

MAYER®



Aluminium

Beam saws

Sezionatrici Mayer –
versatili come le vostre sfide

Quality & Reliability

Più di 70 anni di esperienza

Da oltre 70 anni il nome MAYER significa altissima qualità e precisione, nonché assistenza clienti di prima classe. La nostra pluriennale esperienza nella costruzione di macchine è garanzia di qualità, affidabilità e massima soddisfazione del cliente.

La nostra principale preoccupazione era di rendere il posto di lavoro sulle nostre seghe il più possibile piacevole per l' uomo e la natura. Motori e fonti di energia che non servono vengono automaticamente spenti e all' occorrenza riaccesi. Noi aspiriamo solo dove troviamo effettivamente trucioli. La tecnologia di sega a taglio sottile offerta dalla costruzione pesante, stabile e priva di vibrazioni, consuma solo il minimo di energia e conserva le risorse.

Hans Mayer

Kurt Mayer

Hansjörg Felder

Martin Felder



1950

Fondazione da Otto Mayer

1966

Viene costruita la prima sega per impiallacciati

1972

Seguiranno presto sezionatrici per pannelli

1982

Le sezionatrici diventano il nostro prodotto di punta

1996

Iniziamo con la costruzione di di sistemi di alimentazione a vuoto

2000

Sviluppiamo impianti di rotazione per l' industria del truciolare

2006

Costruiamo uno dei più grandi impianti di sezionatura per pannelli in alluminio

2010

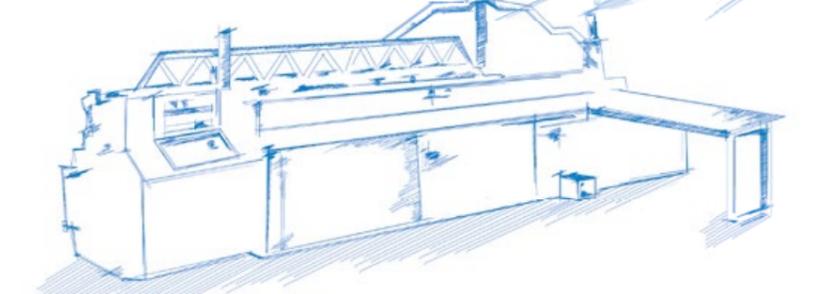
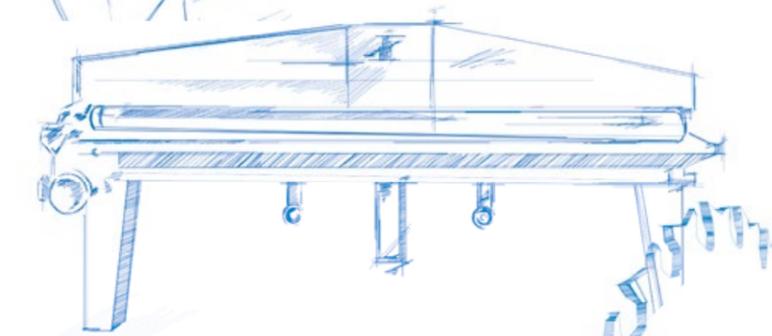
60. anniversario dalla fondazione

2011

La nostra offerta di prodotti si amplia con un impianto ad alte prestazioni per il taglio di pannelli in MDF

2019

Due imprese solide, un percorso comune di successo



MAYER



around the world

Mayer: un termine di paragone in tutto il mondo per qualità ed affidabilità

Come parte della Felder Group lavoriamo per voi in tutto il mondo. Nei nostri stabilimenti di produzione di Hall in Tirolo e di Lombach su più di 100.000 metri quadri di superficie nascono giorno per giorno macchine di qualità per la lavorazione di diversi materiali per l'artigianato, il commercio e l'industria. Lavoriamo insieme allo sviluppo, al marketing ed alla distribuzione nel mondo dei nostri prodotti di alta qualità.

Centinaia di consulenti nei circa 270 punti di vendita ed assistenza in 84 Paesi configurano, dopo un'analisi mirata delle esigenze, soluzioni produttive tagliate su misura del cliente.

personale esperto e qualificato si occuperà successivamente di consegnare, montare, mettere in servizio e di configurare la macchina per la prima volta. pertanto è possibile far funzionare in modo produttivo la nuova macchina già dal primo giorno di utilizzo.

Con il nostro servizio di assistenza mondiale assicuriamo la pronta disponibilità dei nostri tecnici nonché una fornitura di ricambi senza intoppi. Inoltre i nostri clienti beneficiano di pacchetti personalizzati di ispezione e manutenzione e di una hotline di assistenza competente per un aiuto immediato.

What's the content?

advanced line 250	6-7
advanced line 200	8-9
advanced line 160	10-11
advanced line 160 turn	12-13
advanced line 130	14-15
advanced line 100	16-17
A machine for every challenge	18-19
Software PC7000	20-23
More efficient	24-27
More extras	28-29
The world of mayersaws	30-31

advanced line 250

La robusta

La più robusta della sua classe

La massima potenza con una precisione e una qualità di taglio eccellenti convincono in ogni sfida. Con motori lama di 55 o 75 kW di potenza la advanced line 250 raggiunge valori di avanzamento e prestazioni di taglio straordinari in ogni utilizzo. Insieme con numerosi dettagli Mayer collaudati, una macchina di prima qualità per la sezionatura di alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche.

