

SERIE OPTICUT S 90

Il centro di troncatura completamente automatico per la lavorazione moderna del legno



WEINIG OptiCut S 90 DimterLine: troncare in modo redditizio con tutte le opzioni a disposizione

Precisione di taglio, flessibilità e massima sicurezza: tutto ciò riesce ad offrire il nuovo concetto di troncatura a spintore OptiCut S 90, insieme ad una produttività altissima. L'OptiCut S 90 è quattro volte più produttiva rispetto alle troncatrici manuali, dimezzando la necessità di manodopera. Oppure grazie all'ottimizzazione, è possibile anche incrementare la resa legno. I difetti sul legno, contrassegnati dall'operatore, vengono eliminati sfruttando al massimo il legno buono rimanente secondo una lista di taglio ben definita. Lavorare con una semplice sequenza di taglio o con una lista d'ottimizzazione, siete voi stessi a decidere il livello d'equipaggiamento della macchina, adesso o in un secondo tempo. La flessibilità rimane inalterata - ad esempio grazie alla funzione »taglio manuale«.



Lavorare interi pacchi, profili, singole tavole o tagliare tondi, con la OptiCut S 90 tutto diventa possibile, pressoché senza regolazioni sulla macchina. Una vasta gamma di modelli riesce a soddisfare qualsiasi esigenza: la S 90 universale, la S 90 XL - una macchina potente per grandi sezioni di taglio, la S 90 Exact - per tagli molto precisi, la S 90 Speed - per alte prestazioni e velocità di taglio raggiunte finora solo da troncatrici a ciclo continuo. Un concetto di macchine che può essere completato con tantissime opzioni, tutte orientate al lavoro pratico, che richiede un investimento iniziale modesto e che può essere ampliato secondo le esigenze lavorative individuali di ogni azienda.



OptiCut S 90 – il migliore argomento per il taglio automatico delle lunghezze

- Costi unitari molto ridotti grazie alla lavorazione con singolo operatore
- Rendimento quattro volte maggiore rispetto alle troncatrici manuali
- Grandi sezioni per il taglio efficace di interi pacchi
- Massima resa grazie alla possibilità d'ottimizzazione
- Velocità d'avanzamento a 120 m/min con la S 90 Speed
- Precisione di taglio assoluta e qualità di taglio perfetta
- Evacuazione intelligente degli scarti
- Semplice da usare
- Grande flessibilità a partire dal „lotto 1“
- Robusta e di lunga durata anche durante un lavoro costantemente pesante
- Possibilità di ampliamento fino ad un'ottimizzazione completa
- Grande sicurezza durante il lavoro

Avanzamento, posizionamento, bloccaggio, taglio: WEINIG rende sicura la troncatura automatica

Allineamento della battuta d'arresto, posizionamento pericoloso, bloccaggio dei pezzi ed esecuzione manuale del taglio - queste operazioni appartengono al passato. Ogni OptiCut S 90 esegue queste operazioni in modo esatto e completamente automatico. Senza il minimo sforzo, anche nel caso in cui si lavorino pezzi poco maneggevoli e pesanti. Uno spintore trasporta e posiziona esattamente l'elemento di legno. Secondo il modello con cui si lavora è possibile raggiungere delle velocità di marcia dello spintore fino a 300 m/min. – un incremento della produttività che offre a pari passo il massimo della sicurezza e della comodità di lavoro.



Avanzamento automatico, posizionamento e taglio

Con uno spintore potente è possibile trasportare pezzi con un peso max. di 150 kg in modo veloce ed esatto. La guida protetta dello spintore non richiede manutenzione e garantisce una lunga durata nel tempo. Il taglio viene eseguito in automatico.

Alti standard di sicurezza

Con OptiCut S 90 è possibile una lavorazione senza pericoli: la zona completa di taglio è ben visibile ed allo stesso tempo protetta particolarmente bene. I pezzi vengono bloccati direttamente ed automaticamente durante il posizionamento. In questo modo non sussiste mai il rischio di entrare involontariamente con le mani nella zona di taglio.

