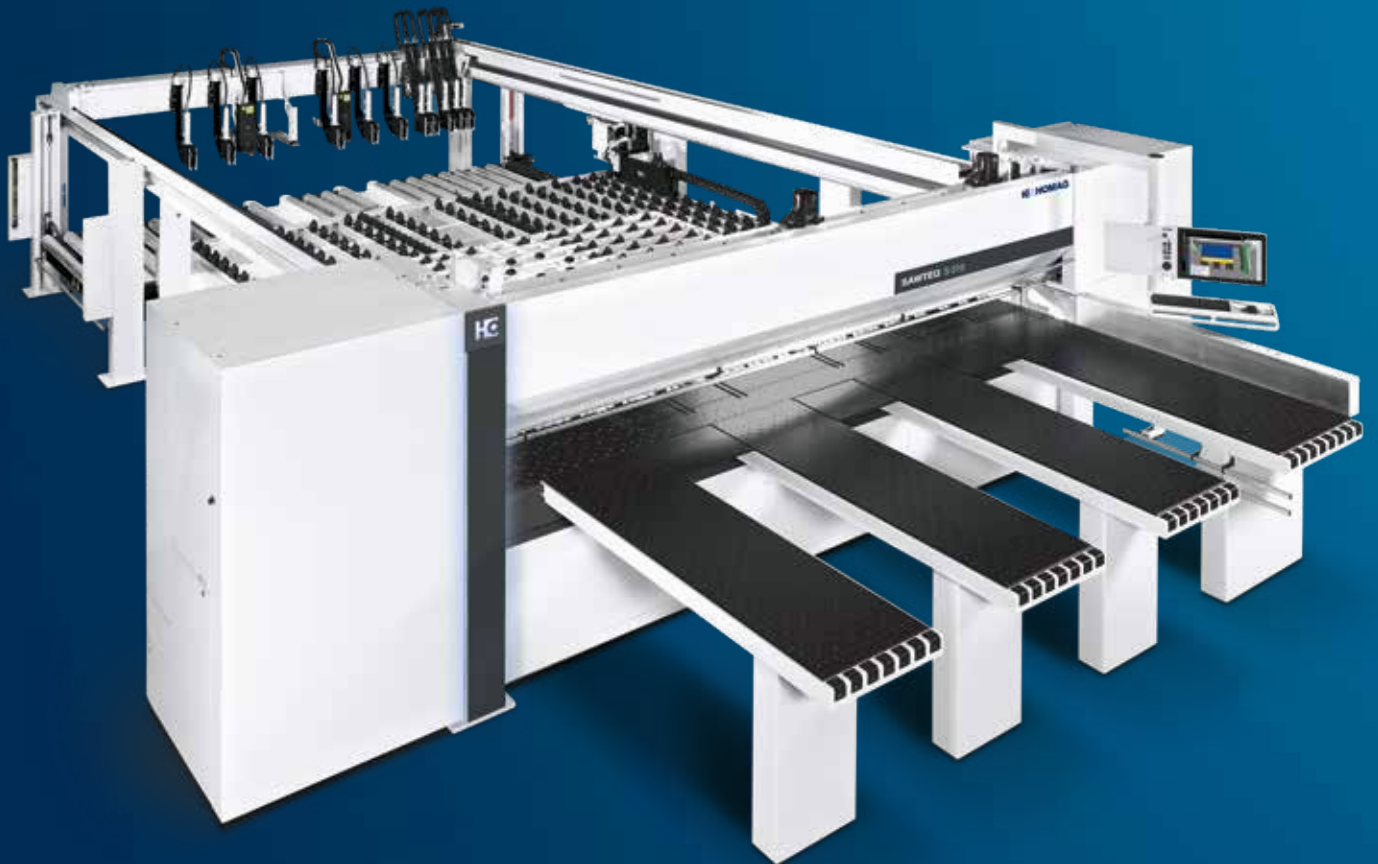


# SAWTEQ

# S-500/S-510

**Rendimento su misura.**

La nostra sezionatrice per pannelli





## SAWTEQ S-500: potenza e prestazioni senza compromessi

Le sezionatrici SAWTEQ S-500 e S-510 combinano una tecnologia senza compromessi e una resa elevata con la massima disponibilità - grazie alla facilità delle attività di assistenza e manutenzione della sezionatrice. Nel complesso, le sezionatrici SAWTEQ S-500 e S-510 presentano un design curato nei minimi dettagli e una tecnologia all'avanguardia. In poche parole: le sezionatrici sono sinonimo di elevate prestazioni e durata, oltre a garantire la massima flessibilità di configurazione.

### YOUR SOLUTION

### INDICE

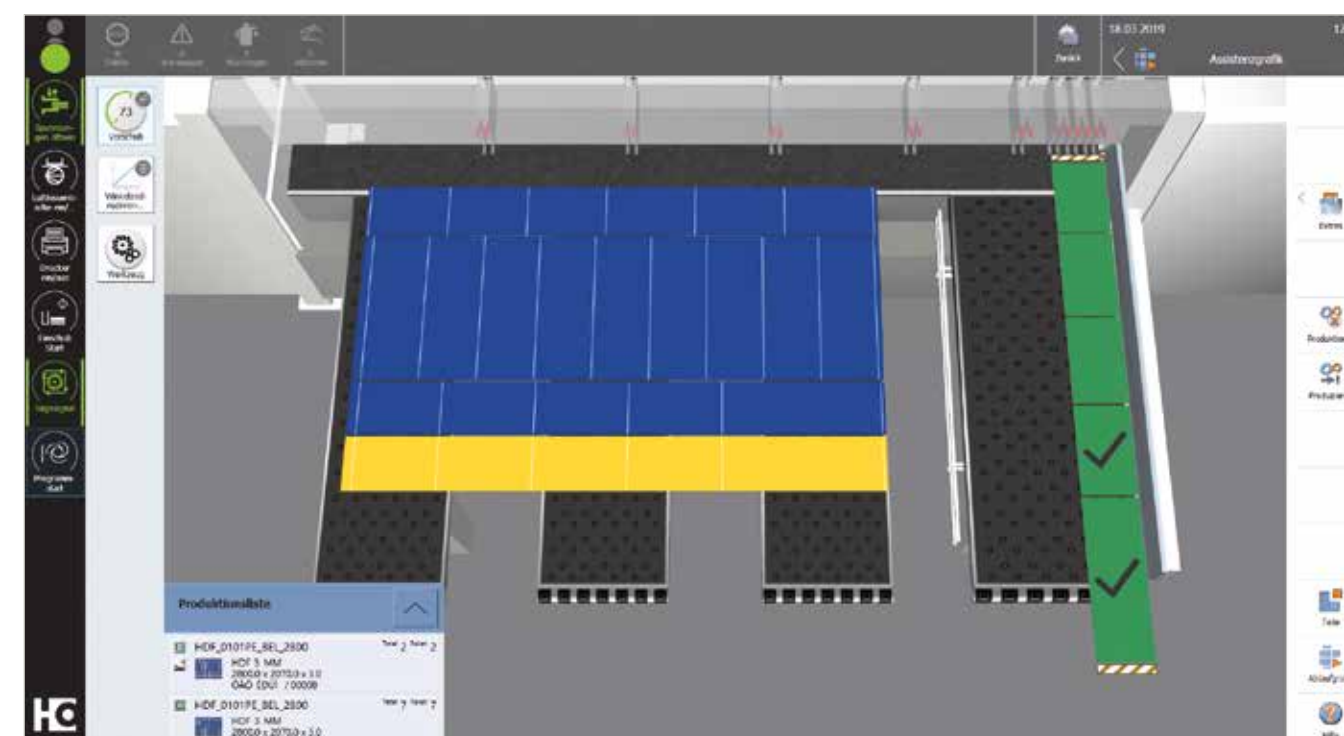
- 04 Software
- 12 SAWTEQ S-500
- 14 SAWTEQ S-510 con tavolo elevatore
- 17 Dotazione di base
- 24 Dotazione aggiuntiva
- 40 Dati tecnici
- 42 Service





