

Impianti di giunzione a pettine ProfiJoint

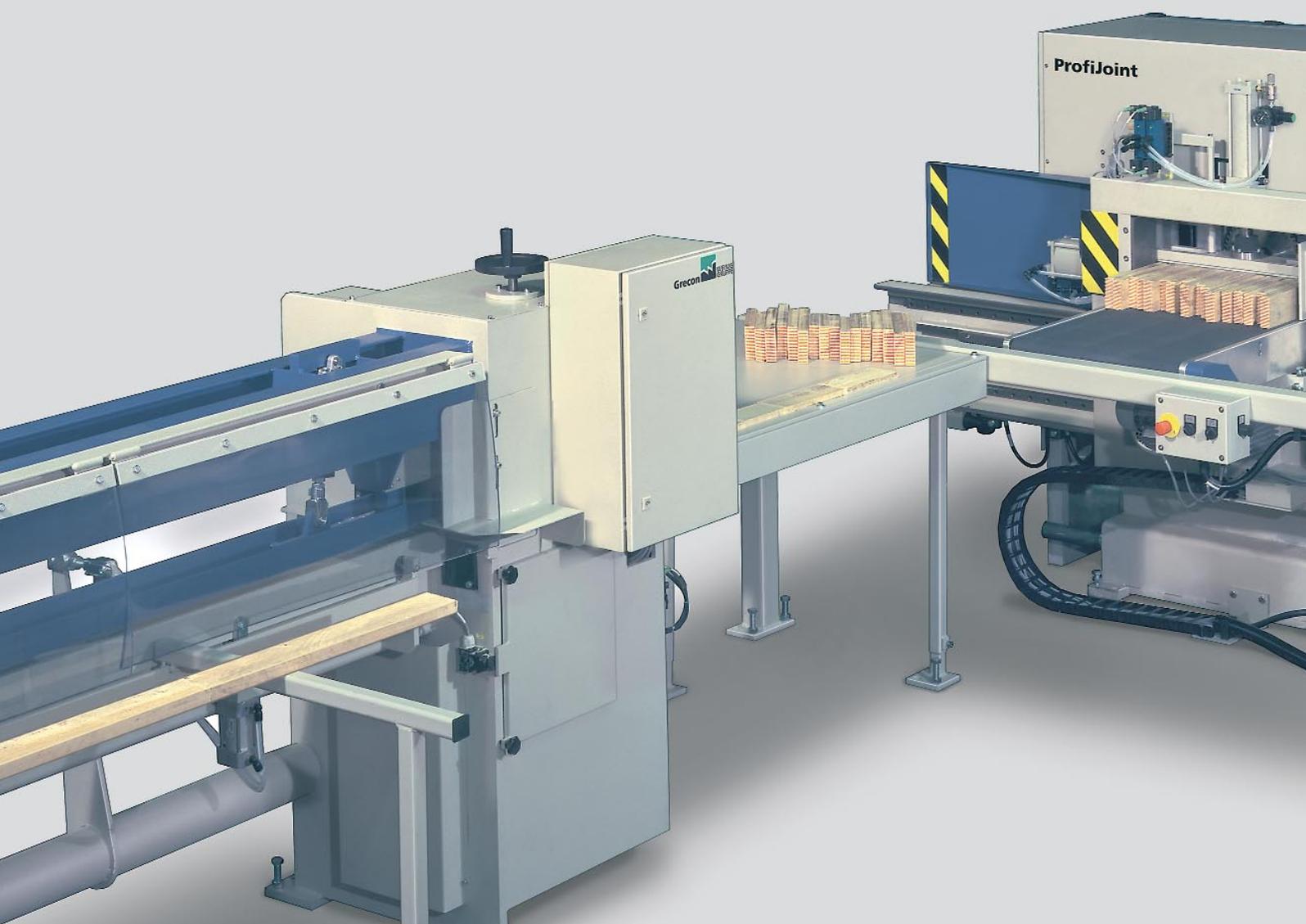
Il sistema modulare

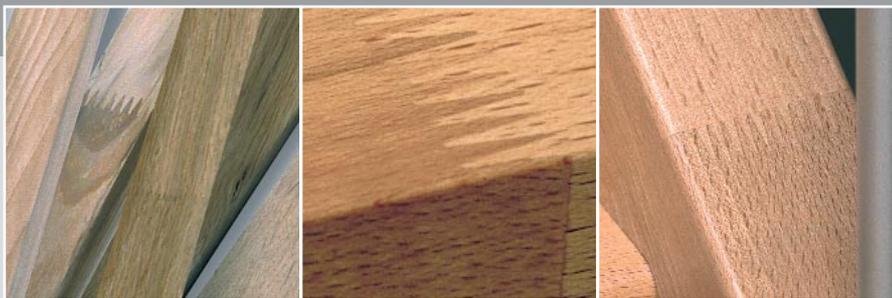


Impianto di giunzione a pettine GRECON ProfiJoint – Ottime prestazioni a basso prezzo

GRECON è il leader nella produzione di giuntatrici innovative. Con la nuova ProfiJoint permettiamo ora anche a piccole e medie imprese, nonché a tutti coloro che si occupano della lavorazione del legno massello di recuperare in modo economico gli scarti di legno.

Approfittate dei vantaggi e decidete di acquistare la ProfiJoint, un investimento intelligente che vi ripagherà rapidamente.





Il modello iniziale ProfiJoint di nuova concezione può essere ampliato, grazie al sistema modulare fino ad ottenere una combinazione di frese. Si possono lavorare senza problemi larghezze di legno fino a 150 mm, spessori fino a 50 mm e lunghezze di legno in entrata minime di 150 mm. Un corpo in ghisa riduce le vibrazioni nella zona dove è importante la precisione della giunzione. Sia che si voglia giuntare verticalmente o orizzontalmente con incisori, la serie ProfiJoint dispone della stessa tecnologia di utensili come gli altri modelli ad alte prestazioni GRECON.



La ProfiJoint –