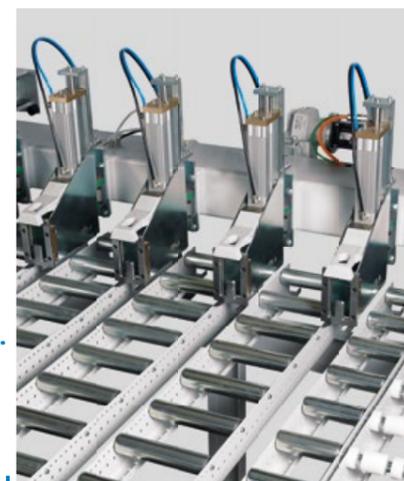
Lunghezza di taglio: 3200–4200 mm (& lunghezze su misura)

Diametro della lama: 860 mm

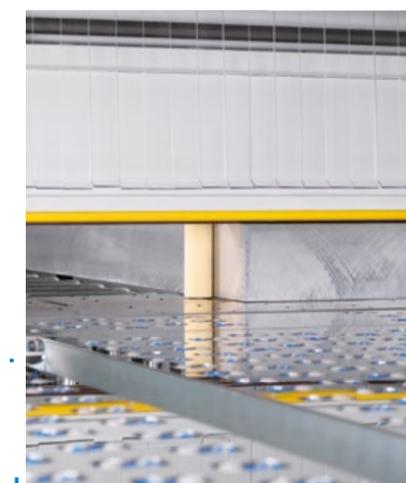
Altezza taglio: 275 mm

Velocità di avanzamento: 0,2–60 m/min

Potenza motore: 55–75 kW/50 Hz



Rulliere in acciaio su cuscinetti a sfera progettate per i materiali più pesanti.



Pressore pneumatico dietro la barra di spinta.



Regolazione continua dell' altezza lama con guida levigata trapezoidale con vite a ricircolo di sfere senza gioco.

advanced line 200

La massiccia

Per esigenze estreme

Il pesante corpo macchina ed il motore lama di 43 kW garantiscono un'alta prestazione di taglio con una qualità di taglio eccellente anche con i carichi più elevati. Allestita con tutte le funzionalità di una straordinaria sezionatrice, la advanced line 200 si dimostra forte come un toro nella sezionatura di alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche.

Lunghezza di taglio: 3200–4200 mm (& lunghezze su misura)

Diametro della lama: 670 mm

Altezza taglio: 215 mm

Velocità di avanzamento: 0,2–60 m/min

Potenza motore: 43 kW/50 Hz



Barra di spinta suddivisa per risultati di aspirazione perfetti nella sezionatura del materiale.



Pressore ad azionamento pneumatico per tagli a strisce.



Labbra di taglio intercambiabili in metallo non ferroso.

advanced line 160

L' universale

Pluripremiata

La advanced line 160 è un' innovativa macchina di fascia alta ed un vero e proprio tuttofare fra le sezionatrici per alluminio e metalli non ferrosi. La costruzione stabile e priva di vibrazioni del corpo macchina e le guide lineari ad alta precisione garantiscono risultati di taglio ottimali.

Lunghezza di taglio: 3200–4200 mm (& lunghezze su misura)
 Diametro della lama: 600 mm
 Altezza taglio: 180 mm
 Velocità di avanzamento: 0,2–60 m/min
 Potenza motore: 35 kW/50 Hz



Ganasce strette per tagli di strisce fino a 20 mm di larghezza.



Copertura lama chiusa per risultati di aspirazione eccellenti.



Piano angolare con versione a velo d' aria e rulliere su tutti i lati per una gestione forte ma delicata del materiale.

advanced line 160 turn

La confortevole

Movimentazione di materiali user-friendly

La advanced line 160 turn offre un utilizzo confortevole per una movimentazione di materiale facile senza ulteriori accessori di sollevamento. La struttura prestante del piano muove con facilità pesanti pannelli di grande formato e pacchetti sezionati a strisce verso l'uscita desiderata per il taglio successivo. Con le posizioni preprogrammabili del piano, l'utente stesso, in caso di pezzi piccoli, può assumere una posizione di uso ergonomica e lavorare comodamente contro la guida angolare.



Lavorazione confortevole dei pezzi piccoli anche sul piano girevole.



Disposizione ergonomica del piano di lavoro per sezionature difficili.



**maximize
your working
comfort**

advanced line 130

L'esperta

“ Dalle sfide quotidiane dei nostri clienti sviluppiamo con passione efficienza per ogni taglio. Hans Mayer ”

Tagliata su misura del cliente

Ogni mercato ed ogni cliente ha le sue esigenze particolari nella sezionatura di pannelli. In base a questi requisiti la advanced line 130 combina l'utile con il dilettevole. Con il telaio massiccio ed il robusto carro lama gli sforzi di taglio vengono eliminati senza vibrazioni e la advanced line 130 con il suo potente motore taglia con precisione fino a 130 mm alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche con un'elevata qualità di taglio.