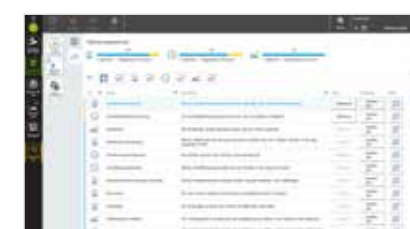
## CADmatic 5: utilizzo intuitivo e aperto alla connessione digitale

CADmatic 5 è l'innovativo e potente comando delle sezionatrici HOMAG. Ampia gamma di funzioni e facilità d'uso. Ciò è garantito dal sistema di comando intuitivo e dalle funzioni di gestione chiare. Inoltre, CADmatic 5 è aperto alla comunicazione con altre macchine e soluzioni software.



### CADmatic 5: il cambio di prospettiva

L'ultima generazione del comando delle sezionatrici HOMAG dispone di una grafica di assistenza in 3D che mostra all'operatore della macchina tutte le fasi di lavoro in modo comprensivo, chiaro e cronologico. L'utilizzo è molto intuitivo, permettendo di accorciare i tempi di inserimento e riducendo al minimo gli errori.



### NOVITÀ: quickTip: l'assistente per una macchina impostata in modo ottimale

quickTip è una nuova funzione di assistenza integrata nel comando delle sezionatrici HOMAG per garantire massima qualità, elevato comfort di utilizzo e altissime prestazioni. Supporta l'operatore della macchina con raccomandazioni per un utilizzo ottimale delle funzioni direttamente sulla sezionatrice. Il vantaggio: le funzioni e i parametri possono essere attivati centralmente in un punto del CADmatic, il che facilita il lavoro, garantisce processi fluidi e un output uniformemente elevato.

### Caratteristiche principali

- Uso semplice, intuitivo ed ergonomico della macchina grazie alla grafica di assistenza in 3D con quickTip
- Ne risultano processi fluidi e una resa costante
- Il display multi-touch Full HD da 24" orientabile e inclinabile in formato widescreen consente un uso facile mediante strisciamento, scorrimento e zoom
- Sistema di comando uniforme mediante l'interfaccia utente powerTouch
- Tutte le sezionatrici HOMAG con CADmatic 5 sono automaticamente tapio-ready

**Ulteriori informazioni sono disponibili nel prospetto "CADmatic".**

## La differenza? Il software!

Il software permette la perfetta integrazione della macchina nella produzione. Ne risultano quindi processi fluidi e connessi in modo intelligente dalla A alla Z. In breve, il software giusto permette di sfruttare al massimo i potenziali delle vostre macchine. Ecco perché è così importante.



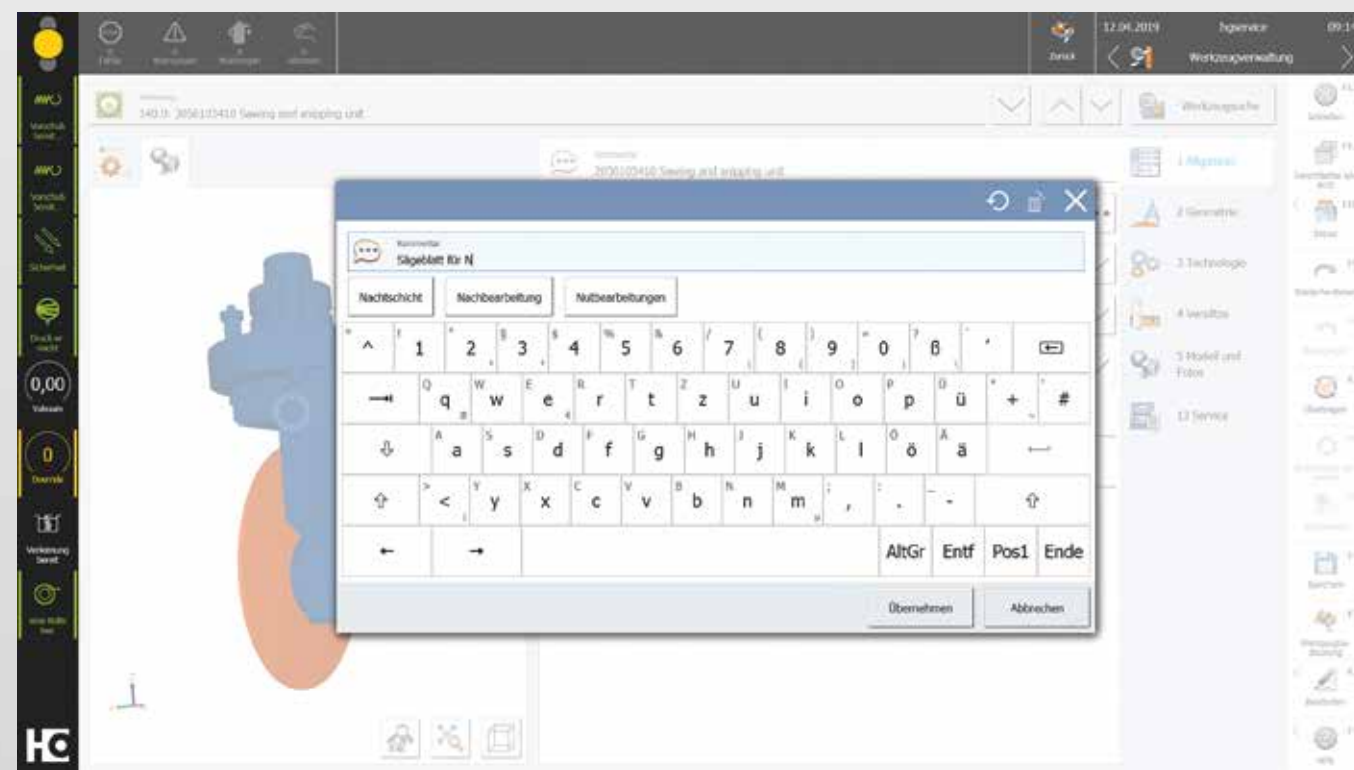
## powerTouch di nuova generazione: **powerTouch2**

Più veloce, più pratico, più chiaro: sfruttate i vantaggi di powerTouch, il nostro programma con comando touch perfezionato. Abbiamo ottimizzato ulteriormente il nostro sistema di comando uniforme, adattandolo alle esigenze dei nostri clienti. Ora è possibile controllare tutte le macchine HOMAG in modo ancora più rapido e intuitivo. Il nuovo e moderno design è chiaro e intuitivo. L'innovativo comando touch è stato progettato in modo da ottenere il risultato desiderato in modo semplice e pratico.

