

Linea OptiCut S 90 Vario

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



Il nuovo concetto OptiCut S 90 DIMTER: troncare in modo redditizio con tutti gli optional a disposizione

Precisione di taglio, flessibilità e massima sicurezza: tutto ciò riesce ad offrire il nuovo concetto di troncatrice 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. 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 in qualsiasi momento, ad esempio grazie alla funzione »taglio manuale«.





Lavorare interi pacchi, profili, singole tavole o tagliare tondi, con la linea OptiCut S 90 Vario DIMTER tutto diventa possibile, senza che sia necessario mettere a punto o attrezzare continuamente la 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 tantissimi optional, tutti orientati 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 DIMTER – 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
- Assoluta precisione di taglio e qualità di produzione 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: DIMTER rende sicura la troncatrice 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 pesanti e poco maneggevoli. Un spintore trasporta e posiziona esattamente l'elemento di legno. Secondo il modello con cui si lavora è possibile raggiungere velocità d'avanzamento fino a 120 m/min, nella corsa di ritorno anche fino a 260 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 un spintore potente è possibile trasportare pezzi con un peso max. di 150 kg in modo veloce ed esatto. La guida 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 accessibile ed allo stesso tempo protetta particolarmente bene. I pezzi vengono bloccati direttamente ed automaticamente durante l'allineamento. In questo modo non sussiste mai il rischio di entrare involontariamente con le mani nella zona di taglio.

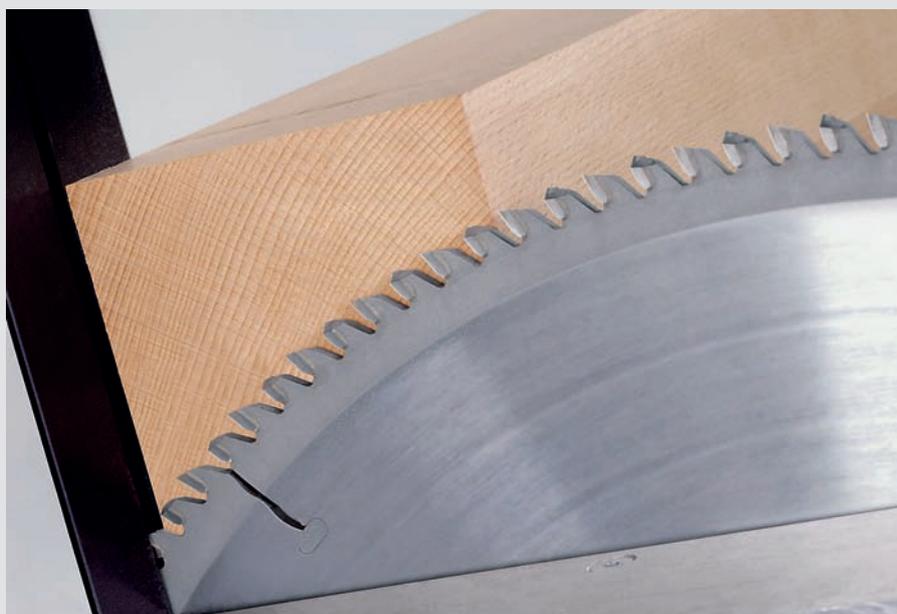
OptiCut S 90 DIMTER: il modello universale "da primo approccio"



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 linea OptiCut S 90 Vario DIMTER tutto diventa possibile, senza che sia necessario mettere a punto o attrezzare continuamente la macchina. Questo modello base della linea Vario 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 DIMTER: 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 troncatura 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 DIMTER: lo specialista per pacchi di grandi sezioni

OptiCut S 90 XL è stata concepita per lavori particolari di interi pacchi di grandi sezioni. 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 senza alcun problema. Anche su elementi di grande volume sono state registrate capacità di taglio e precisione nella lunghezza eccezionalmente sorprendenti. Naturalmente anche OptiCut S 90 XL presenta e mette a disposizione una gran quantità d'optional. Elementi d'automazione e movimentazione e soluzioni di selezionatura, anche per grandi dimensioni, semplificano quanto più possibile il maneggio di pezzi grandi e pesanti.



OptiCut S 90 Speed DIMTER: 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 flusso continuo. Naturalmente mantenendo costante i vantaggi di una troncatrice a spintore: flessibilità, precisione e cautela nel trattamento dei pezzi.



