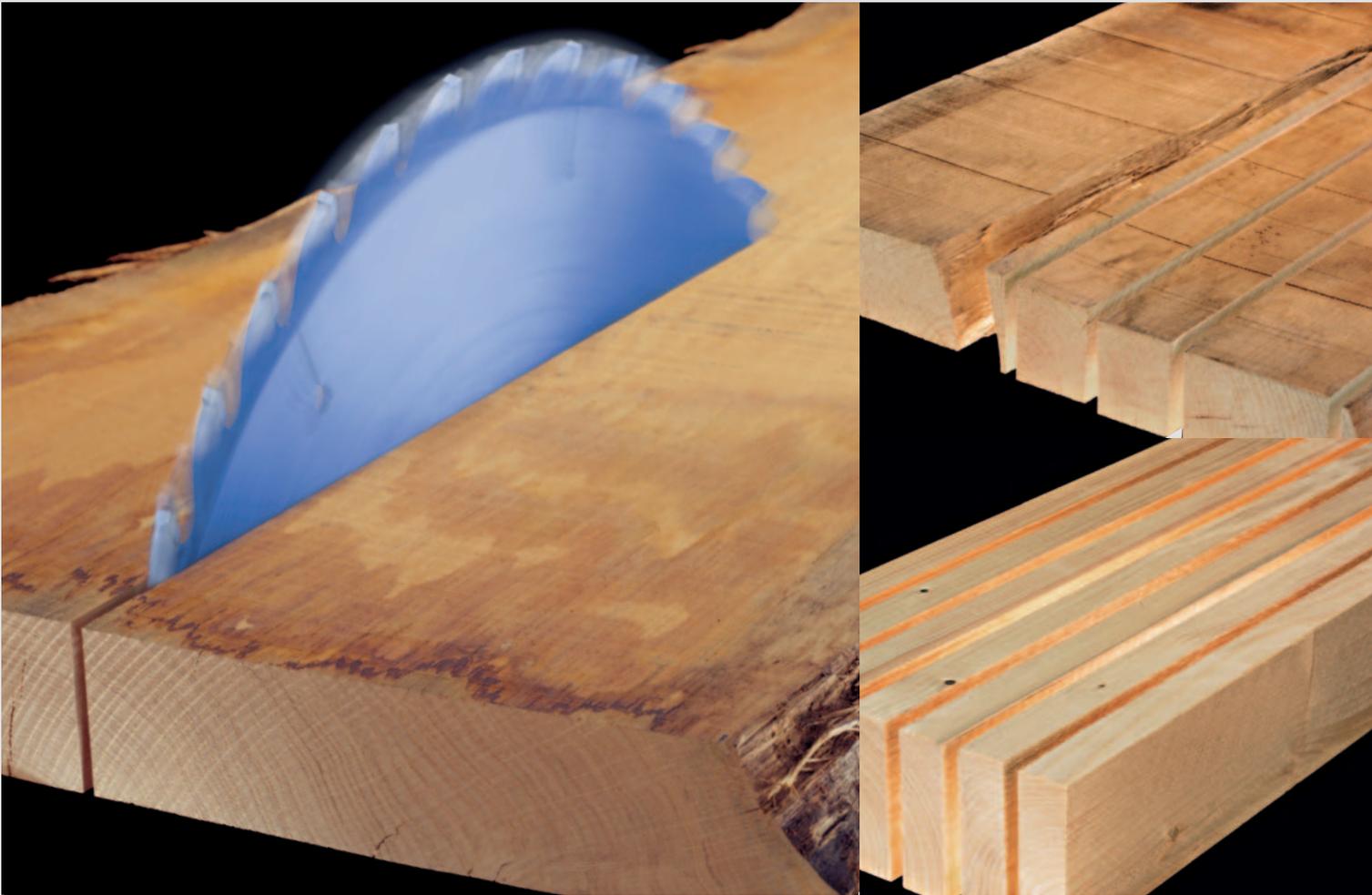


# FlexiRip »JrionLine«

La refilatrice universale –  
il multitalento per aziende di qualsiasi volume produttivo



## Il genio universale RAIMANN: FlexiRip è sinonimo di taglio flessibile

L'unica e vera Jrion RAIMANN offre illimitate possibilità d'impiego, per aziende di volume piccolo, medio e grande. FlexiRip è riuscita ad affermarsi ovunque fosse necessario tagliare travi, tavole o pannelli, come refilatrice flessibile ed efficace. I clienti apprezzano in particolare la gran flessibilità, l'ottima resa di legno e il controllo con un solo operatore. FlexiRip: la soluzione ideale per un impiego universale!