Con la nuova generazione powerTouch l'inserimento dati sulla macchina è ancora più veloce. Rispetto alla versione precedente, è possibile risparmiare fino al 30% di tempo. Grazie a nuove funzionalità come il completamento automatico delle parole, una tastiera popup che può rimanere sempre aperta, e funzioni simili a quelle di Windows come la selezione delle azioni più frequenti direttamente tramite il pulsante Avvio.

La nostra filosofia powerTouch di successo:

**facile, standardizzata, ergonomica, evolutiva**, e costantemente perfezionata



**1** Lo schermo powerTouch2 è suddiviso in modo chiaro ed estremamente comprensibile. Avete una panoramica degli elementi essenziali, che non farà tuttavia sfuggire alcun dettaglio.

**2** Abbiamo migliorato ancora anche la finestra di dialogo con il semaforo. Potete così gestire immediatamente lo stato di pronto alla produzione della macchina, selezionando le azioni direttamente con il simbolo del semaforo.

**3** Tastiera popup funzionale che può rimanere sempre aperta, con completamento automatico per un inserimento più rapido (inserendo le prime lettere saranno proposte le applicazioni utilizzate più spesso, così da poter essere selezionate direttamente).

**4** Menu di avvio ampliato con visualizzazione di informazioni aggiuntive (ad es. indicazione di quanti messaggi sono attualmente presenti o barre di stato che mostrano il punto fino al quale l'applicazione è avanzata) e richiamo diretto di azioni (ad es. conferma di azioni senza dover passare all'applicazione).

## App e assistenti digitali. Un supporto rapido e semplice nell'ambiente delle macchine.

C'è chi usa ancora carta e penna per creare i propri schemi di taglio, però se vuole sapere che tempo fa, si affida allo smartphone anziché guardare fuori dalla finestra. Ci siamo chiesti: perché non combinare il meglio da entrambi? Grazie alle nostre applicazioni e soluzioni digitali, semplifichiamo il vostro lavoro di tutti i giorni: macchine, materiali, utensili, schemi di taglio, componenti. Avete sempre tutto a portata di mano o sulla scrivania.



Maggiori informazioni su  
[digital.homag.com](http://digital.homag.com)

### ABBIAMO SVILUPPATO PER VOI SOLUZIONI EFFICACI E INTELLIGENTI:

- ✓ Investimenti sempre ridotti
- ✓ Sempre aggiornati (non sono necessari upgrade)
- ✓ Sempre massima semplicità di utilizzo (nessun software complesso)
- ✓ Sempre utili

#### HC CREAZIONE DI DATI

#### HC UTILIZZO DEL SUPPORTO

#### HC GESTIONE DEI MATERIALI

#### ORGANIZZAZIONE HC

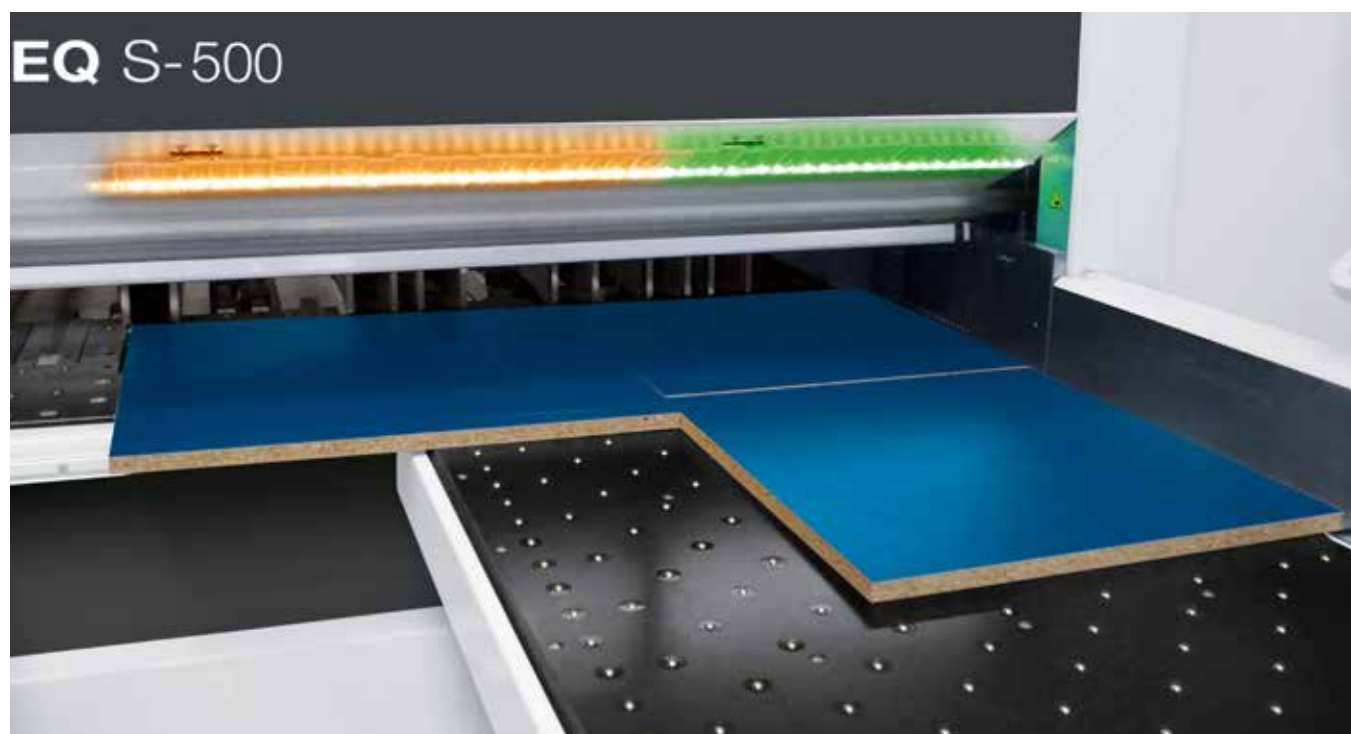
#### OTTIMIZZAZIONE DEL TAGLIO HC

#### OTTIMIZZAZIONE NESTING HC



## Dotazione aggiuntiva: guida operatore innovativa tramite intelliGuide Classic

L'innovativo sistema di assistenza per l'operatore intelliGuide è già disponibile per la SAWTEQ S-100. Nella versione Classic dispone di una barra LED sulla linea di taglio che guida l'operatore per mezzo di segnali luminosi.



### Panoramica di intelliGuide Classic

- I segnali LED colorati sulla linea di taglio consentono un uso intuitivo e un lavoro più rapido e sicuro
- Sulla base degli elementi LED colorati, l'operatore della macchina comprende immediatamente se un pezzo, ad esempio, è già stato lavorato, deve essere tagliato di nuovo o smaltito come scarto
- Dal tratto LED illuminato l'operatore vede subito se il pezzo caricato corrisponde a quello richiesto

**Desiderate maggiori informazioni? Ulteriori informazioni sono disponibili nel prospetto "intelliGuide".**

### Vantaggi intelliGuide Classic

- Processi rapidi e semplici: l'operatore e la sezionatrice lavorano fianco a fianco e non si rallentano reciprocamente
- Uso intuitivo della macchina grazie ai segnali LED colorati: non è quasi più necessario che l'operatore guardi il monitor, quindi diventa possibile lavorare con concentrazione allo schema di taglio
- Processi fluidi, ergonomici e sicuri per un lavoro efficiente
- Il cambio dell'operatore è possibile in qualsiasi momento e senza problemi

## Dotazione aggiuntiva: rendimento maggiore grazie all'ottimizzazione di taglio su misura

Tempo di produzione, resa del materiale, movimentazione dei pezzi e logistica: un taglio efficiente con processi fluidi presuppone schemi di taglio ottimizzati in modo intelligente. Per le sezionatrici HOMAG avrete a disposizione la soluzione di ottimizzazione adeguata su richiesta, da grande a piccola, sotto forma di software installato in modo fisso o direttamente dal cloud tapio. Avete la scelta: perché la SAWTEQ S-5/S-510, come tutte le sezionatrici HOMAG, è pronta per il collegamento a tapio.