Lunghezza di taglio: 3200–4200 mm
 Diametro della lama: 500 mm
 Altezza taglio: 142 mm
 Velocità di avanzamento: 0,2–60 m/min
 Potenza motore: 24 kW/50 Hz



Sistema di misurazione automatico della lunghezza per tagli di rifilatura.



Comandi disposti in modo ergonomico sul ripiano laterale.

advanced line 100

La classica

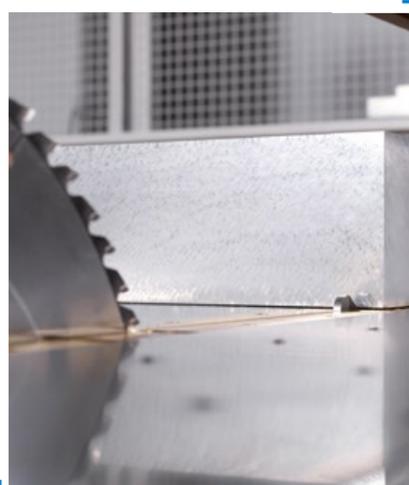
Risultato di un' esperienza decennale

La advanced line 100 convince con una costruzione molto stabile e la più alta precisione ed esattezza di taglio. Il motore sega da 18 o 24 kW assicura eccellenti tagli precisi su alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche fino a 100 mm. La costruzione stabile del corpo macchina e l' eccellente guida del carro lama, nonché il posizionamento lama altamente preciso e senza vibrazioni sono ulteriori fattori di riuscita per una sezionatura perfetta.

Lunghezza di taglio: 2200–3200–4200 mm
Diametro della lama: 450 mm
Altezza taglio: 125 mm
Velocità di avanzamento: 0,2–60 m/min
Potenza motore: 18–24 kW/50 Hz



Ripiani laterali mobili con arresto.



Chiusura rapida meccanica.



Sistema di lubrificazione minimale con centralina ergonomica.

a machine for every challenge

La perfezione sta nei dettagli

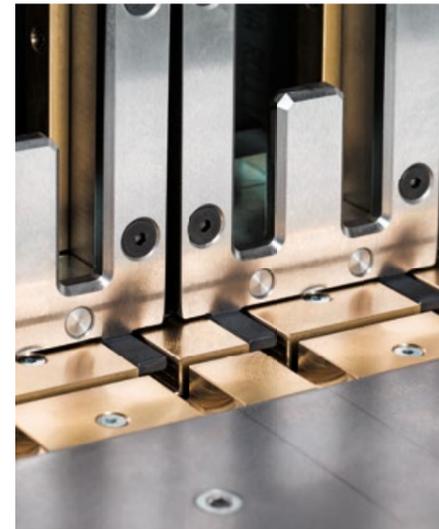
Ogni modello di macchina è già sinonimo di prestazioni assolutamente al top. Tuttavia più diversi sono i requisiti dei materiali da sezionare, tanto più sono i piccoli dettagli che condizionano il risultato dell'intero processo.

Per i nostri concetti di macchina abbiamo quindi sviluppato numerose soluzioni di dettaglio, che mette a punto ogni requisito. Che si tratti di sezionare materiali duri o teneri, a nido d'ape o materiali leggeri, pannelli di alluminio laminati o fusi – noi troviamo proprio la soluzione adatta al nostro cliente. Anche con tubi sagomati o barre tonde garantiamo il prodotto giusto.

Fate affidamento sulla tecnologia più recente e beneficate della nostra esperienza ultradecennale, della nostra competenza e del nostro spirito innovativo.



Rulli pressori pneumatici nel piano di ingresso per tagli angolari precisi anche su pezzi lunghi.



Labbra di taglio intercambiabili in metallo non ferroso.



Sistema di lubrificazione minimale (MMS) per la lama integrato nel carro sega.



Pinza multipla per la maggior flessibilità con le più diverse larghezze del pezzo.



Il box di raccolta trucioli integrato impedisce l'ingresso di residui nel sistema di aspirazione.



Piano ergonomico a velo d'aria con guida angolare lunga per la più semplice funzionalità ed elevata precisione sulla linea di taglio.

**perfection
and high
quality in
every detail**

software solutions

PC7000

Con progetti tecnici sofisticati, ma anche nell'operatività quotidiana, soluzioni software intuitive ed intelligenti garantiscono l'efficienza e la produttività dell'intero processo produttivo.

Il PC7000 è il software per la sezionatura. Con il controllo user-friendly si possono elaborare velocemente e facilmente sia tagli singoli che piani di taglio complessi. Con immagini in movimento e suggerimenti specifici durante il processo di lavorazione si assicura sempre un utilizzo intuitivo e sicuro della macchina. Con la lista dei parametri personalizzabile la macchina può essere adattata alle strategie di lavoro specifiche.