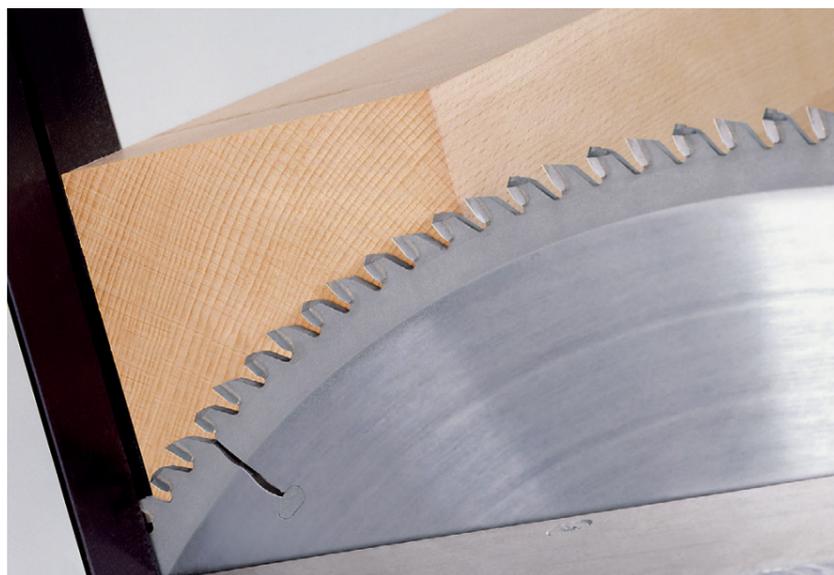
OptiCut S 90: Il modello di base universale



OptiCut S 90 è convincente proprio per la sua universalità. Lavorare interi pacchi, profili, singole tavole o tagliare tondi - dal singolo taglio alla produzione di interi lotti - con la OptiCut S 90 tutto diventa possibile, pressoché senza regolazioni sulla macchina. Questo modello base è caratterizzato dalla possibilità di lavorare pezzi con un peso che può raggiungere i 100 kg ed una precisione di posizionamento di $\pm 0,5$ mm. Il taglio di interi pacchi moltiplica enormemente il rendimento di taglio. Siamo sicuri di poter trovare la migliore soluzione per il vostro tipo di produzione, infatti per l'OptiCut S 90 esiste un gran numero di accessori, la maggior parte dei quali (ad es. ottimizzazione, selezionatura, stampante per etichette...) può essere montata in un secondo tempo.

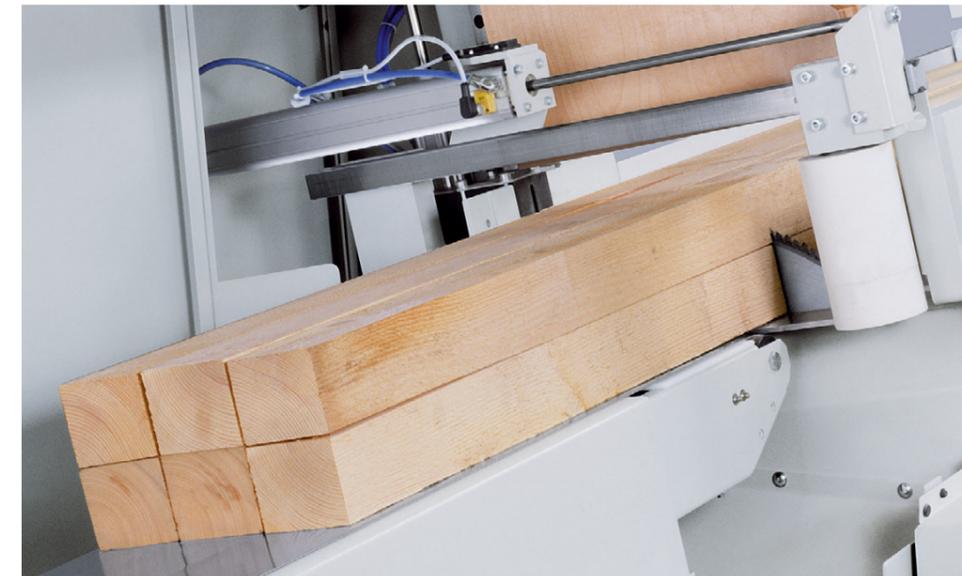
OptiCut S 90 Exact: Taglio dopo taglio con massima precisione