### intelliDivide: il modo più semplice per ottenere risultati di ottimizzazione di massimo livello

Basta caricare online l'elenco pezzi, ed è fatta. Il risultato? Possibilità di selezionare schemi di taglio e interi cicli in diverse varianti. intelliDivide funziona così facilmente.

Nel dettaglio, il software di ottimizzazione basato su cloud intelliDivide consente capacità di calcolo nettamente più elevate rispetto a un software di ottimizzazione installato localmente e può così offrire in brevissimo tempo all'utente numerose varianti di risultati di ottimizzazione.

Con intelliDivide l'operatore può scegliere di volta in volta oltre ai risultati ottimizzati per gli scarti anche altre varianti, come per esempio il risultato con il tempo di produzione più breve oppure con la movimentazione ottimale, in base alle vostre necessità.

Le possibilità d'impiego sono molteplici e si rivolgono sia all'artigianato sia all'industria.



### Ottimizzazione del taglio Cut Rite

Efficiente grazie alla programmazione: questo è il riassunto della forza di Cut Rite. Con questa soluzione software leader a livello mondiale, è possibile ottimizzare lo scarto e ridurre sistematicamente i costi totali di taglio.

#### Caratteristiche principali

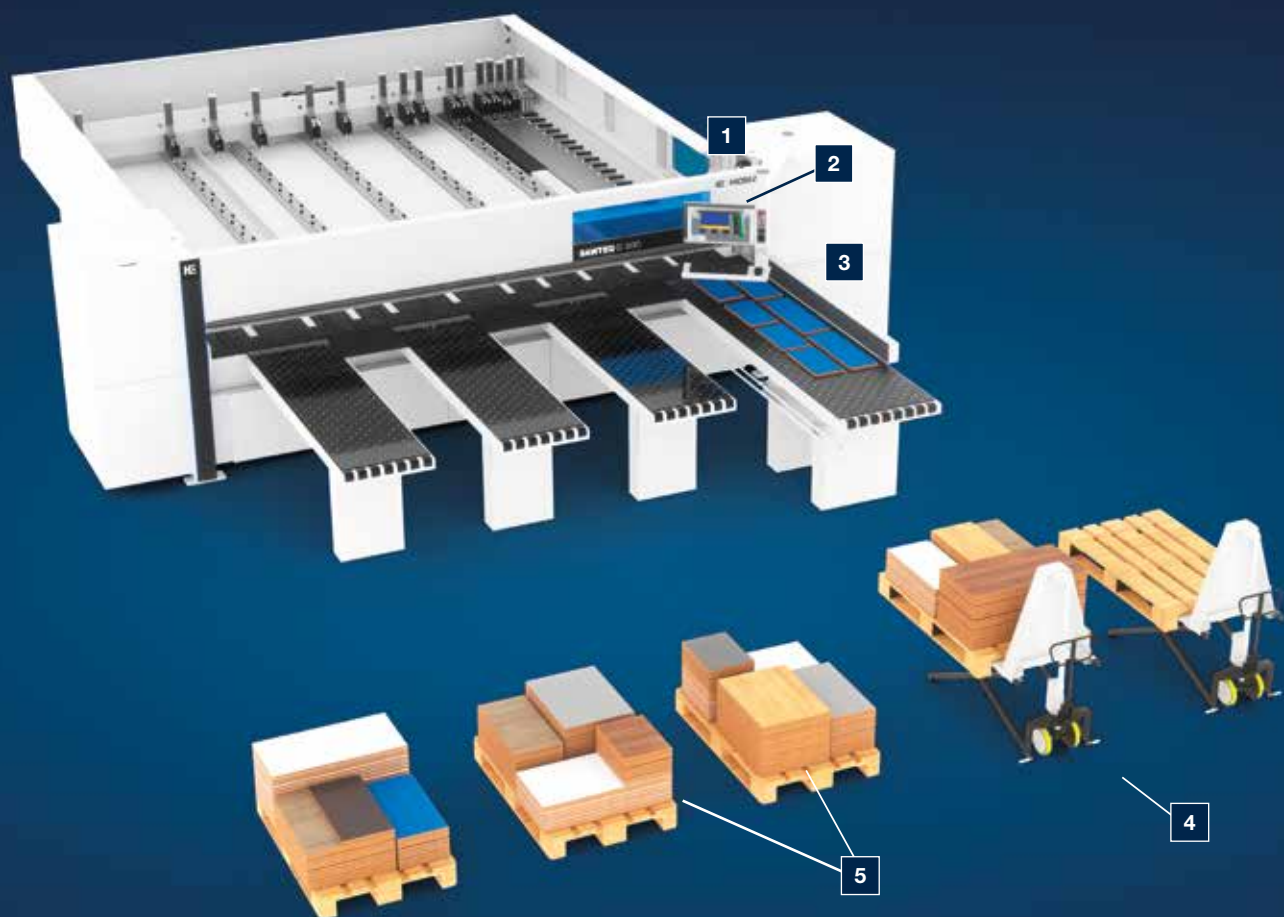
- Operazioni fluide, precise e altamente efficienti garantiscono un controllo dei progetti ottimizzato
- Processi di taglio efficienti, che possono essere personalizzati in base ai propri processi di produzione tramite la regolazione dei parametri
- Controllo completo dei costi nel taglio: i costi dei materiali e la durata di lavorazione vengono calcolati automaticamente già al momento della creazione dell'offerta
- Calcolo più rapido, grazie all'utilizzo di tutti i processori inclusi nel PC
- Semplicità di utilizzo: struttura chiara, facile da usare e visualizzazione grafica

**Ulteriori informazioni sono disponibili nel prospetto "Cut Rite".**



## Sistema di accatastamento: zero errori, anche con cataste miste

Il sistema di accatastamento guida l'operatore dal deposito del primo pezzo fino alla catasta finita. Questo è possibile grazie a un sistema completo di hardware e software. Il software indica all'operatore quale pezzo deve posizionare su quale posizione di accatastamento. I componenti hardware possono essere configurati in base alle vostre esigenze, questo permette di migliorare l'efficienza e l'ergonomia di tutte le fasi di lavoro. I tempi e percorsi non produttivi vengono ridotti sistematicamente.



**1** Software di accatastamento come modulo aggiuntivo per CADmatic 5

**2** Stampa di etichette con informazioni di accatastamento: con stampante per etichette manuale o con stampante per etichette automatica sul dispositivo di pressione (pagina 38)

**3** Listello tronca-refili

**4** Tavolo elevatore a forbice "HuGo"

**5** Formazione intelligente della catasta

**MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM**



Materiale in movimento



### Polmone pezzi con etichettatrice orientabile

Il polmone pezzi con etichettatrice orientabile garantisce processi più efficienti e una movimentazione ergonomica.