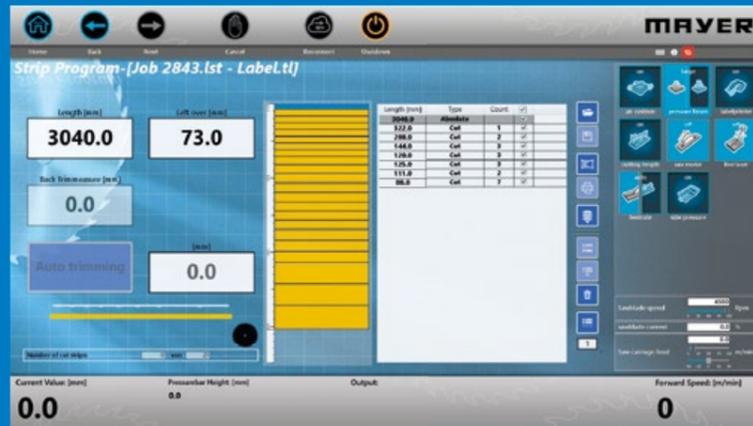
Il pannello di controllo ergonomico registra tutti i comandi nel loro ordine. Nel software tutti i simboli sono a colori ed ottimizzati per l'utilizzo opzionale in modalità touchscreen. Il monitor wide screen da 24" visualizza in modo chiaro tutte le informazioni, i piani di taglio ed i messaggi di controllo. Nel menù di stato si possono richiamare dati macchina, avvisi di manutenzione e segnalazioni di errori ed la connessione online assicura la massima disponibilità della macchina. Il controllo è predisposto anche per il collegamento di una stampante di etichette.





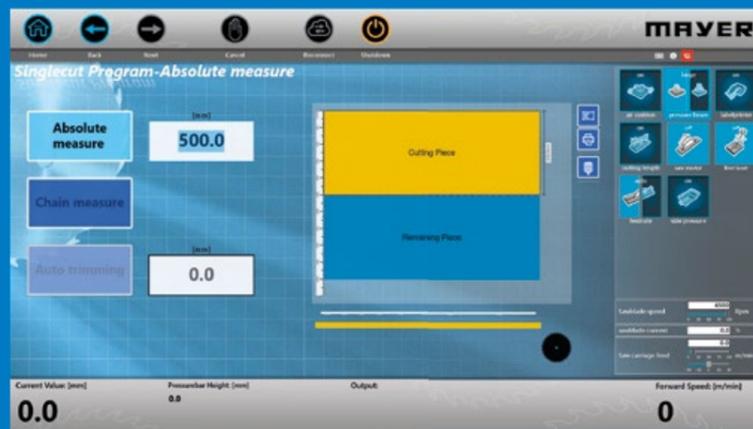
Programmi manuali

Le sequenze di programma controllabili manualmente offrono all'utente un ingresso rapido nell'utilizzo macchina. Con la suddivisione del software in programma di taglio singolo, programma di taglio listelli, programma di taglio in serie o programma di taglio a squadrare, l'utente può costruire ed elaborare con pochi passi iniziali una sequenza operativa.



Programma di taglio listelli

L'inserimento dei parametri viene supportato visivamente in modo chiaro. Le rimanenze vengono calcolate immediatamente ed indicate a colori. I piani di taglio creati possono essere salvati per lavorazioni ricorrenti.



Programma di taglio singolo

L'utente seleziona l'opzione di taglio manuale desiderata fra quelle ordinate chiaramente ed ottiene, subito dopo aver inserito la misura, il riscontro grafico sul risultato di lavorazione calcolato. Sia in caso di misura assoluta che di misura a catena - dopo pochi clic la macchina è predisposta per il taglio.

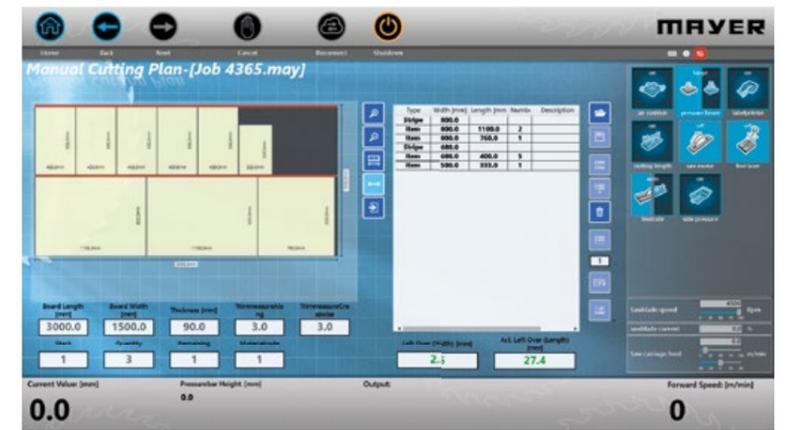


Parametri personalizzati

Ogni impresa ha la sua personale strategia di lavoro. E' a disposizione dell'utente per processi produttivi personalizzati una lista di parametri, in cui si può modificare in modo semplice e veloce la strategia di lavoro a seconda del materiale.

