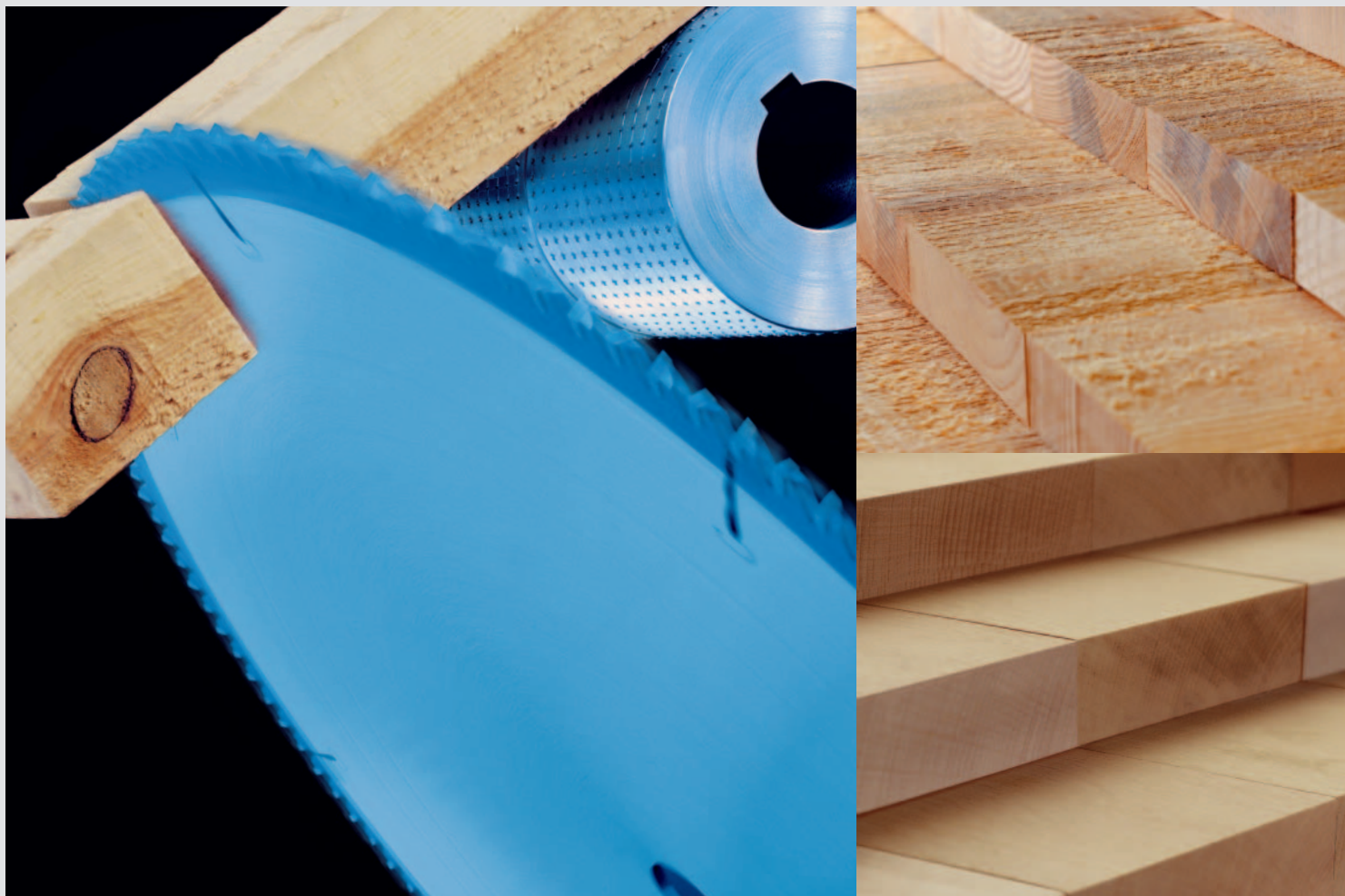


Linea OptiCut 200 Performance

**Troncatura perfettamente controllata:
tutto il necessario per una troncatura
ad alto rendimento**



La nuova linea Performance DIMTER: un gran concetto per una troncatura redditizia