Questa refilatrice non permette di tagliare solo legno massello ma anche svariati altri materiali, ad es. materie plastiche, alluminio e numerosi tipi di pannelli. Le dimensioni di FlexiRip sono perfettamente idonee alla lunghezza e alla larghezza di taglio di qualsiasi prodotto. Il comando è semplicissimo: basta depositare gli elementi sul piano di lavoro e allinearli, attivare poi il taglio con un pedale! Liberando il pedale, si abbassa la lama e torna indietro nella posizione di base. La velocità d'avanzamento della lama può essere regolata con molta precisione da 1 a 80 m/min.



#### **FlexiRip –**

assolutamente imbattibile nella lavorazione:

- efficiente e forte
- perfettamente flessibile, idonea a qualsiasi lavoro
- altissime prestazioni produttive anche in caso di materiale particolarmente duro
- gran precisione nel taglio
- ottima resa di legno
- comando con un solo operatore, molto semplice
- cambio lama velocissimo
- facile da usare
- enorme sicurezza sul lavoro
- guida di posizionamento molto precisa
- da integrare facilmente in linee di taglio complesse

## Impiego universale: FlexiRip, la risposta a molteplici esigenze

La refilatrice FlexiRip è la macchina ideale per le più svariate esigenze applicative. Taglio delle lunghezze, troncatura, tagli diagonali, tagli obliqui, tagli trasversali – tutto con un'unica macchina! FlexiRip è sinonimo di flessibilità grazie a tagli che raggiungono un'altezza di 195 mm, capaci di soddisfare qualsiasi richiesta.

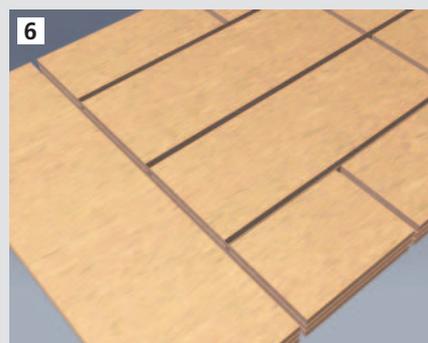
1. Taglio di tavolame non refilato  
4. Tagli obliqui



2. Tagli trasversali, troncatura  
5. Tagli diagonali e ritagli



3. Tagli in lamelle sottili  
6. Sezionatura di pannelli



## Tecnologie intelligenti delle macchine: grandi caratteristiche già nello standard

### 1. Perfetta: la concezione del carro lama

Il sistema a guide del carro lama è stato sensibilmente ottimizzato per ottenere una più alta qualità di taglio: il carro lama è guidato da rulli laterali su guide di scorrimento, che non richiedono manutenzione, poiché temprate e rettificate. In caso la pressione di taglio si presenti eccessiva, entra in azione automaticamente un sistema antibloccaggio. Questo concetto garantisce uno scorrimento senza gioco ed un'altissima precisione di taglio, con una tolleranza che non supera 1/10 mm. In questo modo è ottima anche la sicurezza sul lavoro per l'operatore.



### 2. Preciso: il posizionamento dello spintore

Il posizionamento dello spintore viene effettuato con un sistema meccanico a vite e cuscinetti a ricircolo di sfere, esente da giochi e che non richiedono manutenzione. Il movimento è uniforme e senza vibrazioni, consente la produzione di pezzi con quote perfette anche in caso d'elementi molto pesanti. Joystick in posizione perfettamente ergonomica e visualizzazione delle dimensioni nel display evitano che l'operatore si stanchi e allo stesso tempo facilitano notevolmente il lavoro.