OptiCut S 90 Exact è caratterizzata da tagli eseguiti con la massima precisione. La pressione laterale controllata genera un'angolarità particolarmente esatta, un sistema a spinta che riesce a posizionare con una tolleranza di soli $\pm 0,1$ mm ed un gruppo di taglio particolarmente preciso, garantiscono il massimo della precisione. Il ciclo di troncatrice riesce a soddisfare le richieste di taglio più elevate. Esigenze riguardanti una lunghezza esatta, un'angolarità di taglio precisa ed una superficie di taglio pulita vengono soddisfatte in tutti i punti. Naturalmente esistono anche soluzioni per minimizzare al massimo gli strappi sul legno.



OptiCut S 90 XL: Lo specialista per pacchi e grandi dimensioni

OptiCut S 90 XL è stata concepita per lavori di interi pacchi e di grandi dimensioni. I pezzi con un peso fino a 150 kg ed una sezione massima di 280 x 180 mm oppure 420 x 40 mm possono essere lavorati con questa macchina. Anche su elementi di grandi sezioni sono state registrate capacità di taglio e precisione nella lunghezza eccezionalmente sorprendenti. Naturalmente anche per la OptiCut S 90 XL sono a disposizione le opzioni adatte. Elementi d'automazione e movimentazione e soluzioni di selezionatura - anche per grandi dimensioni - semplificano quanto più possibile il maneggio di pezzi pesanti.



OptiCut S 90 Speed: Le alte prestazioni garantiscono il massimo della produttività

OptiCut S 90 Speed è la prima troncatrice a spinta che riesce a raggiungere il settore di prestazioni di una troncatrice a ciclo continuo. La Speed, come top model, conquista con le sue alte prestazioni ed allo stesso tempo impressiona con la velocità del proprio ciclo produttivo, tenendo sempre conto di ottenere la massima resa grazie all'ottimizzazione integrale. La velocità di ritorno, il posizionamento e la velocità di taglio raggiungono, nella loro complessità, una capacità produttiva che finora riusciva a raggiungere solo una troncatrice a ciclo continuo. Naturalmente mantenendo costante i vantaggi di una troncatrice a spintore: flessibilità, precisione e cautela nel trattamento dei pezzi.



OptiCut + MillVision: La rivoluzione nella lavorazione del legno



MillVision semplifica il ciclo produttivo, incrementa la resa, minimizza i costi unitari e trasmette statistiche esatte importanti per la produzione: MillVision ottimizza, con diverse commesse inserite in una lista di taglio, il ciclo produttivo riducendo notevolmente i tempi di produzione. Più lunghezze fisse e meno scarti sono indice di meno spreco di legno e quindi più profitto. La maggiore produttività permette di ridurre i costi di magazzino e prodotti semilavorati, migliora il flusso di materiale riducendo l'impegno lavorativo. MillVision riesce a redigere in pochissimo tempo un intero programma produttivo.



MillVision organizza una grande quantità di legname

Sia lotti di volume piccolo o grande, MillVision permette di lavorare sempre orientati alla produzione e di ottimizzare il ciclo produttivo. Qualsiasi sia il prodotto da realizzare, serramenti, pavimenti, mobili, cucine, imballaggi, pallets, pannelli in legno massello o altro.

La funzione di MillVision è semplicissima

MillVision può essere impiegato dovunque. I dati rilevati possono essere ritirati da programmi già esistenti o da liste d'ordini. Basta scegliere la materia grezza e la sezione di taglio sulla macchina, digitare la funzione desiderata sul touchscreen e si parte.