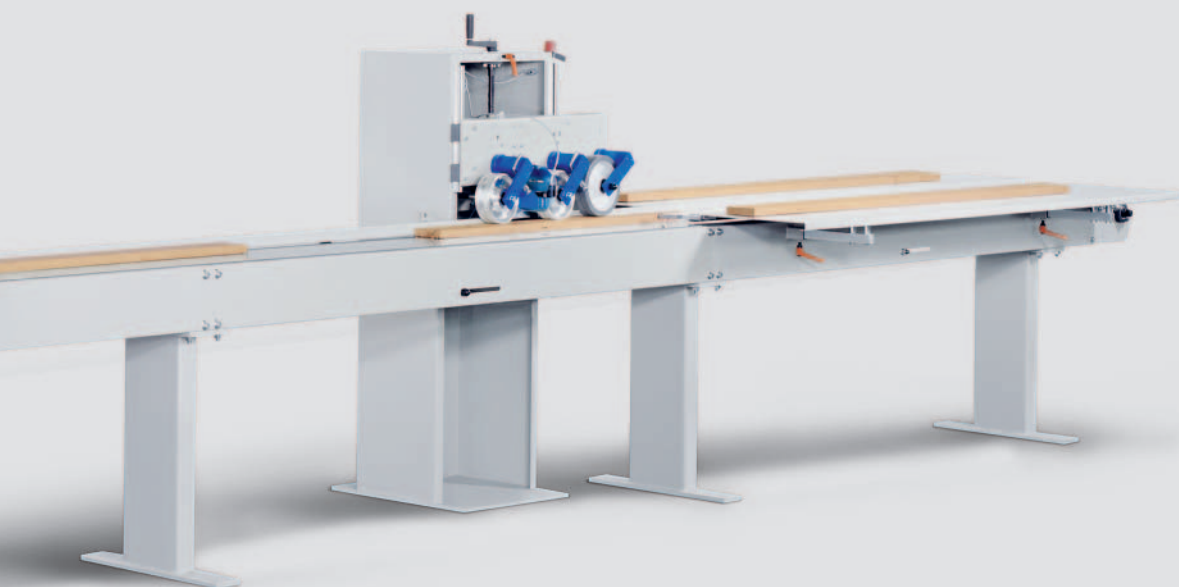
Le caratteristiche fondamentali della linea Performance sono la produttività giornaliera molto affidabile ed un lavoro semplicissimo. L'ottimizzazione completa è stata integrata nello standard dell'OptiCut 200, la nostra macchina universale, nell'OptiCut 200 Elite, come macchina per alte prestazioni ed anche nell'OptiCut 200 Exact, la macchina che punta su una precisione assoluta. La misurazione della lunghezza dell'intero elemento di legno viene eseguita separatamente in modo completamente indipendente dalla trasmissione della troncatrice in maniera precisa senza errori di scivolamento. Questo sistema permette di ridurre al massimo lo scarto, aumentando di conseguenza il valore aggiunto. Proprio per questo motivo l'OptiCut si ammortizza in brevissimo tempo.





Taglio di lunghezze fisse
Troncatura di difetti
Ottimizzazione

Meno masse in movimento e un sistema di trasmissione intelligente sprigionano un'enorme dinamica. DIMTER offre una tecnologia informatica all'avanguardia ed un software di propria produzione. Tutte le OptiCut 200 della linea Performance possono essere controllate da uno schermo OptiCom. Redigere una lista di taglio ed avviare la produzione! La sicurezza sul lavoro è garantita anche in caso di condizioni lavorative particolarmente complesse. Un ulteriore vantaggio: la clientela DIMTER può usufruire dell'assistenza di un produttore esperto e della sicurezza del WEINIG GROUP, presente in tutto il mondo.



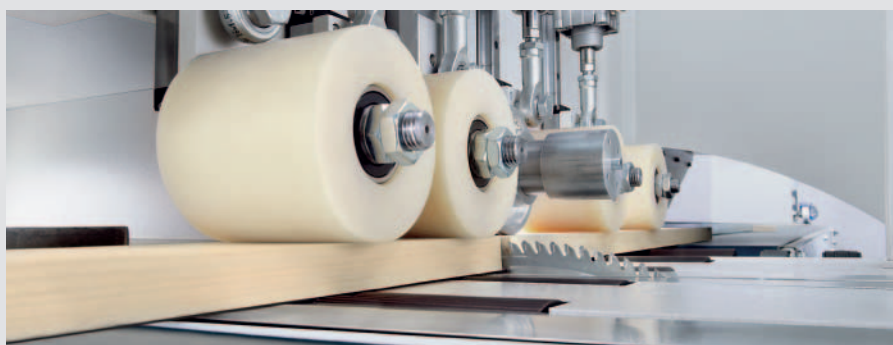
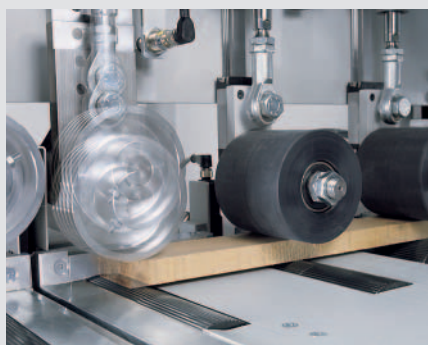
OptiCut 200 DIMTER – l'arte sta nel taglio:

- rendimento continuo ed affidabile
- misurazione indipendente ed affidabile delle lunghezze
- lunghezze precise senza errori
- ottimizzazione completa per la massima resa – fino ad 8 qualità
- sostituzione semplice dei rulli d'avanzamento
- rulli di trasmissione larghi per un trasporto sicuro dei pezzi
- rulli di pressione con controllo individuale per ridurre l'usura e aumentare la precisione
- selezione automatica
- evacuazione affidabile degli scarti, ad es. con il pozzo scarti brevettato
- tantissimi optional, molti installabili in secondo tempo
- possibilità di integrare uno scanner senza problemi
- possibilità d'automazione (ad es. soluzione con interi sistemi)



DIMTER promette un taglio migliore: con troncatura intelligente verso il massimo profitto

Il taglio redditizio delle lunghezze rimane garantito in qualsiasi momento con la linea OptiCut Performance altamente precisa. Le troncatrici ottimizzatrici OptiCut 200 non troncano solo i difetti sul legno bensì calcolano anche la combinazione di taglio più idonea per poter realizzare il massimo del valore aggiunto, ritirando le quote delle lunghezze fisse da una lista di taglio. In questo modo è possibile ottenere in qualsiasi momento il massimo della resa e/oppure il valore massimo del materiale. Impianti per giunzioni a pettine possono essere integrati completamente nella linea d'ottimizzazione, con cui classificare fino ad 8 diverse qualità. Basta segnare il legno e inserirlo nella zona di alimentazione della macchina. Il banco orizzontale di marcatura semplifica al massimo quest'operazione. Naturalmente esiste la possibilità di integrare nella linea di troncatura sistemi di riconoscimento completamente automatici (scanner).