### 3. Innovativa: la costruzione della macchina

La FlexiRip è stata concepita per assicurare un'elevata stabilità del piano di lavoro, anche durante la produzione di elementi pesanti che raggiungono i 600 Kg. Già la versione standard permette un'altezza di taglio fino a 195 mm. Le lamelle di protezione, con uno spessore di 8 mm, offrono la massima sicurezza. Per eseguire lavori di manutenzione in modo semplice e veloce è possibile aprire il rivestimento anteriore della macchina ed abbassarlo. Ammortizzatori a gas permettono di aprire completamente ed in un batter d'occhio la cuffia che protegge la lama. La lama può essere cambiata con gran velocità grazie al nuovo sistema Easyfix. Il dispositivo laser, montato all'interno della cuffia, è completamente protetto.



### 4. Pratico: il piano di lavoro "intelligente"

Gli elementi anteriori, applicati al banco di lavoro, sono costituiti da un composto sintetico speciale, resistente all'attrito e agevole allo scorrimento. Questi piani facilitano la movimentazione e l'allineamento anche di materiale particolarmente pesante. Il piano di scorrimento, in materia sintetica, è prismato lateralmente per facilitare l'innesto dei diversi optional (ad es. piastre con sfere, controsagome per tagli obliqui, guide inclinate, ecc.) su ogni punto del piano di lavoro.



## Optional utili: Perfettamente idonei alle vostre applicazioni

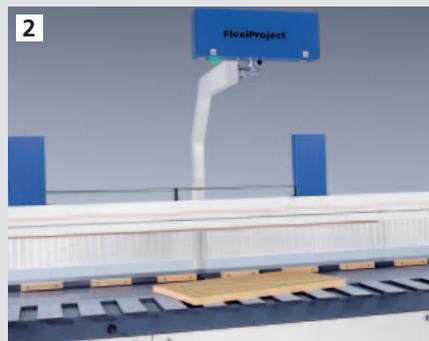
### 1. FlexiCut

La troncatrice FlexiCut completa perfettamente la FlexiRip e questa simbiosi la trasforma in una linea di taglio moderna per lavori trasversali e longitudinali, comandati in modo razionale da un solo operatore. FlexiCut è montata su guide lineari, può essere regolata in profondità in modo molto semplice, secondo la larghezza degli elementi da lavorare. Questo concetto razionale richiede un ingombro minimo.



### 2. FlexiProject

Questo è un sistema di proiezione laser per la produzione di elementi per scale con tagli razionali. Un raggio laser proietta la sagoma dei gradini completa direttamente sull'elemento da lavorare. Non occorre più eseguire operazioni subordinate come disegnare, ritagliare e incollare sagome, il risparmio di tempo è enorme. L'allineamento molto preciso, basta seguire la linea del laser, garanti-



sce un'assoluta perfezione del taglio ed una grandissima precisione delle quote.

### 3. Guida inclinata

La guida inclinata, che può essere innestata sul piano anteriore in qualsiasi posizione, dispone di un visualizzatore digitale che indica il grado d'angolazione per tagli diagonali perfetti fino a 60°, in ambedue le direzioni. La guida può essere allontanata comodamente dopo l'impiego e depositata all'interno della carenatura della macchina.

### 4. Piastre con sfere

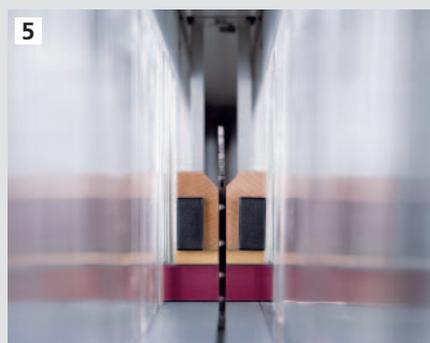
Piastre con sfere, che possono essere innestate sul piano di lavoro, agevolano l'allineamento, l'alimentazione e la movimentazione dei pezzi pesanti. Queste piastre possono essere utilizzate anche per allargare la zona anteriore del piano di lavoro e offrono una base d'appoggio solida e più grande per elementi eccessivamente larghi.