- Macchina di concezione completamente nuova, con sorprendente rapporto prezzo-qualità.
- Soluzione completa composta da fresa, stazione di trasferimento e pressa.
- Con trucioliatore; regolazione assiale centesimale (incisore opzionale).
- Fresa ad alte prestazioni con banco largo 500 mm, che accoglie i pezzi in pacchi per la lavorazione orizzontale e verticale.
- Lunghezza denti fresati: 4-15 mm.
- Mandrino a fresare Weing sperimentato, senza esigenze di manutenzione; regolazione assiale centesimale.
- Elevazione albero automatico per un prodotto finito senza sfalso.
- Collatura automatica, dosaggio colla preciso e pulizia semplice grazie al sistema brevettato Flankenjet.
- I pezzi fresati e incollati vengono alimentati singolarmente nella pressa e pressati alle lunghezze desiderate.
- Facile da installare e veloce da mettere in funzione.
- Comando semplice e tecnologia standard di facile manutenzione.

GRECON impianti di giunzione ProfiJoint – Grande potenziale di rendimento per principianti

ProfiJoint composto di:

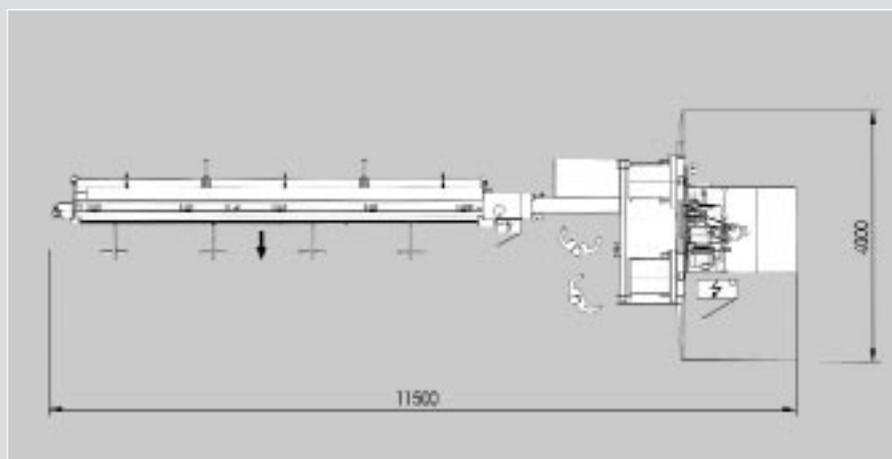
**Fresa per giunzione a pettine
ProfiJoint, unità transizione
manuale e pressa a un canale**

Potenziali:

Fresa: 2 pacchi / min.