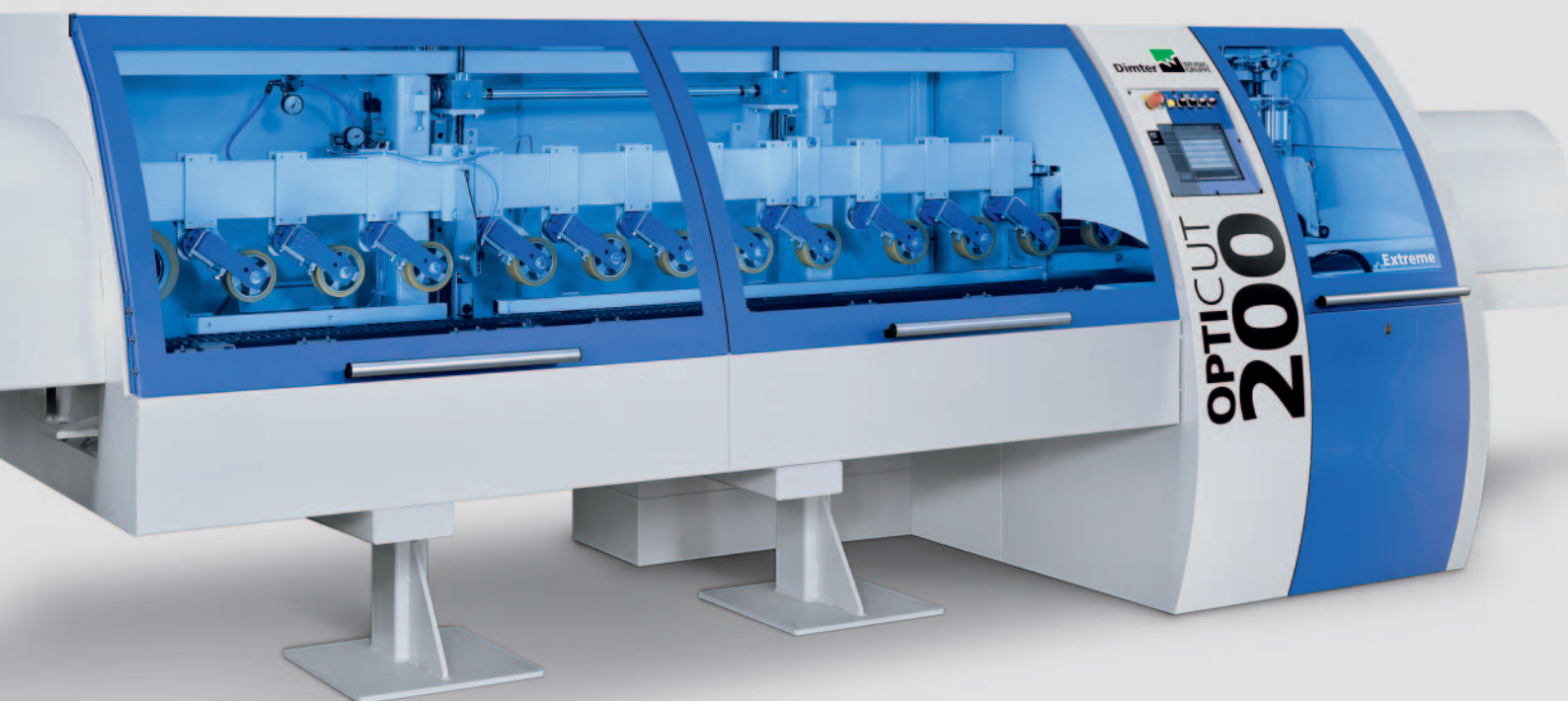
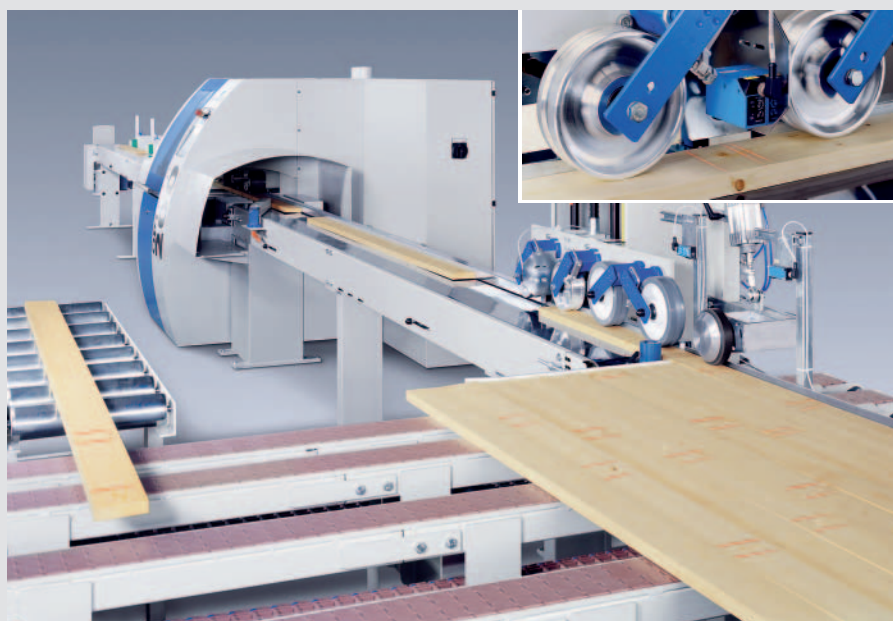