### 5. Pressore superiore per una salda tenuta del pezzo

Il pressore superiore garantisce un posizionamento perfettamente parallelo ed un bloccaggio sicuro dei singoli pezzi, anche se non sono stati perfettamente centrati sul piano di lavoro. Come supplemento è possibile ottenere per la barra del pressore un inserto in legno e un rivestimento in gomma, per assicurare un bloccaggio eccellente durante tutta l'operazione di taglio, anche di pezzi particolarmente stretti. Un dispositivo speciale, disponibile come optional, consente al pressore di misurare l'altezza dei pezzi e portare quindi automaticamente la lama nella posizione ideale di taglio.

### 6. Chiusura automatica del foro per il passaggio della lama

La chiusura automatica del foro della lama (di cui è stata depositata domanda di brevetto) impedisce che schegge cadano all'interno della macchina; non occorre più evacuarle manualmente, il risparmio di tempo è enorme.



## Controllo di posizionamento RAIMANN: Un gran numero di funzioni

### Possibilità di registrazione

Posizionamento preciso alla larghezza richiesta

- direttamente con joystick e visualizzatore elettronico con display
- le singole quote possono essere selezionate con touchscreen
- selezione di misure fisse sempre tramite il pannello di controllo touchscreen
- selezione del tipo di programma e del ciclo lavorativo tramite touchscreen
- ciclo lavorativo con azionamento automatico dei tagli

Il pannello elettronico "touchscreen" offre un controllo molto comodo dei comandi ed allo stesso tempo offre la possibilità di scegliere tra innumerevoli possibilità produttive. In ciascuna delle dieci liste di taglio è possibile inserire 10 diverse larghezze. Oltre al ciclo di produzione automatico, è permesso memorizzare i diversi elementi da lavorare, attribuendo loro fino a 5 quote diverse, che vengono poi lavorati in ordine cronologico. Il sistema di conteggio dei singoli tagli e delle ore di servizio, contenuto nel programma, e la visualizzazione diagnostica dei guasti completano in modo ideale l'optional del touchscreen. Un'esecuzione automatica dei tagli consente all'operatore di rivolgere la propria attenzione ad altri lavori.



## Tabella sinottica della FlexiRip: standard e optional

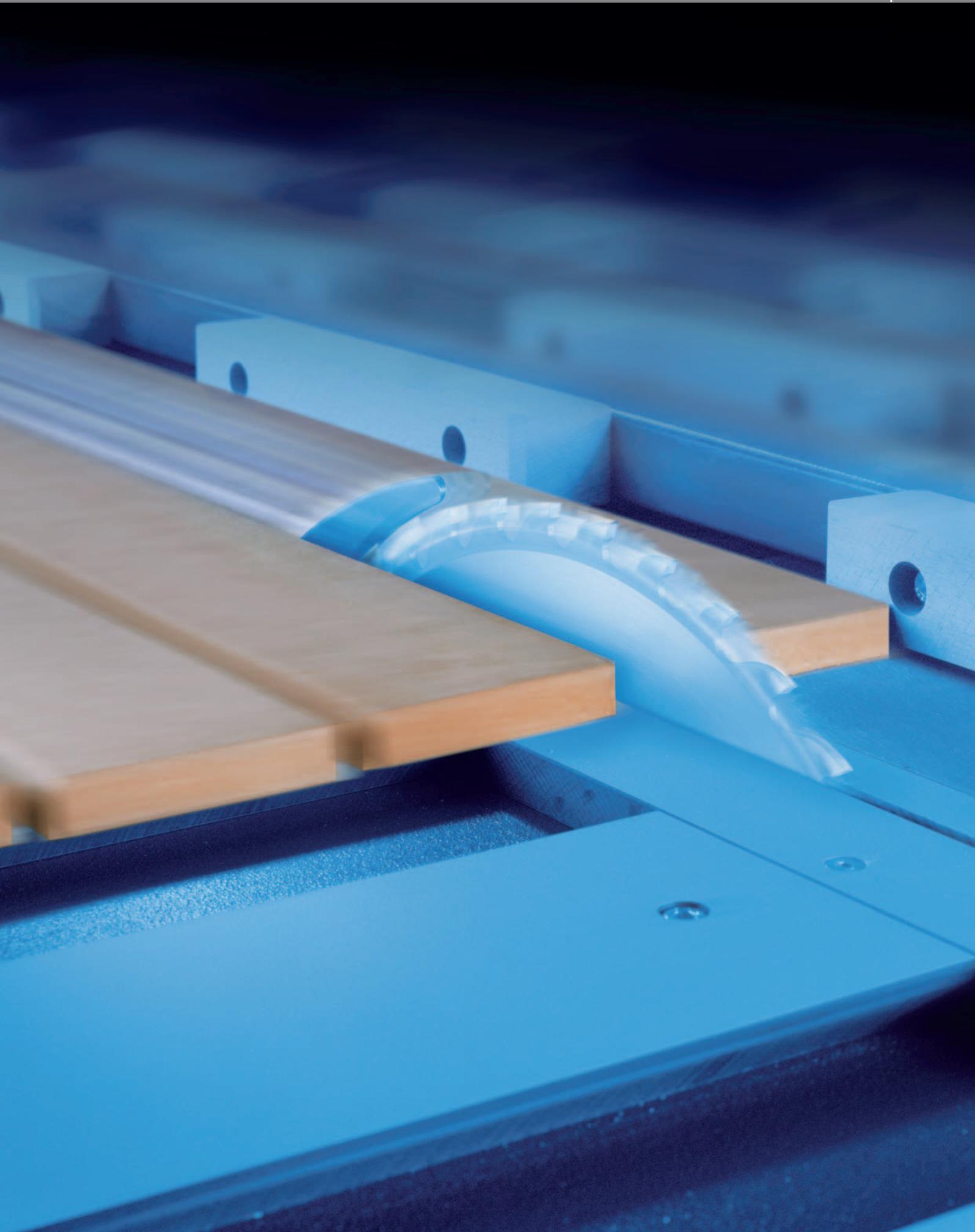
La tabella evidenzia le caratteristiche tecniche determinanti della FlexiRip. Naturalmente otterrete informazioni più dettagliate alle vostre richieste individuali rivolgendovi al vostro responsabile RAIMANN.