- Il polmone pezzi avvisa l'operatore tramite un display a LED quando è necessario immagazzinare un pezzo. Ciò è utile, ad esempio, per creare cataste stabili o per non rallentare la sezionatrice.
- L'etichettatrice orientabile si trova in una posizione comoda per l'operatore ed emette etichette precise per il pezzo proprio nel momento giusto.



### Carello elevatore a forbice "HuGo"

Il carrello elevatore a forbice HuGo ("Hubwagen to Go") è dotato di un controllo automatico dell'altezza e consente un accatastamento ergonomico e intelligente. Una fotocellula comanda il sollevamento e l'abbassamento automatico del carrello elevatore: in questo modo è possibile rimuovere anche tutti i pezzi all'altezza di lavoro ottimale, ad es. sulla bordatrice.

**MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM**



"HuGo"

### Modulo di accatastamento CADmatic

Quale pezzo deve essere messo dove? Il modulo di accatastamento CADmatic offre risposta a tale domanda presentando una grafica di accatastamento integrata. Questa dotazione aggiuntiva è disponibile nelle versioni Classic e Advanced. Con entrambi, i pezzi singoli vengono evidenziati mediante colori nello schema di taglio e contemporaneamente nella grafica di assistenza. In questo modo l'operatore vede sul monitor in modo preciso quando e dove depositare un dato pezzo.

Ulteriori vantaggi con il modulo di accatastamento Advanced: l'operatore non visualizza solo quale pezzo deve accatastare su quale pallet, ma anche in quale posizione esatta del pallet deve posizionare il pezzo.

Il risultato è una disposizione catasta intelligente e stabile. Inoltre, nel modulo di accatastamento Advanced è possibile comandare la sequenza di programma e la strategia di accatastamento in modo ancora più preciso e mirato alle esigenze. È possibile ad es. indicare se la formazione della catasta deve essere ottimizzata per le successive fasi di lavorazione, in base alla commessa o al materiale. Queste priorità possono persino essere combinate e ponderate in funzione dell'obiettivo primario.

Il risultato è una guida per l'operatore chiara ed efficiente con percorsi di scorrimento ridotti tra sezionatrice e posizione di accatastamento, un utilizzo ottimizzato del pallet e una formazione di cataste stabile e ottimizzata per il processo.

### Vantaggi

- L'operatore della macchina sa in qualsiasi momento quale pezzo deve essere accatastato. Questo riduce, tra l'altro, percorsi e tempi necessari
- Formazione intelligente delle cataste secondo le impostazioni individuali
- Consente di risparmiare spazio, poiché è stato dimostrato che sono necessari meno pallet

## SAWTEQ S-500

La SAWTEQ S-500 convince per le sue tecnologie innovative e per la sua solida struttura, che non trova eguali.

### Caratteristiche principali

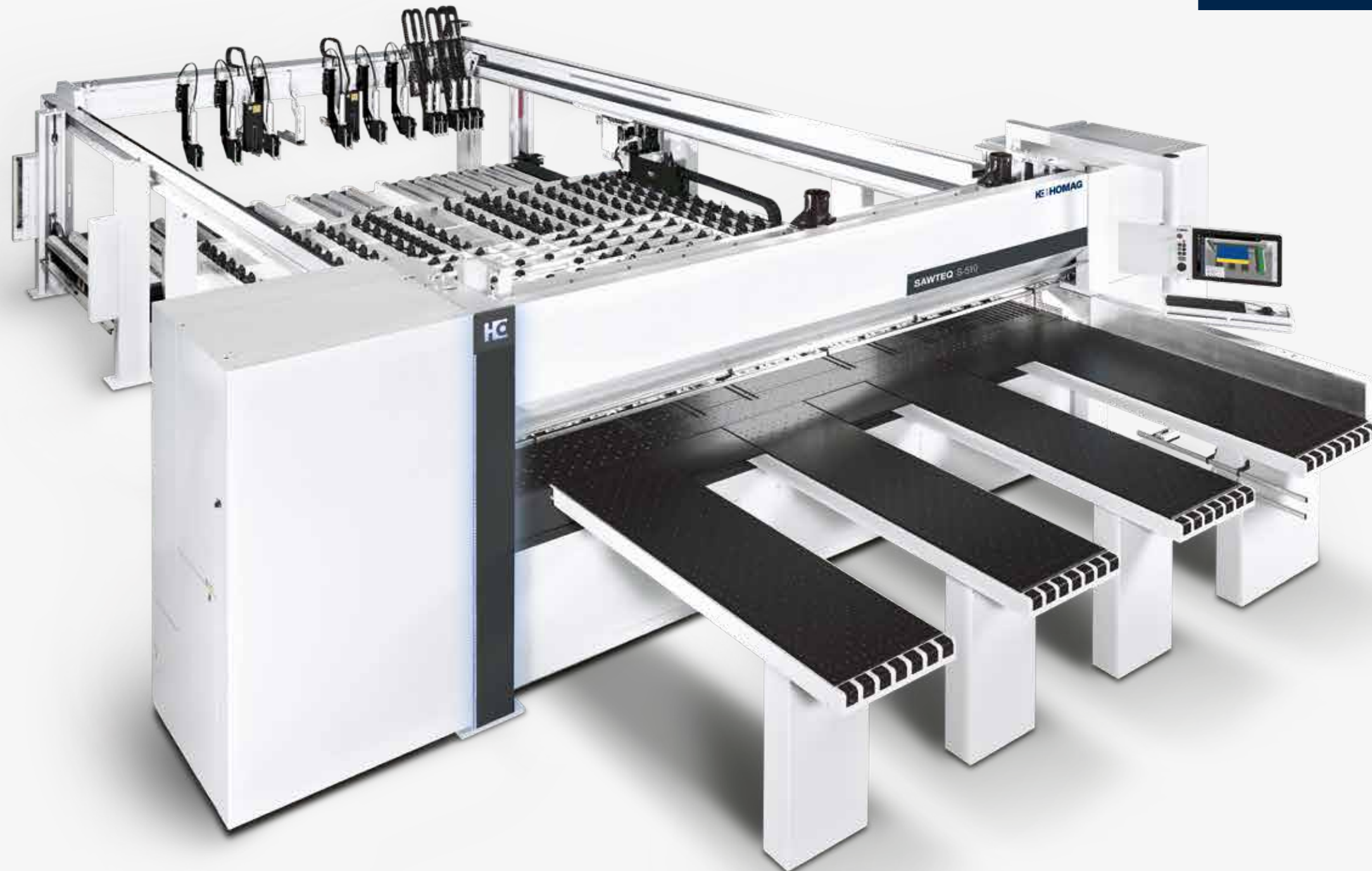
- Lunghezza di taglio fino a 6.500 mm
- Dotata di tecnologie di fascia alta





## SAWTEQ S-510 con tavolo elevatore

Questa sezionatrice migliora l'ergonomia offrendo la possibilità di caricamento automatico tramite il massiccio tavolo elevatore, che accelera in modo significativo il processo di produzione.



### Caratteristiche principali

- Cicli di produzione brevi grazie al caricamento automatico
- Struttura ultra robusta progettata per sopportare le massime sollecitazioni
- Lunghezza di taglio fino a 6.500 mm



## ecoPlus: perché l'efficienza inizia dall'utilizzo delle risorse

Energia, tempo, materiale e personale sono risorse preziose. Il loro utilizzo consapevole vi permette di aumentare la produttività e ridurre i costi. Le tecnologie ecoPlus di HOMAG vi aiutano in questo. ecoPlus comprende numerose innovazioni che consentono di risparmiare energia e di ridurre i costi di esercizio. Inoltre, ecoPlus riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> e protegge l'ambiente. Il risparmio ha doppiamente senso.