Avanzamento dinamico, posizionamento particolarmente esatto, taglio veloce

I rulli d'avanzamento larghi prendono in consegna con sicurezza gli elementi di legno. I rulli integrati nel piano di lavoro impediscono che pezzi corti si ribaltino, assicurando in qualsiasi momento un taglio diritto ed esatto. Rulli di pressione controllati individualmente dall'alto generano la contropressione necessaria per un posizionamento veloce ed esatto senza che occorra eseguire continuamente corse di correzione. I rulli di pressione si abbassano solo dopo l'inizio della tavola, per garantire un lavoro esente da vibrazioni e non rischiare un'usura precoce del materiale. Gruppi di trasmissione potenti sono indici di grandi prestazioni continue nel tempo. Il movimento velocissimo della lama permette di aumentare ancora il rendimento giornaliero dell'impianto.

OptiCut 200 più 200 Elite DIMTER: soluzioni intelligenti per prestazioni altissime

Non perdere il controllo anche con rendimenti altissimi è il vantaggio principale che le troncatrici OptiCut della linea Performance riescono ad offrire. Ruote di misurazione indipendenti dalla trasmissione misurano soltanto quando si muove anche il pezzo di legno. Slittamenti di legno incontrollabili e tensioni eccessive delle cinghie nel sistema d'alimentazione non falsificano il risultato di misurazione, la macchina tronca esattamente al punto desiderato. In questo modo si evitano errori eseguiti sul legno "buono" ottenendo lunghezze esatte indipendentemente dalla qualità del legno. Nastri di trasporto usualmente in commercio riducono notevolmente i costi d'esercizio rendendo questa macchina ancora più redditizia.



OptiCut 200 Exact DIMTER: la prima scelta per la precisione assoluta

Quando la precisione delle lunghezze è indispensabile, è sicuramente l'OptiCut 200 Exact la migliore delle macchine. Con il suo metodo di misurazione particolare riesce ad ottenere una precisione nella lunghezza con una tolleranza di soli $\pm 0,5$ mm – e con ben 8 lunghezze preimpostate. Il controllo intelligente della lama riesce a ridurre notevolmente gli strappi sul legno facendo sì che la superficie di taglio rimanga ottimale. Per ottenere la massima angolarità di taglio è possibile richiedere anche una pressione laterale attiva, che tiene spinto il pezzo di legno contro la guida d'inserimento. Di conseguenza si ottiene il massimo della precisione e spesso si evitano ulteriori operazioni lavorative.

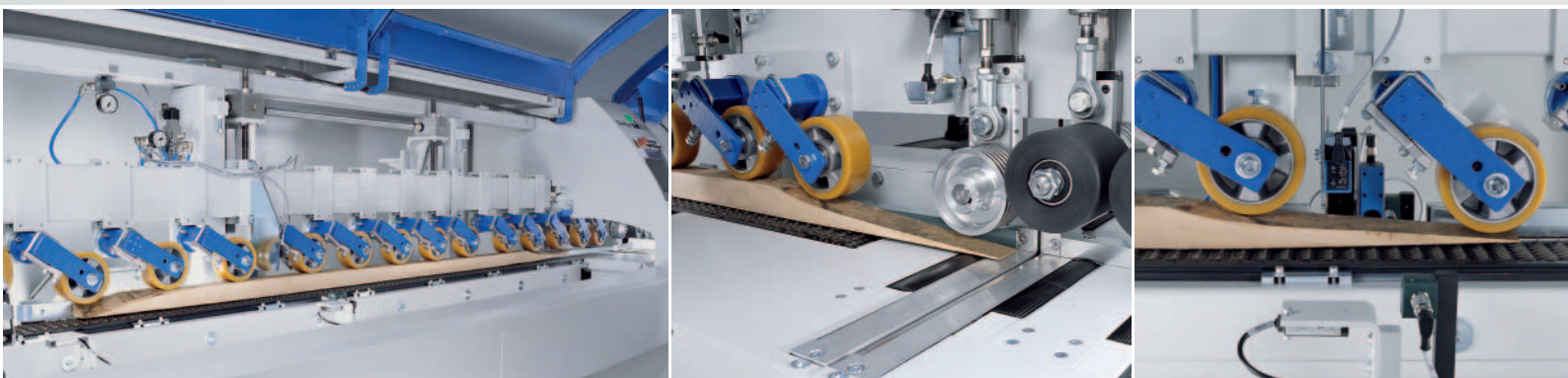


OptiCut 200 Extreme DIMTER: la più forte per prestazioni mai registrate prima

Per tipologie di legno "complesse" e ruvide è stata ideata l'OptiCut 200 Extreme. Una zona d'alimentazione con una trasmissione robusta a catene riesce a trasportare con facilità e sicurezza anche pezzi conici e di struttura molto irregolare. Un sistema di misurazione speciale