OptiCut + MillVision DIMTER: 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 magazzinaggio 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 gran 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, 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'operato-

re 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

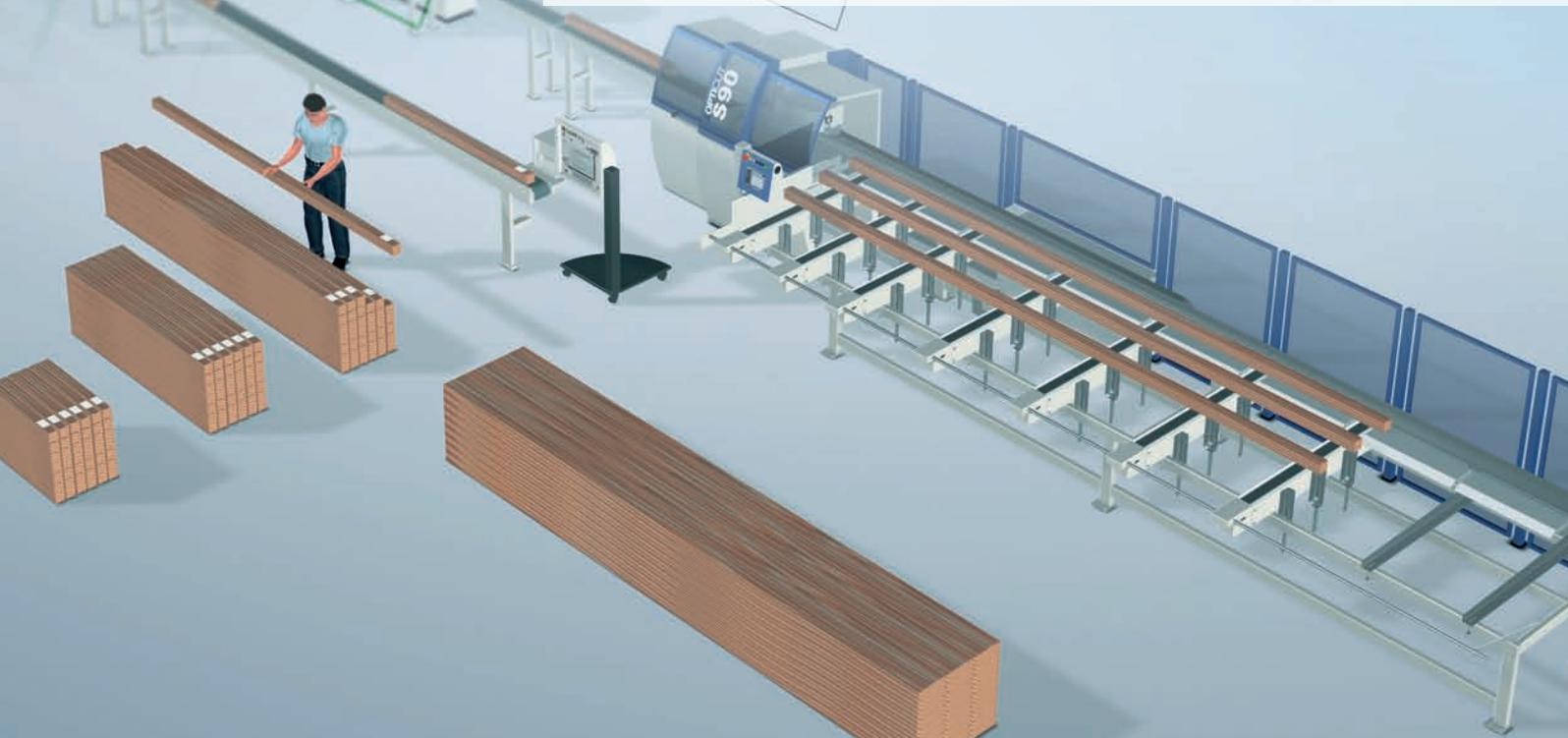
Gli elementi di legno, troncati alla lunghezza giusta, vengono contrassegnati da una stampante integrata o tramite stampante Inkjet subito dopo il taglio. OptiCut trasmette inoltre direttamente al software organizzativo MillVision i dati dei pezzi già tagliati ed altre informazioni. Questo sistema permette 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 Direct: più profitto e facile da usare

Un ambiente operativo semplice, statistica di produzione chiara e dettagliata, resa di legno ottima e massimo profitto, ecco ciò che caratterizza OptiCom Direct, 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 amministrative della clientela



Soluzioni di taglio DIMTER: l'attrezzatura integrante perfettamente idonea all'OptiCut S 90



DIMTER 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 in una stazione di selezionatura automatica attraverso un pozzo scarti brevettato. 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 brevettato** 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 in modo perfetto del pozzo scarti.