Transizione: manuale,
30 – 40 pezzi / min.

Pressa: 2 cicli / min.



ProfiJoint con pacchetto 4
composto di:

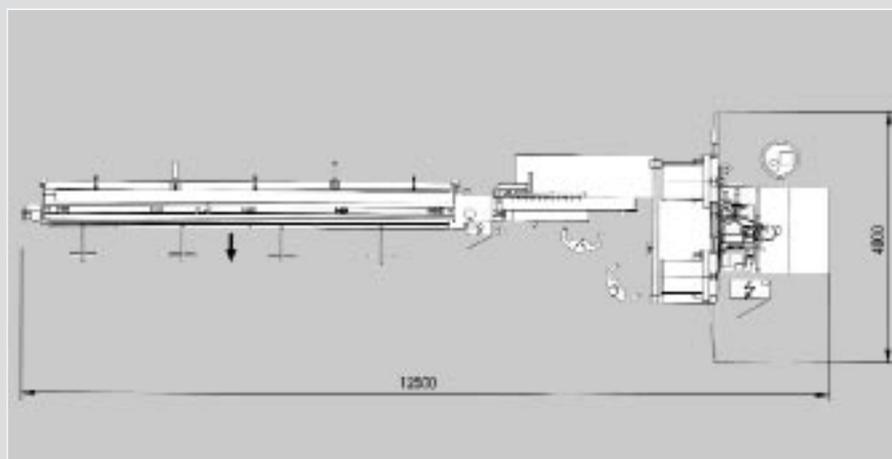
**Fresa per giunzione a pettine
ProfiJoint, unità transizione
semi-automatica e pressa a
un canale**

Potenziali:

Fresa: 2 pacchi / min.

Transizione: 35 pezzi / min.

Pressa: 2 cicli / min



ProfiJoint con pacchetto 3
composto di:

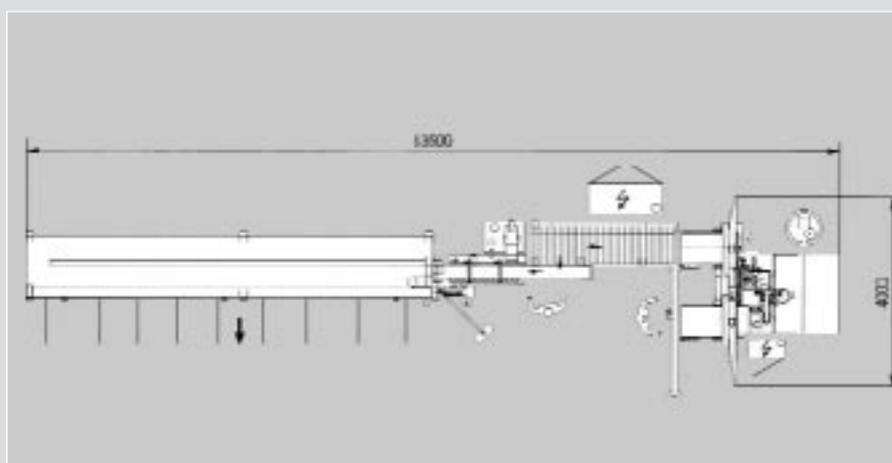
**Fresa per giunzione a pettine
ProfiJoint, unità transizione
semi-automatica e pressa a
due canali**

Potenziali:

Fresa: 2 pacchi / min.

Transizione: 40 pezzi / min.

Pressa: 4 cicli / min



Gruppi di lavorazione ottimizzati per una precisa giunzione



Uno standard d'utensili straordinario

con incisori sopra e sotto, truciolatori e frese dentate, che è la base per la produzione di profili con giunti esatti. Gli incisori lavorano in sincronia, tagliano il legno ed evitano strappi all'uscita. L'azionamento indiretto garantisce un alto rendimento e una lavorazione senza vibrazione dei pezzi corti. Solo così si può creare una giunzione di legno perfettamente chiusa.