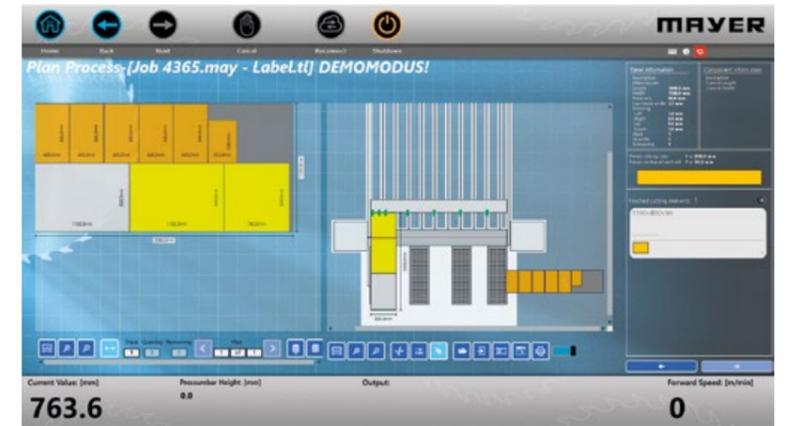
Piani di taglio veloci

Piani di taglio semplici non necessitano di un'ottimizzazione taglio. L'utente può agire rapidamente e con l'aiuto del software costruisce il suo piano di taglio direttamente sulla macchina. Tutte le informazioni necessarie sul risultato di taglio vengono visualizzate immediatamente. L'utente può salvare il piano di taglio direttamente nel database della macchina per lavorazioni ricorrenti.



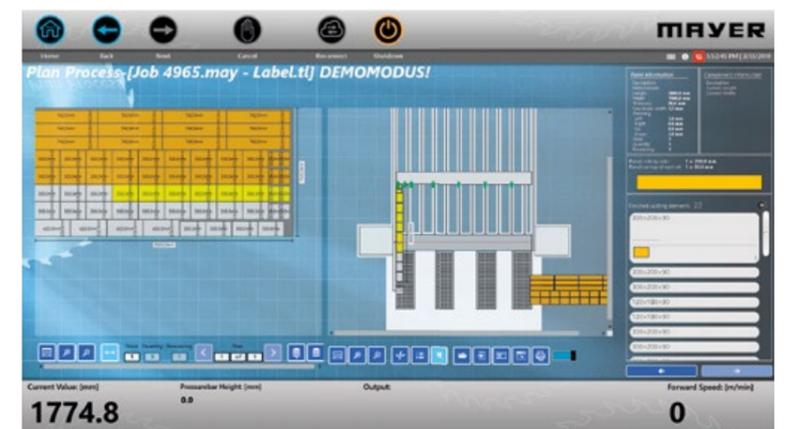
Elaborare piani di taglio

I programmi di taglio vengono richiamati e salvati nella centrale di comando. Supportato da immagini in esecuzione, l'utente viene guidato nel piano di taglio. Tutti i segnali di feedback dal controllo e tutte le informazioni sui pezzi da lavorare sono disponibili chiaramente sul monitor wide screen da 24". Inoltre i piani di taglio da lavorare possono essere controllati in anticipo in una simulazione adattativa. Cosicché eventuali fonti di errore vengono eliminate quasi completamente.



Progetti complessi

Ogni progetto ha le sue specifiche sfide. I messaggi intuitivi di feedback della centrale di comando aiutano a mantenere la visione d'insieme nei piani complessi. L'informazione sull'etichetta viene abbinata immediatamente al pezzo e lo contrassegna per le ulteriori fasi del processo.



Assistenza & diagnosi

Feedback visivi sui dati macchina, manutenzione macchina semplice e diagnosi ottica dell'errore con la possibilità di un collegamento online sicuro assicurano la più alta disponibilità della macchina. Efficienza e prestazione garantiscono la massima produttività.