OptiCut plus MillVision

La perfetta sintonia tra OptiCut e MillVision permette di sfruttare in modo più economico il legno grezzo classificandolo in diverse qualità. Questo sistema permette di evitare completamente un magazzino intermedio per lunghezze rimanenti e la redazione e digitazione di sequenze di taglio, di conseguenza vengono eliminati possibili errori. L'operatore ha la possibilità di concentrarsi solo sul ciclo produttivo.

MillVision lavora in automatico

MillVision esamina tutte le commesse dei clienti ancora da elaborare per trovare tutti gli elementi della tipologia di legno selezionata, con la sezione ed il profilo esatto per poi redigere una sequenza di taglio che viene trasferita direttamente all'OptiCut.

MillVision organizza perfettamente

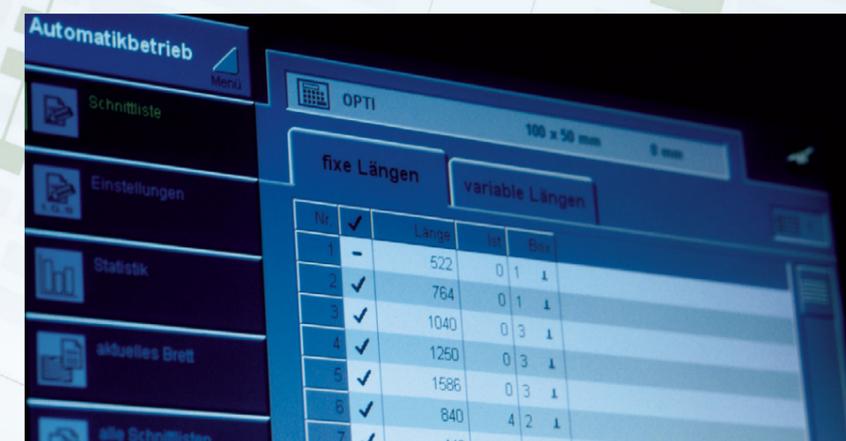
Gli elementi di legno, troncati alla lunghezza giusta, vengono contrassegnati da una stampante per etichette integrata o tramite stampante Inkjet subito dopo il taglio. OptiCut trasmette inoltre direttamente al software organizzativo MillVision i dati dei pezzi già tagliati ed altre informazioni. Questo sistema permette di richiamare i dati di ogni pezzo in qualsiasi momento ed in qualsiasi punto si trovi durante il ciclo di lavoro.

Naturalmente è possibile anche integrare ulteriori componenti produttivi come squadratrici doppie, Conturex, Powermat oppure Unicontrol in questo centro di lavoro. Il livello d'organizzazione si riduce notevolmente e in nessun momento si perde di vista il ciclo lavorativo.