Moduli automazione GRECON

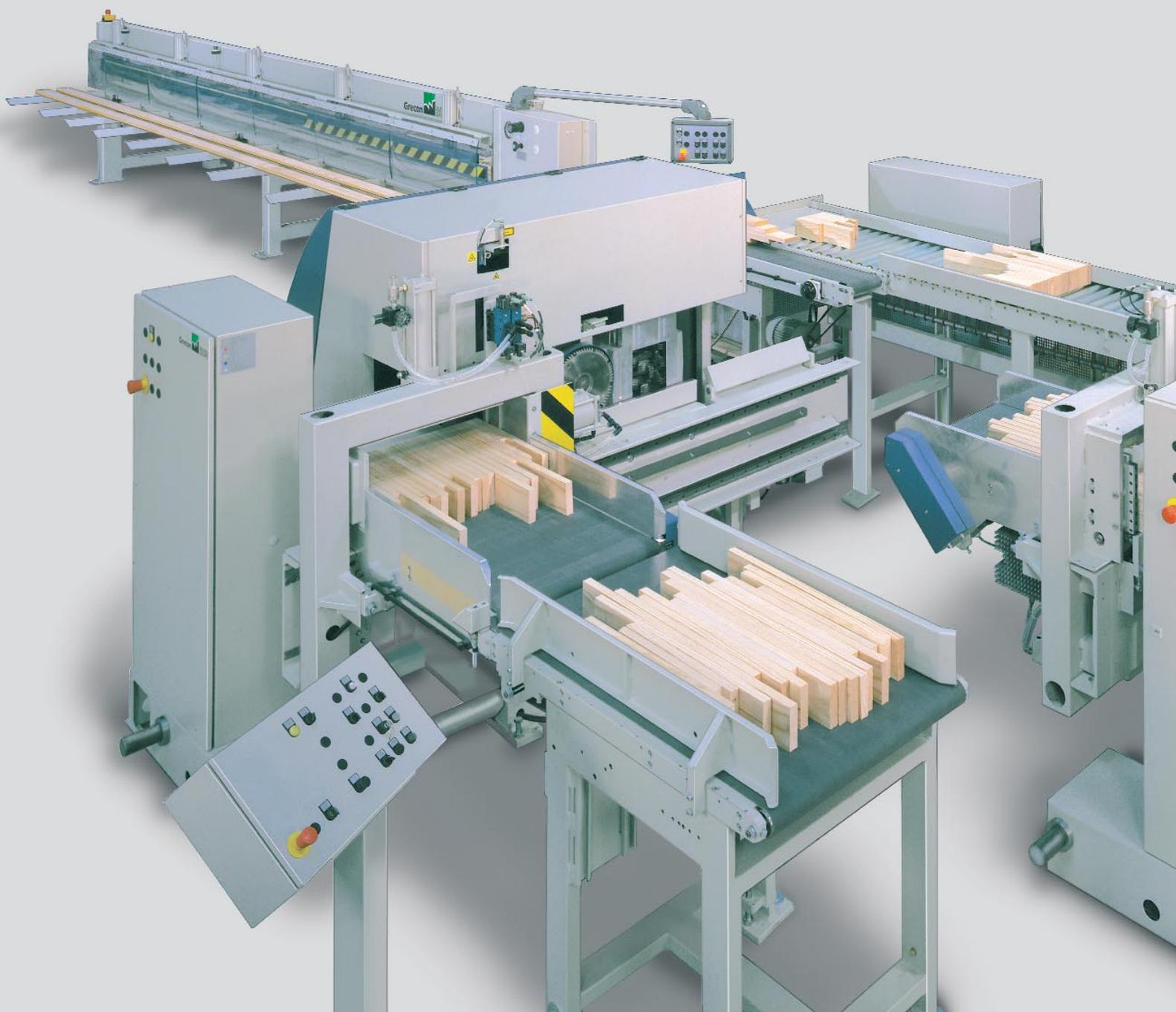
Offrono un potenziale enorme di rendimento:

- Caricamento interamente automatico per sfruttare la capacità totale dell'impianto
- Transfer semi-automatico e automatico dalla fresa alla pressa
- Presse a uno o due canali



Impianto di giunzione a pettine combinato ProfiJoint GRECON – Il massimo ampliamento della ProfiJoint

Con la combinazione di due frese il rendimento raddoppia. Il ciclo di fresatura di ambedue i lati avviene automaticamente. Il sistema a due mandrini permette la produzione di profili speciali. La fresa singola ProfiJoint può essere montata su una combinazione ProfiJoint e così si può adattare sempre alle Vs. esigenze.