riesce a leggere l'intera lunghezza del pezzo, in questo modo è possibile controllare perfettamente anche zone in cui non corrispondono le quote. Il trasporto a catene garantisce una precisione assoluta delle quote perché non sussiste rischio che i pezzi scivolino durante il

trasporto. La ruota di misurazione nella troncatrice controlla indipendentemente i pezzi, evitando dal rischio di slittamento e contribuendo al taglio esatto dei pezzi buoni. Motori potenti permettono di realizzare delle prestazioni giornaliere sorprendenti.





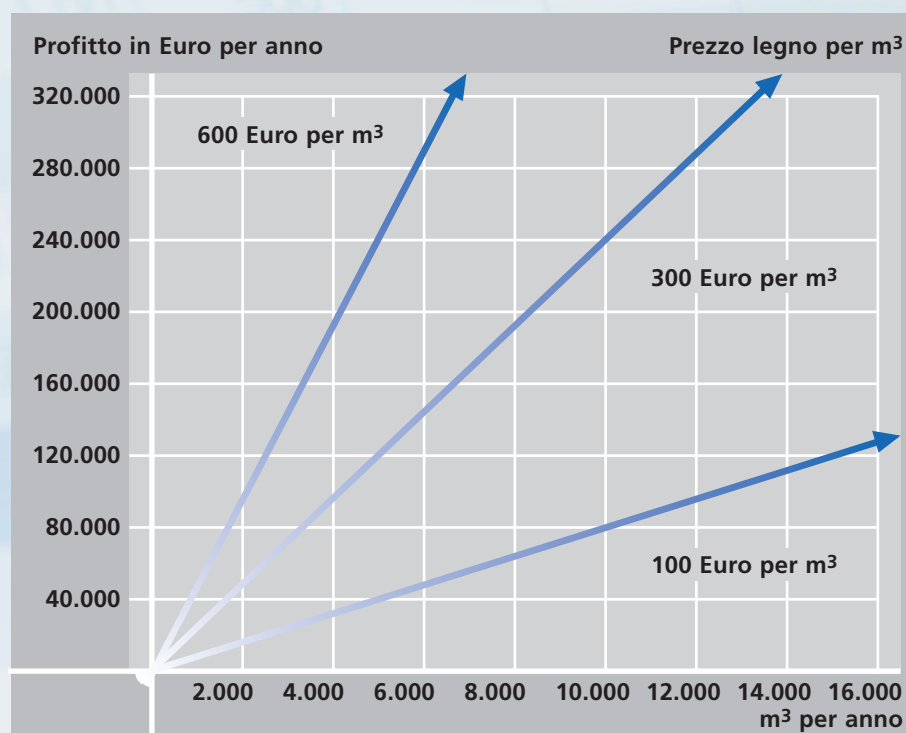
Ottimizzazione OptiCut: più profitto con una produzione "trasparente"

Le troncatrici OptiCut possono essere controllate in modo intuitivo dal terminal touchscreen OptiCom Direct. Il software permette di realizzare il massimo della resa con il massimo profitto.

Questa soluzione orientata al futuro può essere perfettamente integrata a qualsiasi rete aziendale interna e offre trasparenza nell'acquisto del legname e nelle prestazioni produttive con il controllo chiaro e dettagliato della statistica di produzione.

Ulteriori vantaggi: lavoro sicuro senza disco rigido • memoria sicura su scheda flash • possibilità di collegamento diretto ad una stampante • possibilità di integrare il sistema in una rete Ethernet • elaborazione comoda di sequenze di taglio e analisi di statistiche in ufficio • soluzione ideale per il collegamento in rete di management e produzione • possibilità di integrare il sistema in soluzioni di settore

Troncatura di lunghezze fisse, troncatura di difetti, ottimizzazione - l'ottimizzazione permette di risparmiare con semplicità l'8 % ed anche più di materiale ritenuto da "scarto". L'OptiCut si ammortizza in brevissimo tempo. Il grafico mostra il maggior profitto con una **riduzione degli scarti dell' 8 %**.