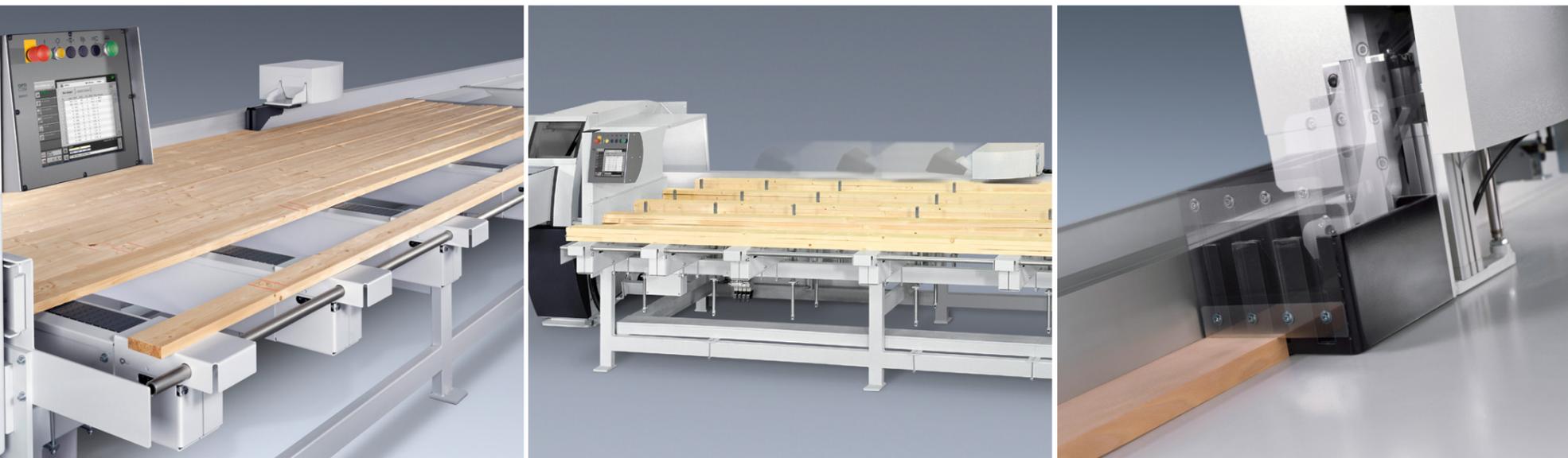
OptiCom Pro: più profitto e facile da usare

Un interfaccia utente semplice, statistica di produzione chiara e dettagliata, resa di legno ottima e massimo profitto - ecco ciò che caratterizza OptiCom Pro, il controllo intuitivo touchscreen dell'OptiCut. Tutti gli elementi di controllo più importanti in un unico blocco chiaro e compatto e il collegamento ideale con MillVision.

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 e reti del cliente.



Soluzioni di taglio WEINIG: L'attrezzatura integrante perfettamente idonea all'OptiCut S 90



Le soluzioni di taglio della DimterLine contengono linee di troncatura altamente automatizzate capaci di grandissime prestazioni e con un altissimo livello di sicurezza. La troncatura è uno dei processi più importanti nella lavorazione del legno massiccio, perché è proprio questo genere di taglio che decide sulla resa e quindi sulla quantità di materiale disponibile. Con il software d'ottimizzazione integrato è possibile ottenere in qualsiasi momento il massimo della resa dal proprio legno grezzo con il massimo del profitto. Basta solo che l'operatore segni i difetti e/oppure le zone di qualità diverse sull'elemento di legno, il resto è compito della macchina: in modo preciso, veloce e con scarti minimi.