Grazie ai potenti motori del banco fresatura, controllati nell'avanzamento da convertitori di frequenza garantiscono a quest'impianto una fresatura regolare e precisa nella completa larghezza del pacco di legno.



L'impianto di giunzione a pettine combinato ProfiJoint

- Arresto d'allineamento fresa.
- Controllo pacchi con sensori laser.
- Transfer automatico con misurazione lunghezza e pressa automatica.
- Fresature intermittenti da selezionare per il prodotto finito.
- Regolazione altezza rapida dell'elevazione serraggio sul banco fresatura.
- Protezione schegge.
- Attacchi aspirazione centrali e posizionati in basso.
- Dispositivi di protezione inclusi nella zona di fresatura.

Impianti di giunzione a pettine combinati ProfiJoint GRECON – Una tecnica convincente

Solo l'interazione di tutti i moduli di automazione tramite una tecnica di comando ai massimi livelli garantisce prestazioni costanti e continui senza interruzioni. Utilizzando elementi comprovati e affidabili gli specialisti della GRECON creano soluzioni per le Vs. specifiche esigenze.

Combinazione ProfiJoint
composta di:

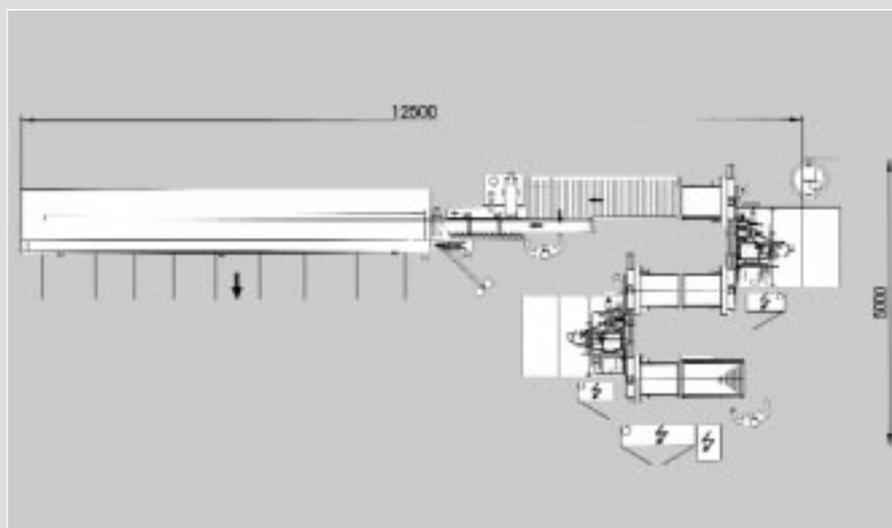
**Impianto di giunzione a pettine
combinato ProfiJoint, unità
transizione semi-automatica
e pressa a due canali**

Potenziali:

Fresa: 4 pacchi / min.

Transizione: 60 pezzi / min.

Pressa: 4 cicli / min



Combinazione ProfiJoint con
pacchetto 5 composta di:

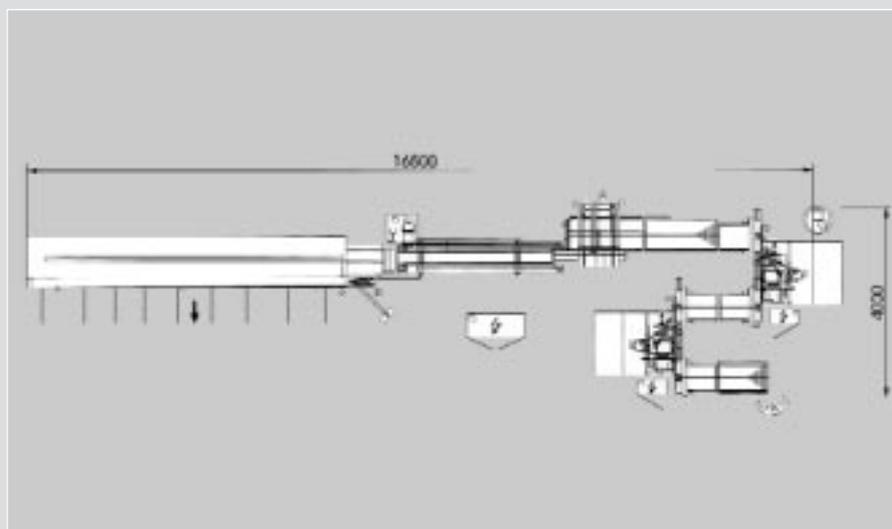
**Impianto di giunzione a pettine
combinato ProfiJoint, unità
transizione automatica e pressa
a due canali**

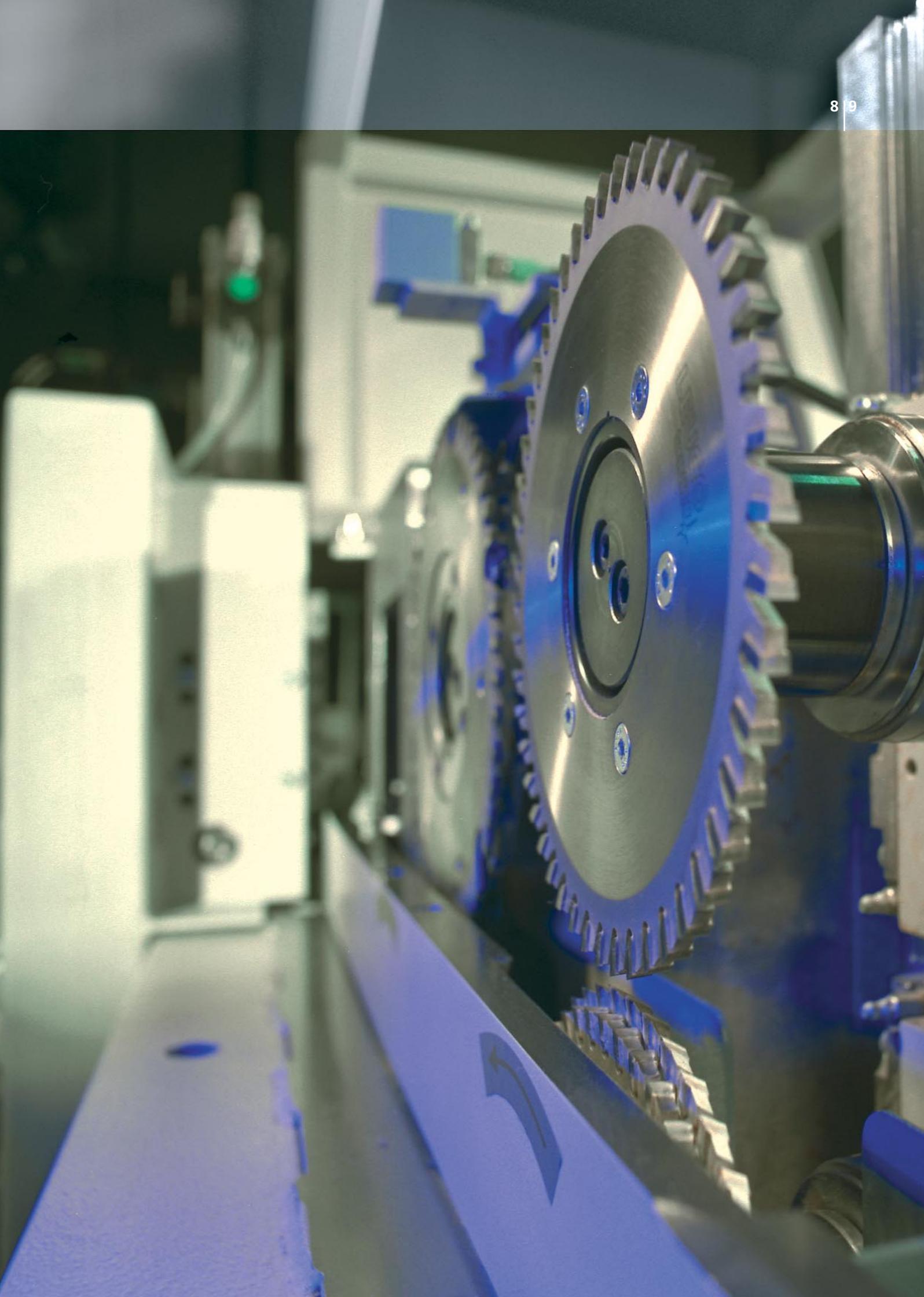
Potenziali:

Fresa: 4 pacchi / min.

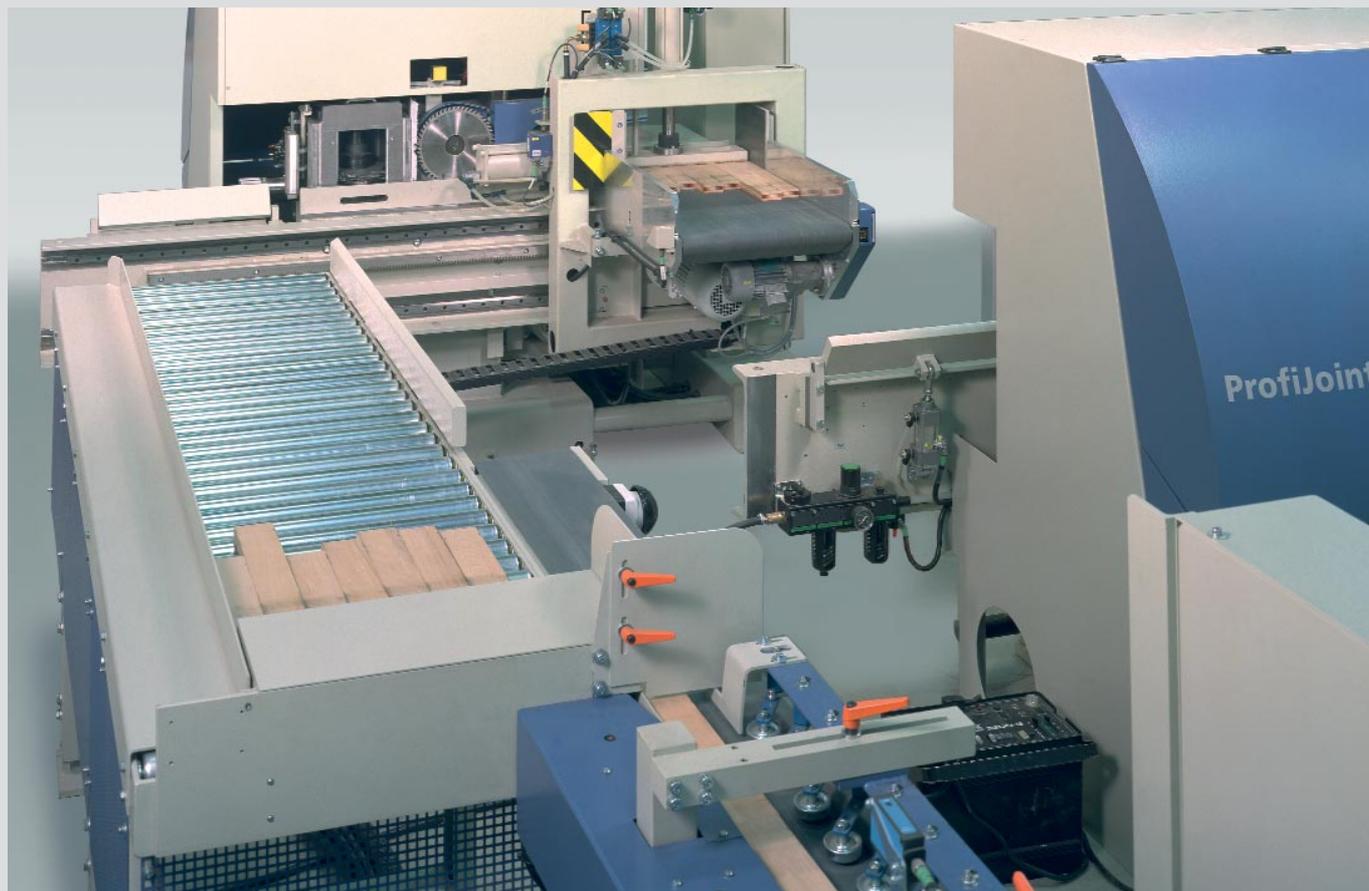
Transizione: 100 pezzi / min.