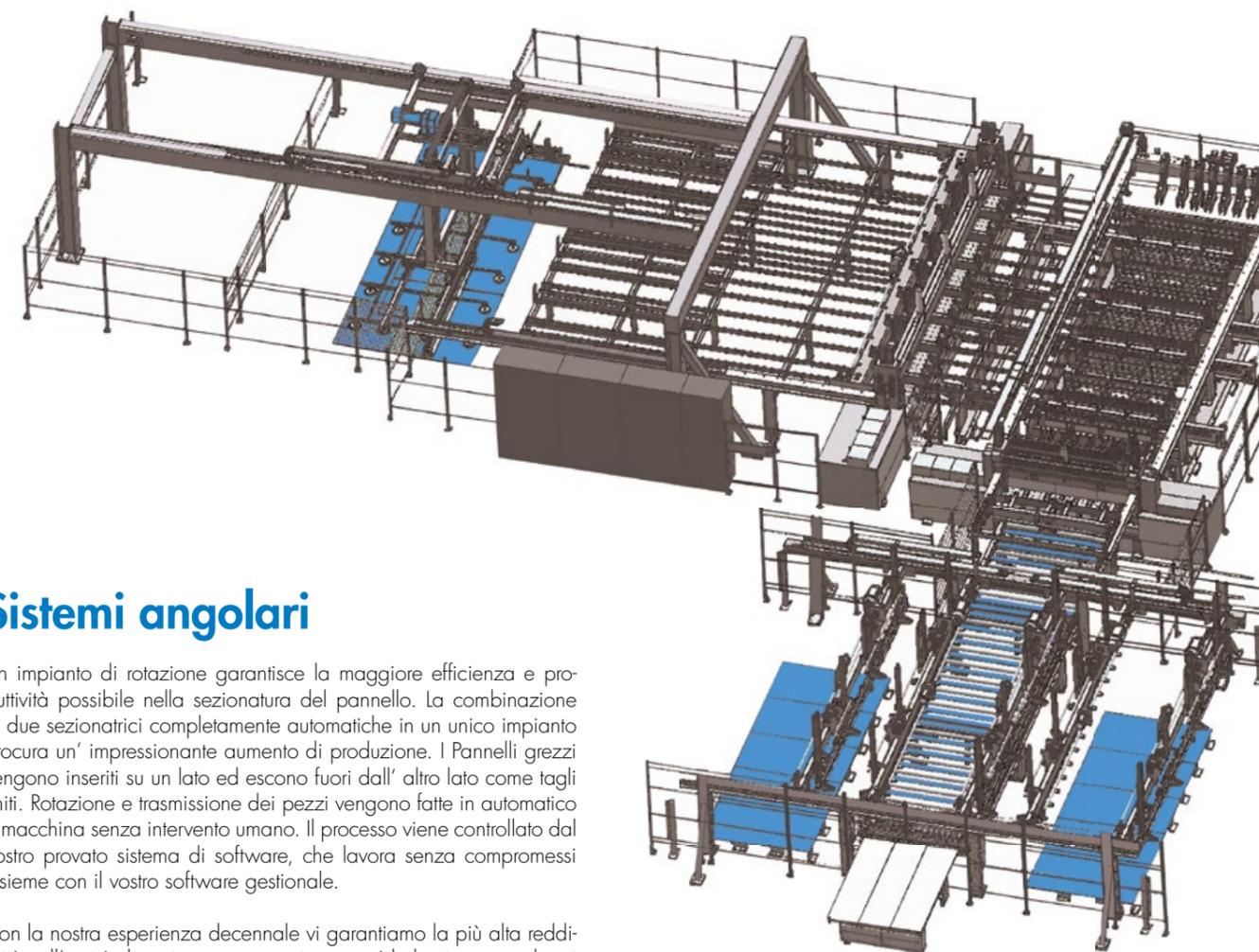
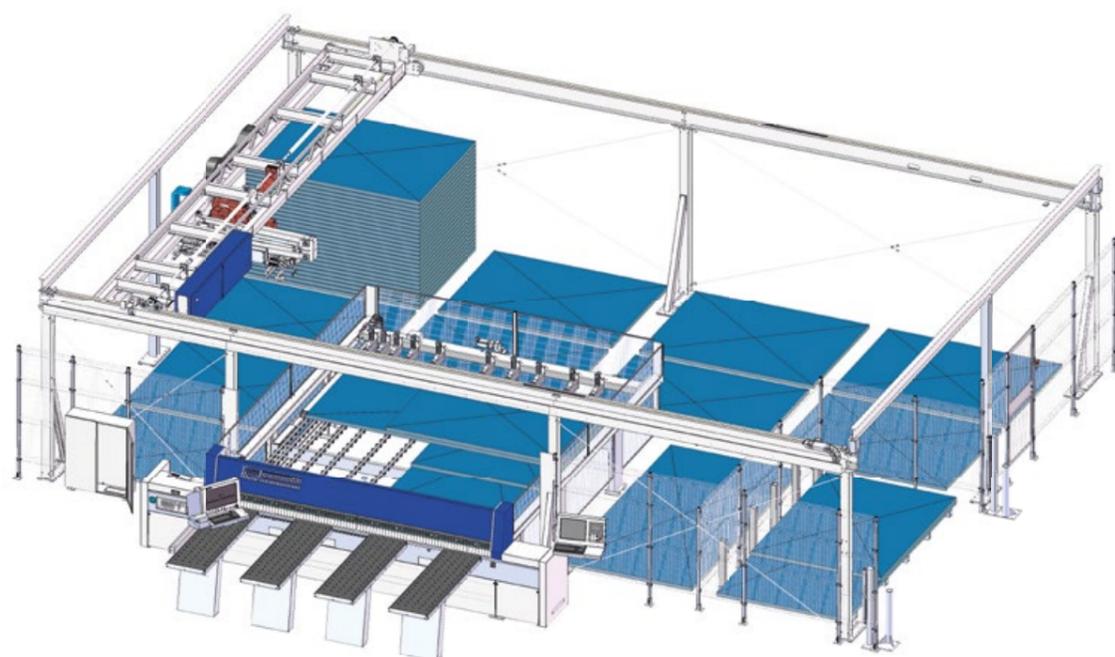


more efficient

Alimentazione a vuoto con portale lineare

Il grande vantaggio di questo sistema consiste nell'inserimento flessibile di diversi tipi di materiale senza l'intervento umano. Mentre con un piano elevatore si può lavorare solo un tipo di pannelli, il portale lineare lavora contemporaneamente con più pile di pannelli. A seconda delle esigenze di lavorazione di diversi pannelli, noi studiamo il vostro impianto con più spazi di stoccaggio.