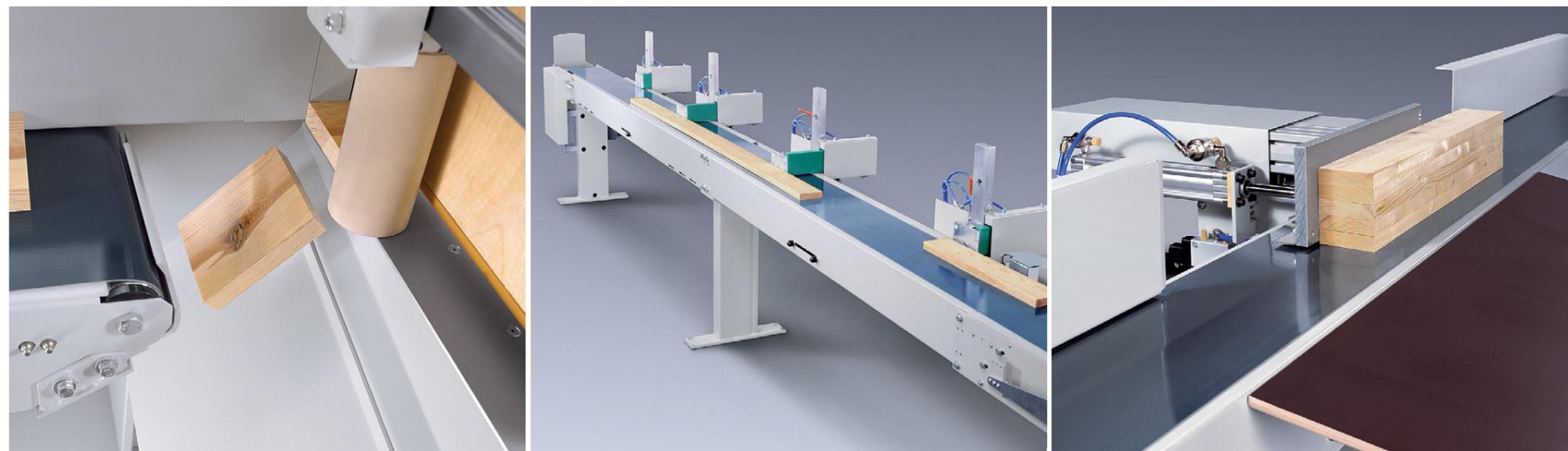
Le troncatrici OptiCut sono state concepite per un lavoro completamente automatico, gli operatori possono rivolgere il proprio impegno verso compiti più complessi. Un incremento delle prestazioni può essere realizzato con l'alimentazione trasversale, con cui è possibile alimentare la macchina in modo automatico da una zona polmone. Per OptiCut S 90 Speed è possibile ottenere nello spintore un dispositivo di bloccaggio che rende la macchina ancora più produttiva. Il dispositivo di bloccaggio nello spintore è capace, insieme all'alimentazione trasversale, di raggiungere in modo affidabile delle capacità produttive giornaliere veramente sorprendenti, naturalmente anche nel taglio di interi pacchi.

WEINIG perfeziona il taglio: Naturalmente anche dopo la troncatrice

Gli elementi di legno che con il taglio sono stati portati ad una lunghezza esatta vengono controllati. I pezzi vengono trasferiti ad una stazione di selezionatura automatica. Questo semplice sistema incrementa la produttività e riduce allo stesso tempo i costi unitari. Offriamo soluzioni complete per una produzione moderna ed orientata al futuro secondo le esigenze personalizzate della clientela.

I pezzi scartati vengono evacuati tramite un **pozzo scarti** direttamente dopo il taglio, questo metodo garantisce la massima sicurezza sul lavoro. L'apertura larga del pozzo permette di evacuare anche pezzi da scarto lunghi, senza che occorra eseguire tagli supplementari inutili. Ciò nonostante è possibile classificare in modo sicuro anche pezzi buoni molto corti, grazie alla chiusura automatica del pozzo scarti.

Naturalmente è possibile attrezzare ogni modello con un **sistema di selezionatura automatico** direttamente dopo la lama. Gli espulsori possono essere controllati individualmente. Anche durante il taglio di pacchi, posizionati l'uno sull'altro, è possibile eseguire una classificazione in qualsiasi posizione grazie al trasferimento diretto degli elementi su una superficie completamente piana e senza gradini.



Sistemi di taglio WEINIG: Investimenti ampliabili per produzioni future

L'OptiCut è aperta per gli sviluppi futuri della vostra azienda: numerosi accessori possono essere montati anche in un secondo tempo. In questo modo è possibile attrezzare ogni OptiCut con il »dispositivo per la misurazione automatica delle lunghezze« e il »dispositivo per il riconoscimento dei difetti sul legno« trasformandola in una troncatrice ottimizzata completa. Sistemi sensati sono anche una stampante per contrassegnare in modo chiaro gli elementi lavorati e l'accatastatore automatico OptiCut Stacker.