Pressa: 6 cicli / min





GRECON impianti di giunzione a pettine ProfiJoint – Costruzione modulare: dal sistema manuale al sistema interamente automatico



Con la costruzione modulare di un'impianto di giunzione a pettine avete le possibilità di determinare personalmente il grado di automatizzazione. Sia che vogliate utilizzare un'impianto manuale, semi-automatico (caricatore individualizzante incluso) o interamente automatico:

La GRECON Vi consiglierà l'automatizzazione adatta alle vostre esigenze.



Tavola sinottica degli impianti di giunzione a pettine – Standard e opzioni

La tabella indica le caratteristiche distintive essenziali tra i differenti modelli. Il Vs. esperto GRECON può fornire tutte le informazioni considerando le Vs. esigenze individuali, come p.es. per ULTRA, COMBI PACT, TURBO, HS 120/180.

	ProfiJoint	ProfiJoint Combinazione
Lunghezza legni in entrata	150 – 700 mm	150 – 900 mm
Larghezza legni	40 – 150 mm	40 – 150 mm
Spessore legni	18 – 50 (80) mm	18 – 80 mm
Lunghezza legni finale	3.000 – 6.100 mm	3.000 – 6.100 mm
Forza pressaggio	105 (120) kN	120 kN
Sezione legni con 10/11 mm (legno tenero)	75 cm ² (120 cm ²)	120 cm ²
Sezione legni con 10/11 (legno duro)	75 cm ² (90 cm ²)	90 cm ²
Potenza (giunzione verticale) con 30x90x400	12,2 – 12,8 m/min	24,4 m/min
Potenza (giunzione orizzontale) con 22x50x350	5,04 m/min	10,08 m/min
Sistema caricamento	Nastro caricamento	Nastro caricamento
Tipo di frese	Fresa singola per pacchi	Combi. di frese per pacchi
Trasferimento	Manuale/semi-automatico	Semi-automatico /automatico
Pressa frontale	Pressa a un canale / due canali	Pressa a due canali
Statistica di produzione	–	☉
Sistema diagnostico	–	○
Lunghezze multiple	–	○
Tagli intermedi	0 (5)	5 (∞)
Come evitare strappi di legno (Incisori sotto)	☉	☉
Spessore legni min. 16 mm	–	–
Spessore legni mass. 72 mm	–	–
Spessore legni mass. 100 mm	–	–
Larghezza legni min. 30 mm	○	○
Arresto vibrante	○	○
Controllo legni	○	○
Controllo qualità	–	–
Protezione schegge	●	●
Sistema applicazione colla "Flankenjet"	●	●
Comunicazione (Servizio telefonico)	–	☉
Rendimento azionamento mandrino portafresa	○	○
Avanzamenti regolati da frequenza	●	●
Avanzamenti regolati da servo	–	–
Capacità azionamento frese	15 (22) kW	15 (22) kW
Capacità azionamento truciolatore (+ incisore)	5,5 (11,5) kW	5,5 (11,5) kW

Impianti di giunzione a pettine ProfiJoint

**Produzione:**

GRECON DIMTER Holzoptimierung
Nord GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 58
31061 Alfeld / Hannover
Germania

Telefono +49 (0) 51 81 / 9 39-0
Fax +49 (0) 51 81 / 9 39-2 25
E-Mail info@grecon-weinig.de
Internet www.weinig.com

Vendita:

WEINIG GROUP
Weinigstraße 2/4
97941 Tauberbischofsheim
Germania

Telefono +49 (0) 93 41 / 86-0
Fax +49 (0) 93 41 / 70 80
E-Mail info@weinig.de
Internet www.weinig.com