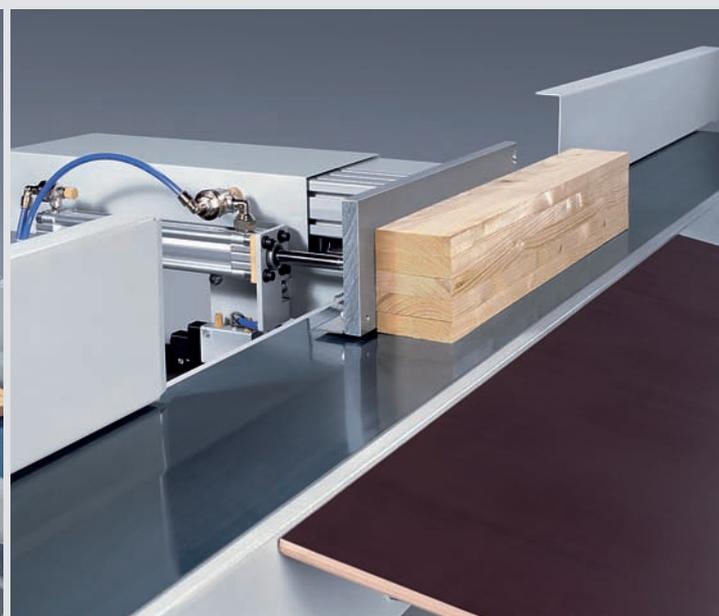
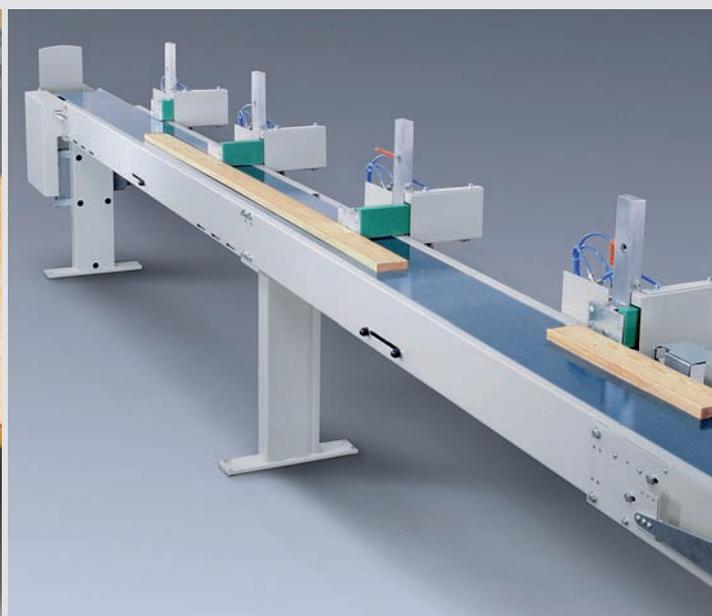
Naturalmente è possibile attrezzare ogni modello con un **sistema di selezionatura automatico** direttamente dopo la lama. Gli espulsori possono essere controllati individualmente. Anche durante il taglio di pacchi, posizionati l'uno sull'altro, è possibile eseguire una classificazione in qualsiasi posizione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





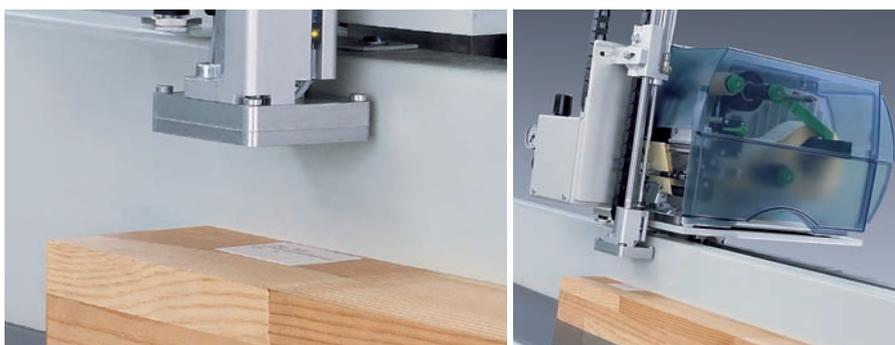
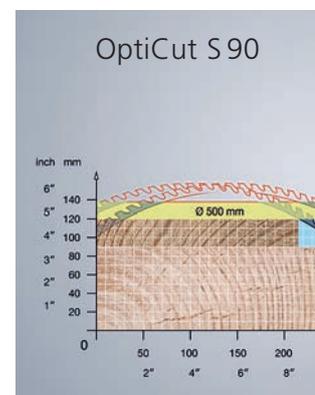
Le soluzioni di taglio della DIMTER contengono linee di troncatura altamente automatizzate capaci di grandissime prestazioni e con un altissimo livello di sicurezza. La troncatura è uno dei processi più importanti nella lavorazione del legno massiccio, perché è proprio questo genere di taglio che decide 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 nel spintore un dispositivo di bloccaggio che rende la macchina ancora più produttiva. Il dispositivo di bloccaggio nel 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.