- Per macchine per sezionatura o nesting – o per entrambe contemporaneamente.
- Soluzioni di caricamento scalabili con portale lineare ed un numero flessibile di spazi di stoccaggio per il carrello elevatore – a seconda dello spazio disponibile e dell'esigenza capacitativa della vostra sezionatrice.
- Massimizzate la capacità della vostra sezionatrice con l'integrazione con un piano di accatastamento.
- Sistema di rotazione in opzione nell'unità di inserimento.
- Dimensione variabile dei pannelli.



Sistemi angolari

Un impianto di rotazione garantisce la maggiore efficienza e produttività possibile nella sezionatura del pannello. La combinazione di due sezionatrici completamente automatiche in un unico impianto procura un'impressionante aumento di produzione. I Pannelli grezzi vengono inseriti su un lato ed escono fuori dall'altro lato come tagli finiti. Rotazione e trasmissione dei pezzi vengono fatte in automatico a macchina senza intervento umano. Il processo viene controllato dal nostro provato sistema di software, che lavora senza compromessi insieme con il vostro software gestionale.

Con la nostra esperienza decennale vi garantiamo la più alta redditività nell'unità di sezionatura e poniamo così le basi per guadagni in aumento per vostra impresa.

Lunghezza taglio lama longitudinale: 3200–9000 mm

Lunghezza taglio lama trasversale: 1200–3200 mm

Potenza motore: 18–75 kW

Diametro della lama: 450–860 mm

Altezza di taglio: 120–260 mm

I sistemi angolari Mayer rappresentano:

- Controlli di processo precisi ed affidabili portano alla più alta capacità di sezionatura.
- La più grande disponibilità con costruzione di macchine tedesche di alta qualità.
- Qualità di taglio finito e massima disponibilità con l'ultima tecnologia di taglio nella più pesante dotazione industriale.
- Concetti per ogni potenza con altezza pacchetto fino a 260 mm e potenza lama fino a 75 kW.
- La più nuova tecnica di controllo con componenti standard e sistemi aperti.
- Strutture di movimentazione adattate ad ogni tipo di pannello.
- Ogni impianto è fatto su misura dei nostri clienti e delle loro esigenze.