\* Lunghezze e larghezze di taglio più ampie su richiesta, \*\* optional disponibile solo con pressore superiore, \*\*\* optional disponibile solo con controllo elettronico touchscreen

	<b>FlexiRip</b>
Lunghezza di taglio*	2200 – 6200 mm
Larghezza di taglio*	450 (standard) – 1200 mm
Altezza di taglio max.	195 mm
Lama Ø	400 – 600 mm
Albero lama Ø	30 mm
Foro lama Ø	80 mm
Motore	11 kW
Regime giri	2900 min <sup>-1</sup>
Avanzamento di taglio, a regolazione continua	1 – 80 m/min
Lunghezza complessiva della macchina	Lunghezza di taglio + 1910 mm
Larghezza complessiva della macchina	Larghezza di taglio + 850 mm
Altezza di lavoro	860 mm
Velocità d'aspirazione	min. 30 m/sec
Volume d'aspirazione	ca. 4340 m <sup>3</sup> /h
Raccordi d'aspirazione	2 x 160 mm Ø
Laser 30 mW	●
Laser supplementare 30 mW	○
Potenziamento motore a 15 kW	○
Cambio lama Easyfix	●
Apertura della protezione lama tramite molle a gas	●
Sistema antibloccaggio	●
Spessore delle lamelle di protezione 8 mm	●
Pressore superiore, lunghezza 3000 mm, allineamento a sinistra	○
Pressore superiore (da una lunghezza di taglio di 4200 mm)	○
Pressore superiore con inserto in legno e rivestimento in gomma**	○
Regolazione automatica della salita lama**	○
Guida di posizionamento con controllo a joystick / visualizzatore digitale	●
Controllo elettronico touchscreen	○
Pannello di comando girevole, montato su un braccio inclinabile***	○
Comando automatico di taglio***	○
Riduzione automatica del taglio in mandata***	○
Riduzione automatica del taglio al ritorno***	○
Chiusura automatica del foro lama	○
Piastre con sfere innestabili	○
Controsagoma innestabile per tagli obliqui	○
Guida inclinata innestabile	○
Catene di trasporto per l'evacuazione automatica degli elementi	○
Piano trasversale anteriore, mobile, con scala e battuta d'arresto fissa	○
Pedale mobile	○
Troncatrice FlexiCut (larghezze di taglio fino a 750 mm e altezze di taglio fino a 175 mm)	○
Sistema di proiezione laser per produzione scale FlexiProject	○

Ci riserviamo modifiche tecniche. Affermazioni e raffigurazioni in questo depliant contengono anche attrezzature speciali che non fanno parte dell'equipaggiamento di serie delle macchine. Per le foto sono stati allontanati parzialmente i rivestimenti di protezione.