Selezionatura perfetta: il pozzo scarti brevettato lavora in automatico

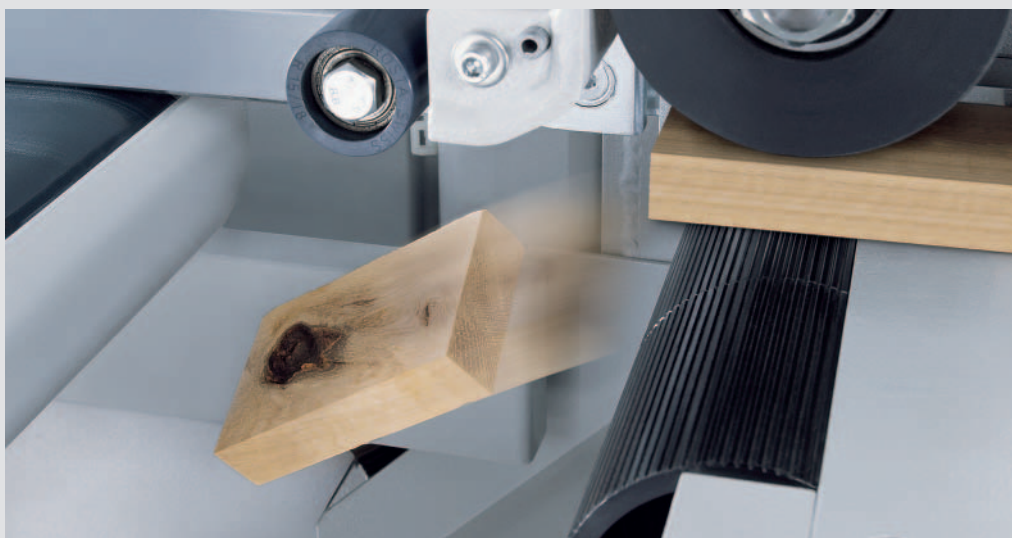
Diamo la precedenza ai pezzi buoni! La separazione sicura di scarti e pezzi buoni riveste un ruolo di importanza fondamentale, durante la selezionatura con prestazioni di troncatura altissime. DIMTER offre proprio per questo motivo una soluzione intelligente con un pozzo scarti brevettato per tutte le troncatrici della linea Performance. La selezionatura perfetta dei pezzi incrementa il flusso produttivo durante il taglio.

Il pozzo scarti brevettato

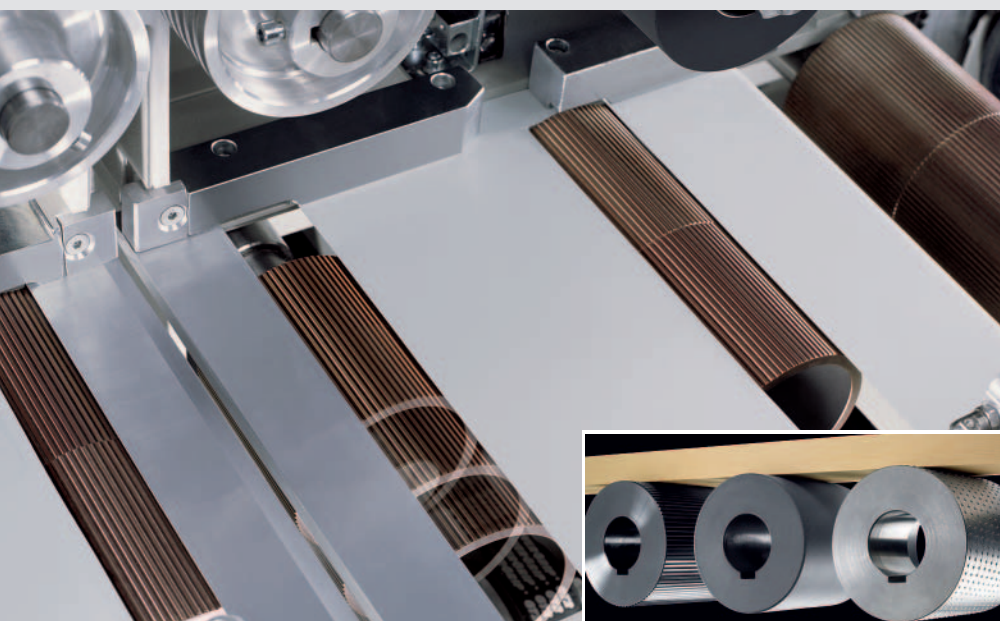
Il pozzo scarti con controllo "intelligente" è stato posizionato direttamente nella troncatrice. Il pozzo scarti è sintonizzato perfettamente con le capacità produttive della troncatrice. Questo sistema permette la separazione affidabile di pezzi buoni dagli scarti e non si rischia in nessun momento di riscontrare problemi durante la selezionatura. Un sistema a più livelli è in grado di evacuare direttamente anche pezzi da scarto più lunghi, senza che sia necessario eseguire tagli supplementari che riducono il rendimento della macchina. La soluzione più sicura per poter selezionare in modo affidabile e produrre senza problemi, uno sfruttamento totale delle capacità produttive della troncatrice.

Selezionatura automatica

L'OptiCut tronca a velocità imbattibile. E conosce tutte le lunghezze appena tagliate. Quindi è soltanto un fattore di coerenza se si passa direttamente alla classificazione secondo lunghezza, qualità, ecc. In particolar modo se si produce su commessa. Questo sistema semplifica l'aspetto logistico e esige poco personale operante.



Rulli d'avanzamento intercambiabili: il massimo rendimento per qualsiasi tipologia di legno



Le diverse tipologie di legno presentano diverse esigenze di lavorazione. Proprio per questo motivo è possibile sostituire i rulli d'avanzamento dell'OptiCut 200 in modo molto veloce per poter quindi reagire con velocità alle diverse richieste. In un solo turno di lavoro è possibile lavorare senza problemi qualità piallate o ruvide, i rulli sporchi di resina possono essere puliti con facilità per realizzare in ogni turno lavorativo il massimo della resa.