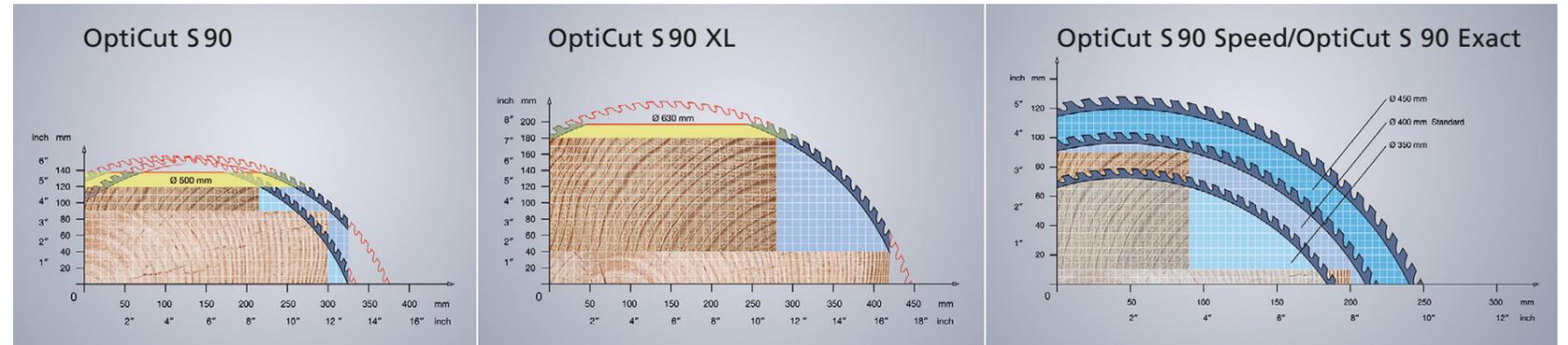


Per identificare chiaramente i pezzi dopo il taglio è possibile utilizzare una stampante Inkjet o una stampante per etichette.

La **stampante Inkjet** contrassegna il materiale in modo completamente automatico con i dati desiderati come lunghezza, qualità o codici di commissione. Qui si ha la possibilità di "scrivere" sul pezzo da sopra, di lato e anche di testa, senza perdite di rendimento della troncatrice.

Con la **stampante per etichette** è possibile stampare ed applicare le etichette in modo completamente automatico. La stampante è stata integrata completamente nel controllo dell'OptiCut S 90. Il codice a barre consente di identificare i pezzi anche automaticamente nelle altre macchine, interne al ciclo di produzione, possono essere preparate per accogliere questi pezzi. Naturalmente è possibile anche personalizzare il design delle etichette.

Trasformate la vostra OptiCut in una linea di troncatrice completa. Offriamo una periferia fatta su misura che segue un sistema modulare. Linee altamente automatizzate **con alimentazione trasversale** e un'OptiCut Stacker successivo che si occupa dell'accatastamento automatico di elementi di legno, consentono di eseguire una troncatrice che non richiede quasi personale e di raggiungere alte capacità di produzione giornaliera.



Attenzione! Per poter rilevare in modo affidabile la possibile sezione di legno è necessario tener conto della torsione che i pezzi presentano e delle dimensioni legno che divergono.

Tabella sinottica della serie OptiCut S 90: Gli standard e le opzioni

La matrice presenta i dati tecnici più importanti di questa serie di macchine. Il vostro esperto WEINIG è a Vostra disposizione per fornirvi informazioni dettagliate tenendo conto delle Vostre esigenze individuali.

Die Angaben sind Standardwerte und dienen der Orientierung. Bitte fragen Sie uns, wenn Sie abweichende Anforderungen haben. Je nach Ausführung können andere Werte gelten. () = optional.