### TECNOLOGIE ECOPLUS PER IL MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO

- Con la semplice pressione del tasto Standby di serie, la sezionatrice passa a uno stato di attesa a risparmio energetico
- SAWTEQ S-500/S-510 con motori IE3
- Regolazione variabile del numero di giri tramite un moderno circuito di bypass per tutti i modelli con motore lama principale con regolazione della frequenza
- La geometria del carrello lame consente un'aspirazione ad alta efficienza
- Tutti i modelli sono dotati del sistema di controllo del consumo energetico
- Fabbisogno energetico minimo grazie all'aspirazione ottimizzata



- Su richiesta è possibile impiegare lame per tagli sottili, che garantiscono tra l'altro uno scarto ridotto
- Molte innovazioni per un'ergonomia migliore e processi di produzione fluidi

### Dotazione di base

La dotazione di base della SAWTEQ S-500/S-510 rappresenta già una soluzione tecnica completa e versatile, a seconda del concetto di produzione come macchina stand-alone, concatenata o integrata in complesse linee di produzione. Questo rende SAWTEQ S-500/S-510 la macchina ideale nell'artigianato e nell'industria.



## Rendimento record: la somma di tante soluzioni high-tech

Velocità, qualità e precisione della sezionatura dipendono dalla movimentazione ottimale dei pannelli. Per garantire tale risultato sono disponibili numerose tecnologie abbinare perfettamente tra di loro: dallo spintore a programma al dispositivo di pressione e alle pinze di bloccaggio fino al dispositivo di pressione angolare brevettato.

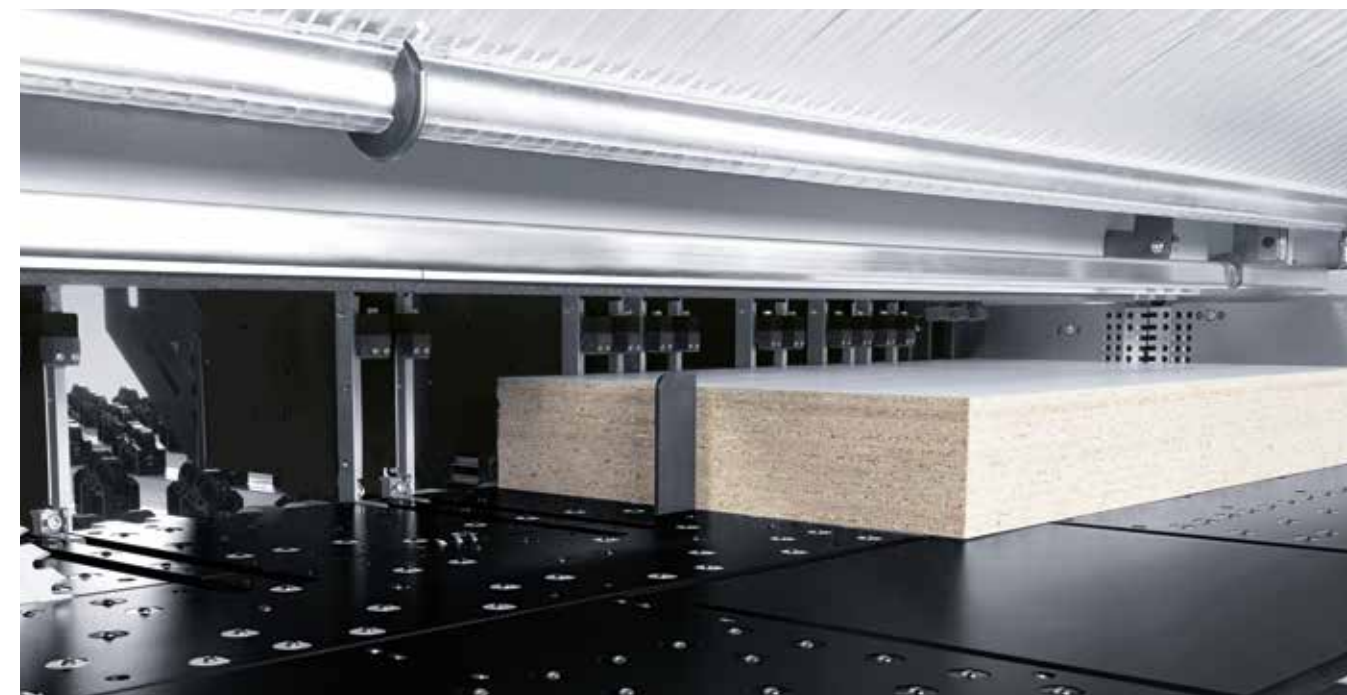


### Dispositivo di pressione massiccio per una qualità di taglio eccellente

- L'ampia area di pressione direttamente sulla linea di taglio riduce al minimo le vibrazioni del materiale
- Straordinaria capacità di aspirazione grazie alla speciale geometria del dispositivo di pressione: la polvere viene estratta in modo non vorticoso lungo il percorso più breve, anche attraverso il registro a squadra
- Tecnologia Micro Joint: le aperture per le pinze di bloccaggio opzionali sono chiuse saldamente, ma possono essere aperte molto facilmente se necessario
- Le spazzole interne (brevettate) fissate dentro le aperture della pinza chiudono il dispositivo di pressione e impediscono la fuoriuscita della polvere. Il sistema è a clip per una rapida e facile sostituzione delle spazzole
- La pressione di contatto del dispositivo di pressione viene controllata tramite CADmatic in base al pezzo da lavorare, sempre sull'intera lunghezza di taglio per ridurre al minimo la torsione
- La cremagliera e il pignone garantiscono la necessaria compensazione parallela
- Guida lineare su entrambi i lati per tagli precisi, anche nel pacchetto

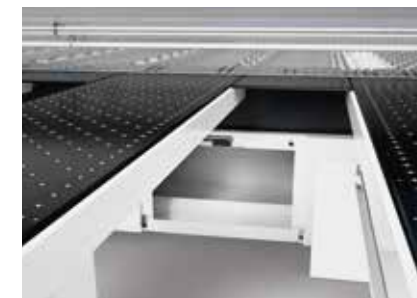
### Spintore a programma: precisione totale

- Resistenza alla torsione e alla flessione
- A controllo elettronico
- Guida lineare esatta su doppio supporto a T
- Il sistema di misurazione elettromagnetico garantisce una precisione di posizionamento di  $\pm 0,1$  mm/m
- Sistema di misurazione non soggetto a usura e a manutenzione



### Dispositivo di pressione angolare centrale brevettato

- Integrato direttamente nel carrello lame: ciò riduce i cicli fino al 25% rispetto ai sistemi tradizionali
- La forza di pressione può essere regolata in continuo a seconda dello spessore dei pannelli, permettendo una perfetta lavorazione di pannelli sottili, laminati o materiali delicati. Si aggiunge la nuova regolazione automatica della forza di pressione: maggiore è l'altezza del pacchetto, maggiore è la pressione



### Pinze di bloccaggio

- Robuste pinze di bloccaggio, tutte doppie
- Posizionamento delicato del materiale
- Le dita inferiori delle pinze di bloccaggio possono essere rimosse in qualsiasi momento per sezionare con precisione la base delle pinze di bloccaggio, consentendo post-regolazioni veloci
- La pressione di contatto può essere regolata individualmente e indipendentemente dall'altezza del pacchetto per il relativo materiale (manualmente)
- Le dita superiori delle pinze di bloccaggio non esercitano alcun effetto leva, ma si abbassano sul materiale orizzontalmente e con l'intera superficie di appoggio. Aumenta così la profondità di presa e la sicurezza di bloccaggio
- L'esclusione delle pinze di bloccaggio impedisce il danneggiamento dei bordi (opzionale)
- Predisposte per un esercizio a più turni nel tempo

### Pratici sportelli per la pulizia

Veloce e confortevole: tramite gli sportelli è possibile raggiungere facilmente la zona sotto il carrello lame. In questo modo è possibile rimuovere o aspirare i residui in tutta semplicità.

### MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM



Dispositivo di pressione angolare centrale



Sportelli di pulizia



## Il carrello lame: alte prestazioni, consumi ridotti

Massima stabilità di scorrimento, grande precisione e ridotto consumo energetico contraddistinguono il carrello lame sviluppato appositamente per SAWTEQ S-500/S-510.



### Carrello lame

- Struttura di base robusta e resistente alle deformazioni per la massima dinamicità e precisione
- Velocità di avanzamento regolabile in continuo per un taglio preciso di materiali impegnativi
- Sporgenza lama sempre esatta
- Posizionamento rapido, preciso e continuo della lama principale attraverso la guida lineare con braccio oscillante
- Corsa motorizzata con vite a ricircolo di sfere ad azionamento elettrico per il sollevamento della lama principale (disponibile come optional, per una velocità ancora maggiore)
- Con controllo della traccia di taglio di serie: un sensore sul carrello lame monitora il processo di taglio e registra anche le più piccole deviazioni della lama. Se le specifiche della macchina e/o della qualità non sono soddisfatte, il processo di taglio si arresta immediatamente: la lama si abbassa, torna indietro e ripete il taglio, se necessario a velocità regolata
- Tutti i parametri della lama principale e della lama incisore possono essere salvati. Ciò significa che la coppia di lame può essere bloccata di nuovo subito dopo l'affilatura, senza bisogno di regolazioni (opzionale con la corsa motorizzata della lama incisore).
- Azionamento silenzioso e senza manutenzione della lama principale
- Rulli guida precaricati a molla (brevetto): in questo modo i rulli guida rimangono perfettamente in posizione anche dopo diversi anni di utilizzo
- Sensore ottico con unità di soffiatura
- Struttura di facile manutenzione per ridurre al minimo l'usura della cinghia e semplificare il cambio
- Tecnologie di aspirazione innovative



### Sistema Power-Loc

Per una sostituzione lama rapida e semplice.

### MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM



Power Loc

## Estremamente stabile e a basse vibrazioni grazie a SORB TECH

Il corpo della sezionatrice SAWTEQ S-500/S-510 in SORB TECH garantisce la massima precisione anche con carichi estremi. Il materiale, a basse vibrazioni e resistente alla torsione, è estremamente stabile e disponibile solo per le sezionatrici HOMAG.



### Corpo sezionatrice in SORB TECH

Più una macchina lavora velocemente, maggiore è la sensibilità alle vibrazioni e più elevato è il livello di rumore. Per questo motivo, il corpo della sezionatrice (basamento della macchina) della SAWTEQ S-500/S-510 è realizzato in SORB TECH. Questo innovativo materiale da costruzione è costituito da pietra dura di diverse granulometrie, che viene combinata con l'aiuto di leganti e additivi speciali per formare un composto di fusione personalizzato in base alle esigenze.

Il risultato: anche dopo svariati milioni di cicli di carico, il corpo della sezionatrice è estremamente resistente alla torsione, a basse vibrazioni, privo di tensioni, silenzioso e stabile.

- Ciò garantisce un funzionamento estremamente preciso del carrello lame e quindi delle lame
- L'usura si riduce, la durata aumenta e questo riduce i costi di gestione
- Tavolo macchina a un'altezza di lavoro confortevole
- I modelli SAWTEQ S-500/S-510 operano in modo molto più silenzioso rispetto ad altre sezionatrici grazie a SORB TECH