● standard ○ optional



## Soddisfiamo le vostre aspettative: GRUPPO WEINIG – il vostro partner per il futuro

Concentratevi completamente sui vostri affari, al resto ci pensiamo noi! Il GRUPPO WEINIG non è soltanto il leader tecnologico per l'industria della lavorazione del legno e per l'artigianato. Prestazioni eccezionali e soluzioni di sistemi completi compresi impianti di produzione "chiavi in mano" rendono il GRUPPO WEINIG il vostro partner ideale su tutti i campi, per una produzione flessibile e redditizia.



### L' ExpoCenter WEINIG

Nel nostro ExpoCenter vi dimostriamo ciò che una tecnologia all'avanguardia è capace di fare. Qui avete l'occasione di vedere "dal vivo" le nostre macchine in azione.



### Training

Vogliamo che riusciate il più presto possibile a trarre il massimo vantaggio dai vostri investimenti. Di questo si occupa il provato concetto di istruzione e aggiornamento WEINIG. Corsi efficaci effettuati dagli specialisti WEINIG vi mettono in grado di sfruttare in breve tempo le massime capacità della vostra macchina.



### Kaizen

L'organizzazione della produzione presso la WEINIG si orienta in modo determinante e con successo verso il metodo Kaizen. Un continuo processo di miglioramenti ottimizza qualità ed efficacia. Approfittatene anche voi per la vostra azienda. Partecipate ai nostri seminari: vi trasmettiamo volentieri la nostra esperienza pluriennale.



### Assistenza

Con succursali e aziende affiliate in tutte le parti del mondo e una grande équipe mobile di tecnici e montatori riusciamo a garantire, a livello mondiale, un'assistenza senza pari nel settore. Fornitura di pezzi di ricambio velocissima in ogni parte del globo, collaboratori che parlano anche la vostra lingua sono parte integrante del nostro tradizionale orientamento alla clientela.

**WEINIG**

Leader a livello mondiale nella costruzione di scorniciatrici

**WACO**

La prima al mondo nella produzione di piallatrici e scorniciatrici ad alto rendimento

**GRECON**

Impianti per giunzioni a pettine potenti

**DIMTER**

Specialista per troncatrici ottimizzatrici e presse incollatrici

**RAIMANN**

Tecnologia all'avanguardia nell'ottimizzazione dei tagli

**CONCEPT**

Il partner competente per realizzare soluzioni complete

## IL GRUPPO WEINIG: mettiamo insieme tutti i componenti della lavorazione del legno massiccio

### Compresi impianti di produzione "chiavi in mano"

La costruzione di macchine innovative è una cosa, offrire però soluzioni di interi sistemi è un'altra. Sempre più spesso i nostri clienti ci richiedono l'allestimento di un'intera azienda. Un compito per il team della WEINIG CONCEPT. Abbiamo raggruppato qui l'intera competenza del GRUPPO WEINIG. Dalla progettazione

fino a capannoni di produzione "chiavi in mano", i nostri professionisti si occupano di tutto. In tutto il mondo. Ci prendiamo noi la responsabilità. Per voi.

### Un'équipe straordinaria

Ogni membro del GRUPPO WEINIG è leader nel suo campo. Da qui scaturiscono dei sinergismi straordinari dei quali potete approfittare in modo impareggiabile.



# FlexiRip »JrionLine«



**Produzione:**

RAIMANN Holzoptimierung  
GmbH & Co.KG  
Weisserlenstr. 11  
79108 Freiburg  
Germania

Telefono +49 (0) 7 61 / 1 30 33-0  
Telefax +49 (0) 7 61 / 1 30 33-17  
E-mail [info@raimann.com](mailto:info@raimann.com)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)

**Vendita:**

MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstr. 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Germania

Telefono +49 (0) 93 41 / 86-0  
Telefax +49 (0) 93 41 / 70 80  
E-mail [info@weinig.de](mailto:info@weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)