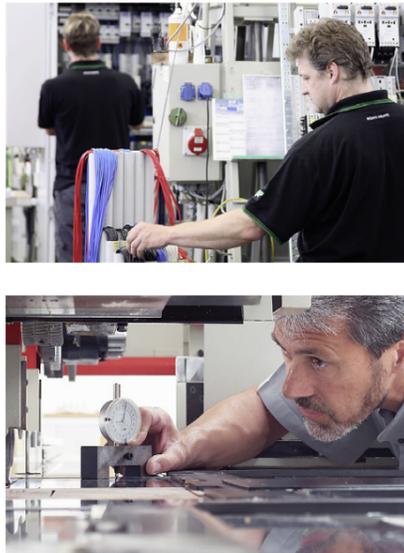
OptiCut S 90 Serie

Lunghezza d'entrata max.	6,3 m
Peso degli elementi max.	100 kg (150 kg)
Max. velocità di marcia dello spintore	60 m/min (300 m/min)
Lunghezza finale min. con selezionatura	80 mm
Precisione di posizionamento	± 0,5 mm (± 0,1 mm)
Potenza nominale avanzamento	2,1 kW (5,1 kW)
Potenza di picco / per breve tempo	5,0 kW (8,0 kW)
Potenza nominale motore lama	7,5 kW (13,5 kW)
Guida spintore robusta, di lunga durata, che non richiede manutenzione	●
Corsa pressori ridotta per incrementare il rendimento	●
Ottimizzazione con fino a 4 qualità diverse	○
Alimentazione trasversale automatica con controllo della zona polmone	○
Pozzo scarti	○
Selezionatura automatica	○

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 ○ Opzione

Qualità WEINIG: La somma di molte caratteristiche



Non sono molte le aziende che riescono a diventare un marchio. WEINIG ci è riuscita. La fiducia ha un ruolo fondamentale. Insieme alla capacità di confermare ogni giorno questa fiducia presso il cliente. Noi lo facciamo con la qualità. Dallo sviluppo fino alla fornitura dei ricambi, dai materiali utilizzati alla nostra fitta rete di assistenza. Con il supporto di una rete di collaboratori che si distingue per know-how e passione per il prodotto. La massima cura nel montaggio dei macchinari è fondamentale quanto la formazione permanente. Per garantire gli elevati standard WEINIG ci basiamo sulla precisione nella produzione e su una continua gestione della qualità. La nostra produzione è sottoposta ad un continuo processo di ottimizzazione basato sul famoso metodo Kaizen noto in tutto il mondo.

Qualità WEINIG significa anche sicurezza per il futuro grazie a sistemi di macchina aperti, efficienza energetica e sostenibilità. Tutte queste caratteristiche si uniscono in un solo prodotto che i nostri clienti in tutto il mondo definiscono straordinario. Per noi questo si chiama 100 % Qualità WEINIG.



Weitere Infos unter
film6.weinig.com

Assistenza WEINIG: Vicino al cliente



L'orientamento al cliente è un vantaggio. Noi però abbiamo una definizione migliore: WEINIG Service. Dietro questo servizio di assistenza ci sono persone che desiderano condividere la loro passione per il legno. E quando gli esperti comunicano tra loro la soluzione non può essere lontana. WEINIG Service si basa quindi sul dialogo con il cliente, sulla formazione avanzata e su una vicinanza a livello regionale. La rete mondiale di assistenza WEINIG Service è più fitta di qualsiasi altra di questo settore. Per lei questo significa una comunicazione più semplice nella sua lingua e un'assistenza più veloce. Sia telefonicamente che tramite l'invio di un tecnico sul posto. Siamo a Sua disposizione 6 giorni la settimana. Attraverso la nostra hotline potrà ordinare rapidamente qualsiasi ricambio, anche per vecchi modelli.

Inoltre potrà richiedere la consulenza degli esperti WEINIG nel Suo paese. Con i nostri corsi di formazione personalizzati scoprirà come utilizzare al meglio il potenziale dei suoi macchinari. I nostri specialisti sono sempre a Sua disposizione per qualsiasi necessità di produzione.

- Filiali in ogni parte del mondo
- Esperti locali WEINIG che parlano la sua lingua
- Team mobili con oltre 300 tecnici assistenza
- Ricambi via Hotline
- Consulenza tecnica con specialisti via Hotline
- Assistenza 6 giorni
- Programmi di formazione personalizzati
- Contratti di assistenza su richiesta
- Expocenter internazionale
- Finanziamenti personalizzati

SERIE OPTICUT S 90

201909_OptiCut S 90_DE_V1.0_ST



WEINIG GROUP

sales@weinig.com
www.weinig.com