OptiCut con controllo intelligente della lama: tagli puliti e strappi minimi

La corsa della lama a controllo motorizzato da ottenere come optional. L'uscita controllata della lama riduce ad un minimo il rischio di riportare strappi sul pezzo di legno. Le altre fasi di taglio invece sono state ottimizzate per ottenere il massimo del rendimento. Scarti o qualità, in cui gli strappi rivestono un ruolo subordinato, possono essere troncati alla massima velocità.



OptiCut con VarioSpeed: troncatura senza interruzione con alimentazione non stop



Chi non desidera pagare il meno possibile per una troncatrice! OptiCut offre già con il modello base un enorme potenziale di rendimento. VarioSpeed con controllo intelligente riduce quanto più possibile la distanza tra gli elementi di legno, per poter usufruire e sfruttare al massimo questo potenziale di rendimento. In questo modo è possibile alimentare con continuità l'OptiCut. L'impianto diventa così ancora più redditizio.

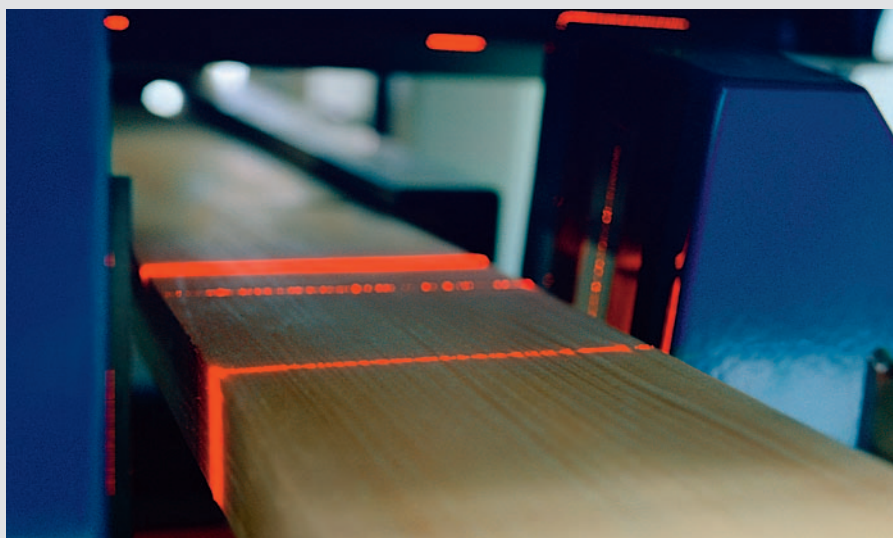
OptiCut con la nuova tecnologia d'identificazione: contrassegnare chiaramente tutti gli elementi di legno



Lavoro semplicissimo con il prodotto intestato, identificazione in magazzino, abbinamento sicuro alle relative commesse, logistica riferita al prodotto, in tutti questi casi è di importanza fondamentale contrassegnare chiaramente i pezzi già tagliati in lunghezza. Più chiarezza, riduzione dei costi oppure ancora, impiego di processi produttivi capaci di ottimizzare i costi, tutto ciò diventa possibile. I singoli elementi vengono contrassegnati da cifre o codici direttamente sul pezzo, lateralmente o dall'alto.

Linee di taglio Performance DIMTER: soluzioni orientate al futuro con il massimo del potenziale

Una linea di taglio OptiCut DIMTER è composta da diversi elementi che seguono un sistema modulare per essere preparati ad affrontare anche le sfide di un domani. I diversi moduli d'ampliamento permettono di reagire istantaneamente alle esigenze di mercato in continuo mutamento. Elementi supplementari sensati possono essere le movimentazioni in entrata, i sistemi di lettura con scanner o anche gli accatastatori OptiCut Stacker.



Sistemi di lettura scanner rilevano in un batter d'occhio e in modo completamente automatico le caratteristiche più significative del legno, come nodi strappi o venature, istantaneamente questi dati vengono trasferiti, anche a normale ritmo produttivo, ad elementi meccanizzati e fino a 4 troncatrici OptiCut ad alto rendimento.



L'**OptiCut Stacker** è la soluzione ideale durante la produzione di lunghezze già selezionate in precedenza. Questi elementi di legno vengono accatastati in modo completamente automatico fino ad un'altezza della catasta di 1200 mm ed una frequenza del ciclo produttivo di 80 pezzi/min. Dal comando della troncatrice è possibile selezionare diversi tipi di catasta.