Sistemi di taglio DIMTER: investimenti ampliabili per produzioni future

L'OptiCut è aperta per gli sviluppi futuri della vostra azienda: numerosi optional 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.

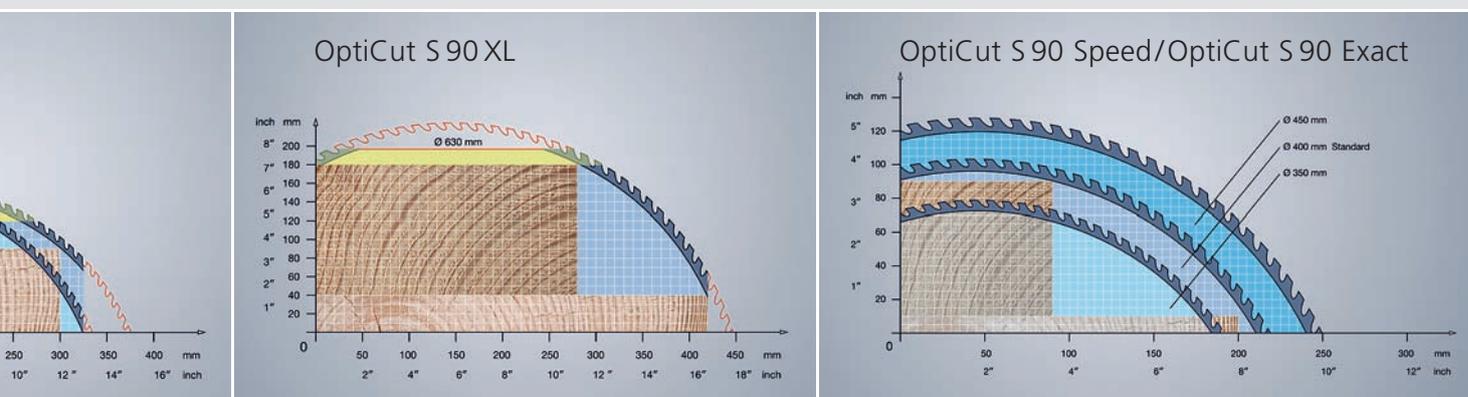


Per identificare chiaramente i pezzi dopo il taglio è possibile utilizzare una stampante Inkjet o una stampante per etichette.

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 qualsiasi direzione, da sopra o di lato e, se si vuole, anche di testa, senza accettare 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.

È semplicissimo trasformare un'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 quote di legno che divergono.

Tabella sinottica della linea OptiCut S 90 Vario: gli standard e gli optional

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 S 90 Vario-Serie
Lunghezza d'entrata max.	6,3 m
Peso degli elementi max.	100 kg (150 kg)
Velocità d'avanzamento max.	60 m/min (120 m/min)
Velocità di ritorno max.	60 m/min (260 m/min)
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 4 qualità diverse	○
Alimentazione trasversale automatica con controllo della zona polmone	○
Pozzo scarti brevettato	○
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 ○ Optional

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

Concentrate Vi 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.



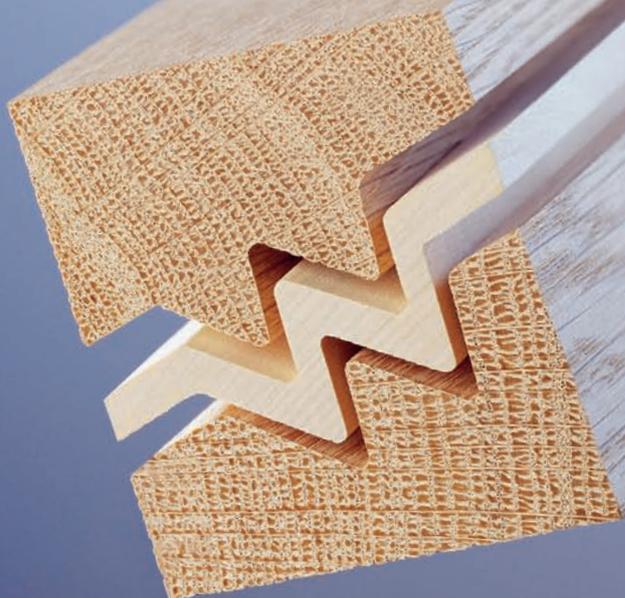
Kaizen

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

II 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 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 WEINIG GROUP è leader nel suo campo. Da qui scaturiscono dei sinergismi straordinari dei quali potete approfittare in modo impareggiabile.



Linea OptiCut S 90 Vario

**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