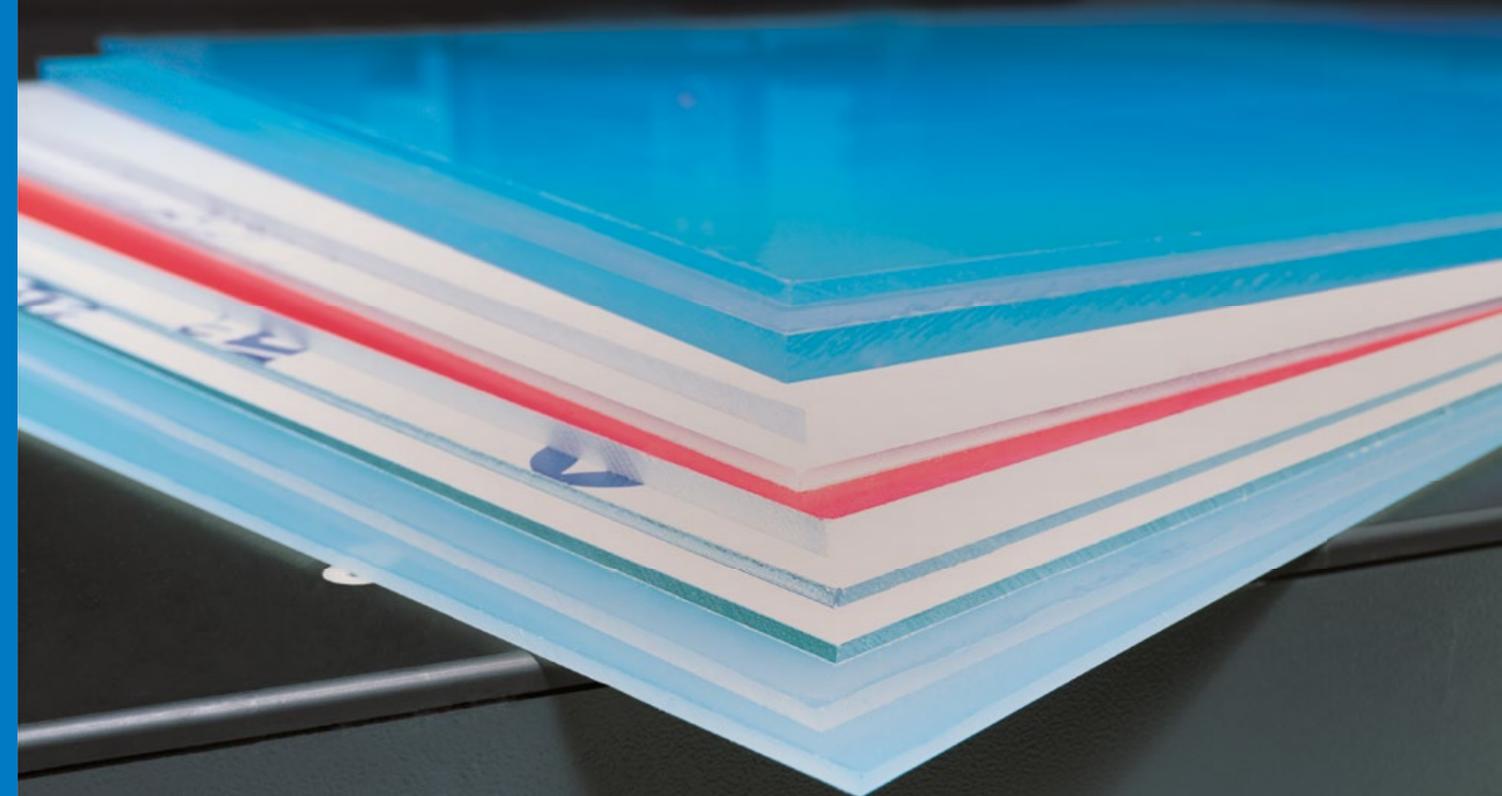
more efficient

La soluzione appropriata per ogni materiale

La varietà di materiali da sezionare che si trova oggi sul mercato è enorme. Accanto alla lavorazione di alluminio e legno, noi raggiungiamo risultati eccellenti con macchine configurate in modo personalizzato anche nella sezionatura dei materiali sintetici.

Ogni anno nascono nuovi composti plastici nonché nuovi semilavorati, le più varie leghe di metalli non ferrosi e nuovi materiali compositi. Ciò è per noi un incentivo ad adattare le nostre soluzioni alle vostre esigenze. Approfittate della nostra esperienza pluridecennale e delle nostre soluzioni orientate al processo. Con le tecnologie più moderne e soluzioni software adatte, ogni singola macchina diventa una parte del vostro concetto d'insieme.

Raccontateci le vostre sfide. Insieme chiariamo i vostri processi di taglio e sviluppiamo con voi proprio la soluzione che porta l'efficienza ed il risparmio di costi necessario alla vostra impresa.





**more
extras**

MAYER®

Servizi accessori personalizzati

L'ottimizzazione personalizzata del vostro percorso produttivo è la nostra più grande preoccupazione. Indipendentemente dalle esigenze, noi creiamo soluzioni produttive specifiche per il cliente – flessibili, innovative e “Made in Germany”.

- Programmi di ottimizzazione
- Sistema elettronico di magazzino
- Magazzino superfici
- Magazzino verticale
- Sistema di impilamento
- Impianti di aspirazione

Gamma di produzione

- Sezionatrici per legno, plastica, metalli non ferrosi, materiali compositi, e pannelli in gesso e in fibrocemento
- Sistemi di alimentazione per sezionatrici (alimentazione a piano elevatore o a vuoto)
- Sistemi angolari completamente automatizzati
- Soluzioni particolari per la sezionatura del pannello

**special
solutions for
special
challenges**

the world of mayer SAWS

Le nostre macchine – il vostro successo

Vogliamo mettervi in mano l' utensile perfetto per la vostra storia di successo. Noi lavoriamo per questa meta da più di 70 anni e produciamo con passione, tradizione ed innovazione sezionatrici uniche, che sono all' altezza di qualsiasi materiale e di qualsiasi sfida.



advanced line 250
aluminum & plastic



advanced line 200
aluminum & plastic



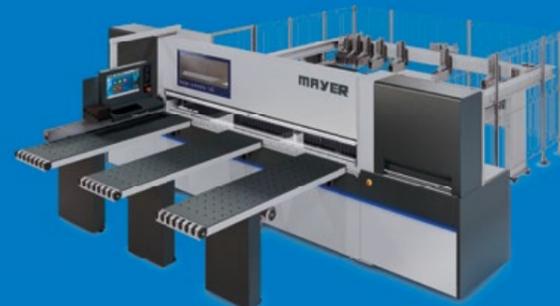
advanced line 160
aluminum & plastic



advanced line 130
aluminum & plastic



advanced line 100
aluminum & plastic



kappa automatic 140
wood & plastic



kappa automatic 120
wood & plastic



kappa automatic 100
wood & plastic



kappa automatic 80
wood

a world full
of choices and
possibilities

MAYER®

MEMBER OF FELDER GROUP

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

☎ Tel. 0472 832 628

www.mayer.it

[Kontakt](#)

☎ Tel. 044 872 51 00

www.mayer-suisse.com

[Kontakt](#)

*Seguiteci su facebook,
instagram, linkedin e youtube.*