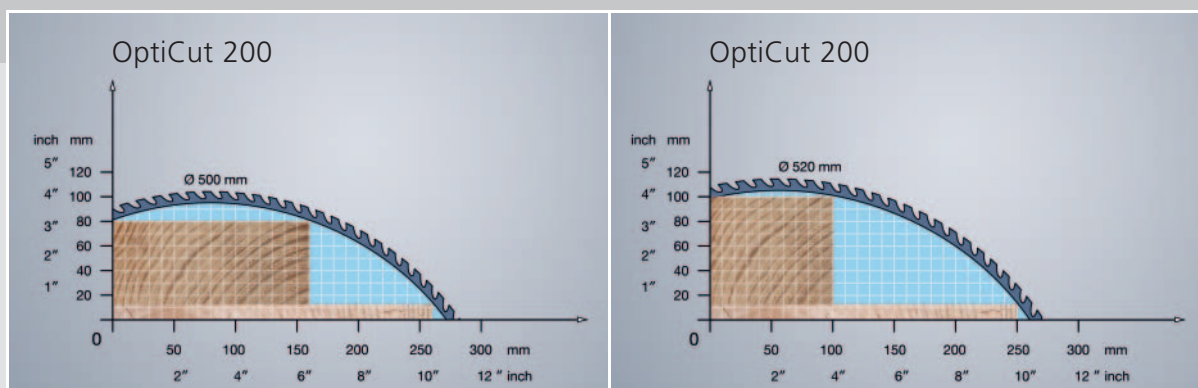


Tabella sinottica OptiCut 200: standard ed optional

Attenzione! Per poter rilevare in modo affidabile la possibile sezione di legno è necessario tener conto della torsione che i pezzi presentano e delle quote di legno che divergono. A questo scopo valgono i valori nominali dei nostri dati tecnici.

La matrice presenta i dati tecnici più importanti di questa linea di macchine. Il nostro esperto DIMTER è a Vostra disposizione per fornirVi informazioni dettagliate tenendo conto delle Vostre esigenze individuali.

I valori indicati sono valori standard e sono quindi soltanto a titolo orientativo. Per cui Vi preghiamo di metterVi in contatto con noi nel caso in cui abbiate richieste particolari. Secondo il modello è possibile che valgano anche altri valori. () = optional

Linea OptiCut 200 Performance

Dati tecnici:	Linea OptiCut 200 Performance		
	OptiCut 200	Elite / Exact	Extreme
Sezione nominale minima	30 x 12 mm		
Sezione di taglio max.*	260 x 12 mm (250 x 12 mm) 160 x 80 mm (100 x 100 mm)		
Lunghezza d'entrata max.	6,3 m		
Velocità d'avanzamento max.	180 – 240 m/min		
Precisione di taglio con una lunghezza di taglio fino a 1 m	± 0,8 mm (Modell Exact ± 0,5 mm)		
Precisione di taglio con una lunghezza di taglio fino a 2,5 m	± 1,5 mm (Modell Exact ± 0,5 mm)		
Lunghezza di taglio minima / a fine pezzo	140 mm / 140 mm		
*Sezioni di taglio più grandi su richiesta			
Attrezzatura:			
VarioSpeed	—	●	—
Corsa lama servo	—	○	○
Troncatura lunghezze fisse	●	●	●
Troncatura di difetti	●	●	●
Ottimizzazione completa fino a lunghezza d'entrata max.: Lunghezze fisse e variabili fino a 8 qualità, 16 gruppi, >100.000 lunghezze	●	●	● (< 4,5 m)
Pozzo scarti brevettato ed automatizzato	○	○	○
Selezionatura automatica	●	●	●
Alimentazione trasversale automatica	○	○	○
Integrazione in linee di produzione	○	○	○
Integrazione scanner	○	○	○

Ci riserviamo modifiche tecniche. Affermazioni ed immagini all'interno di questo depliant contengono anche accessori speciali che non fanno parte dell'equipaggiamento di serie. Per le foto sono stati allontanati parzialmente i rivestimenti e le protezioni di sicurezza.

● Standard ○ Optional

Soddisfiamo le vostre aspettative: WEINIG GROUP – Il vostro partner per il futuro

Concentratevi completamente sui vostri affari ed al resto ci pensiamo noi! Il WEINIG GROUP 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 WEINIG GROUP il vostro partner ideale su tutti i campi, per una produzione flessibile e redditizia.



Gli ExpoCenter WEINIG

Nei nostri 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 al più presto possibile a trarre il massimo vantaggio dai vostri investimenti. Di questo si occupa il provato concetto d'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 decisivo e con successo verso il metodo Kaizen. Un continuo processo di miglioramenti ottimizza qualità ed efficacia passo per passo. Approfittatene anche voi per la vostra azienda. Partecipate ai nostri seminari: vi trasmettiamo volentieri la nostra esperienza pluriennale.



Assistenza

Con succursali ed 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 potenti per giunzioni a pettine

DIMTER

Specialista per troncatrici ottimizzatrici e presse incollatrici

RAIMANN

Tecnologia all'avanguardia nell'ottimizzazione dei tagli

CONCEPT

Il partner competente per coloro che richiedono soluzioni complete

IL WEINIG GROUP: 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 WEINIG GROUP. Dalla progettazione fi-

no 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 WEINIG GROUP è leader nel suo campo. Da qui scaturiscono dei sinergismi straordinari dei quali potete approfittare in modo impareggiabile.



Linea OptiCut 200 Performance



Produzione:

GRECON DIMTER Holzoptimierung
Süd GmbH & Co.KG
Rudolf-Diesel-Str. 14 – 16
89257 Illertissen
Germania

Telefono +49 (0) 73 03 / 15-0
Telefax +49 (0) 73 03 / 15-1 99
E-mail info@dimter-weinig.de
Internet www.weinig.com

Vendita:

WEINIG GROUP
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
Internet www.weinig.com