### I VANTAGGI DI SORB TECH

rispetto alle strutture con longheroni in acciaio

**10 volte** maggiore smorzamento delle vibrazioni

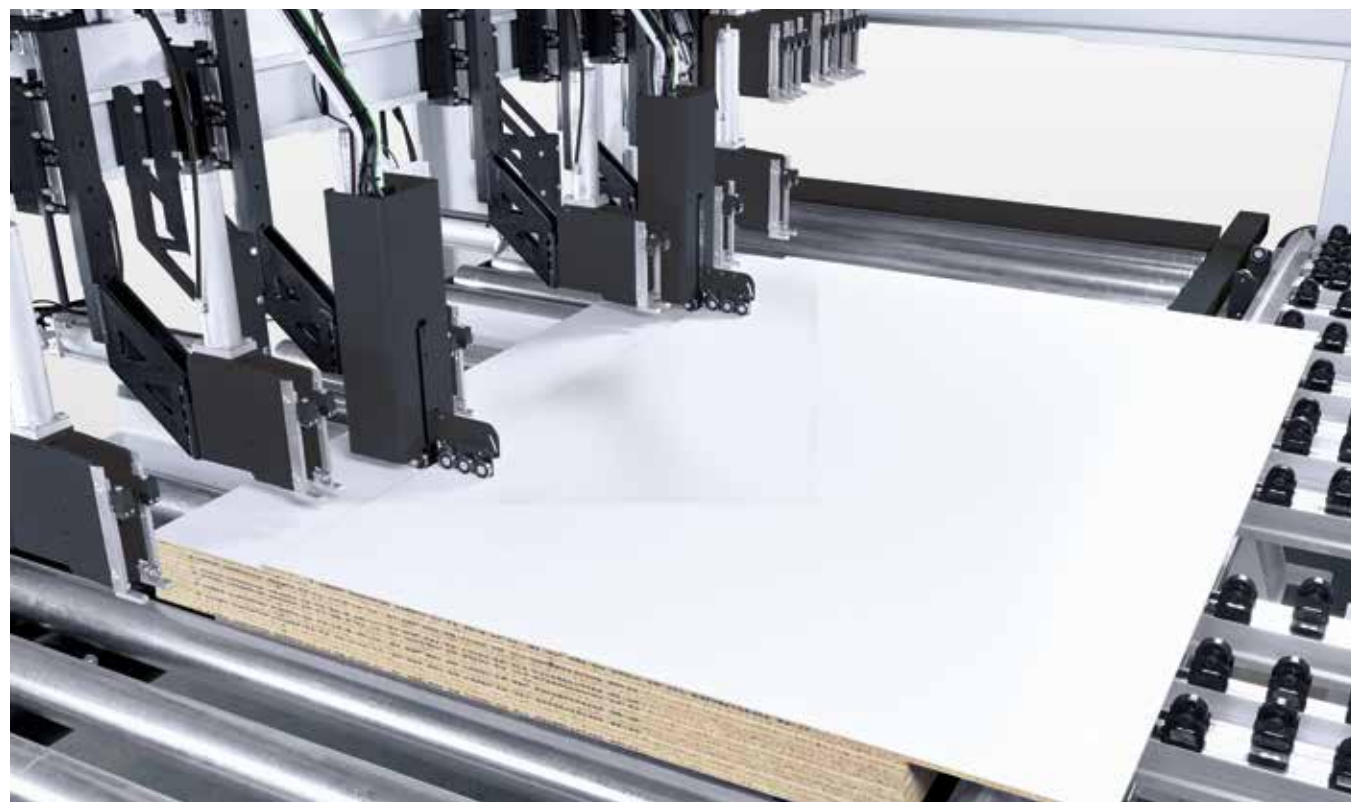
**20%** maggiore assorbimento acustico

**30%** maggiore durata delle lame

**40%** minore consumo di energia primaria durante la produzione

## SAWTEQ S-510 con tavolo elevatore Tanta tecnologia in più

Le sezionatrici per pannelli con tavolo elevatore integrato si distinguono per il loro caricamento automatico e per un maggiore grado di automazione. In breve: queste sezionatrici lavorano in modo diverso dalla SAWTEQ S-500 senza tavolo elevatore e per questo motivo già la dotazione di base comprende soluzioni tecnologiche avanzate.



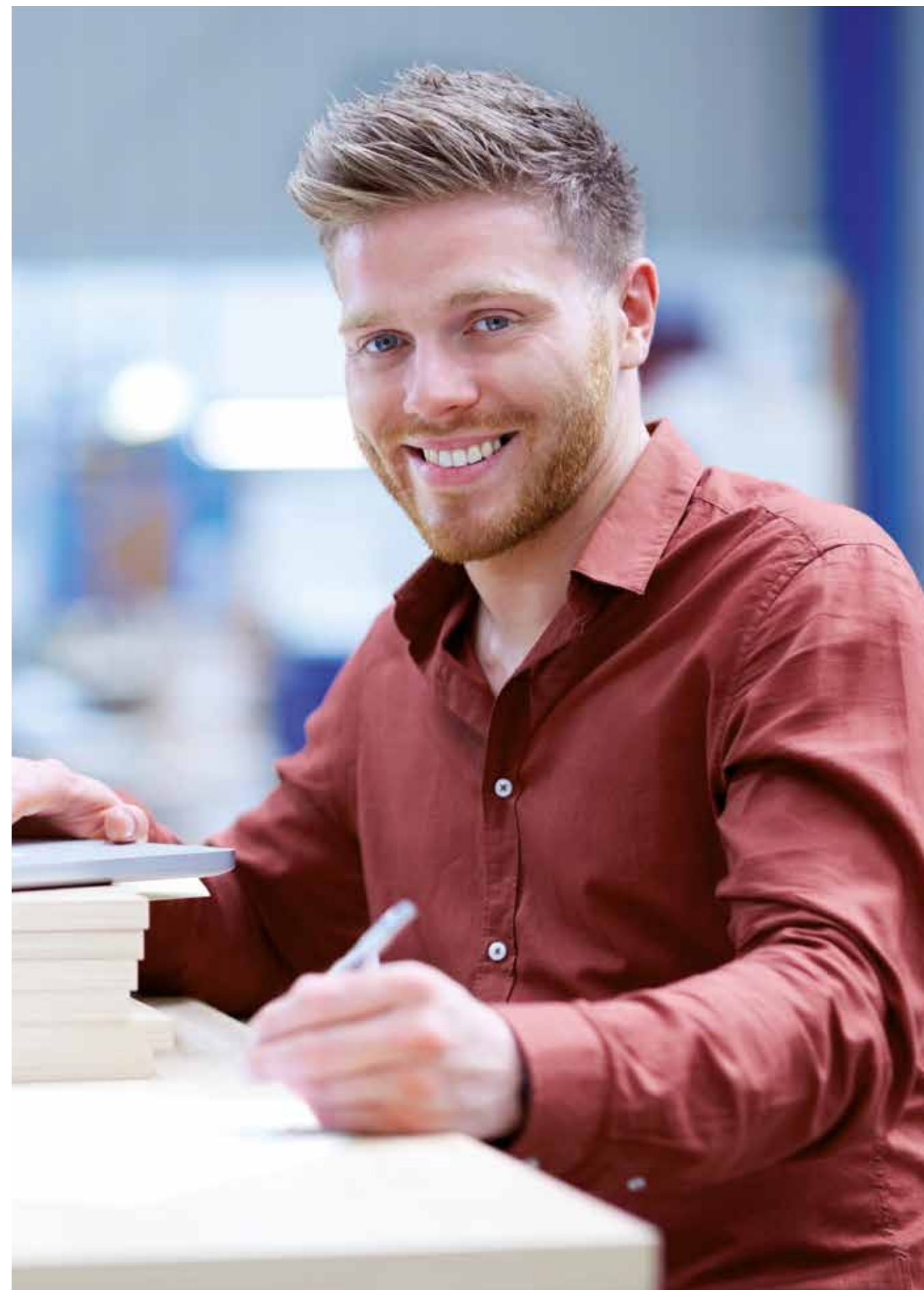
### Sistema di carico potente

- Il carico delle macchine con tavolo elevatore avviene tramite un tavolo elevatore elettroidraulico a quattro colonne
- Misurazione automatica dell'altezza dei pacchetti
- Dotato di serie di profili longitudinali e dispositivo di tastatura
- Adatto anche per materiali sottili a partire da 9,5 mm. Con le dotazioni aggiuntive di microintroduttore e dispositivo di ritegno anche per materiali a partire da 3 mm (pagina 32)
- Senza manutenzione e senza lubrificazione



### Parete respingente separata

- Staccata dal basamento della macchina. In questo modo sono garantiti tagli precisi
- L'accatastamento, l'allineamento o il prelievo dei pacchi di pannelli non influisce sulle basi della macchina





## Dotazione aggiuntiva

Tanta tecnologia per una produzione personalizzata fin nei dettagli: per ampliare in modo flessibile la vostra sezionatrice con quelle funzioni di cui avete bisogno - dal collegamento ad un magazzino fino all'etichettatura e l'accatastamento. In questo modo si otterrà esattamente la soluzione per voi..



## Soluzioni di carico e magazzino dalla misura S alla XXL

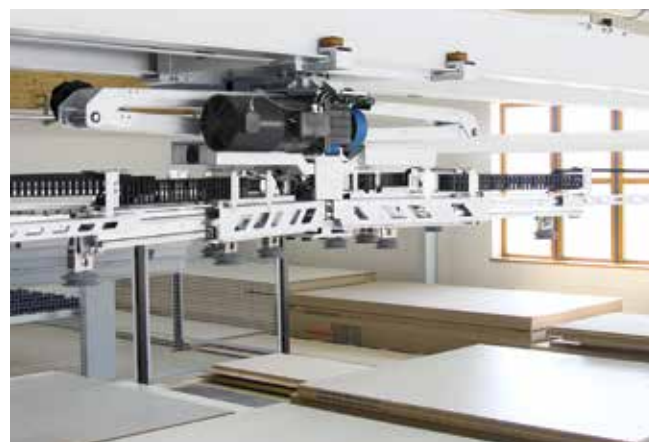
Il trasporto manuale del materiale dal magazzino pannelli alla sezionatrice è faticoso e spesso non ergonomico. Già soltanto per questo motivo le soluzioni di automazione HOMAG ripagano già dopo poco tempo, consentendo inoltre di risparmiare spazio, oltre a essere disponibili in tante diverse dimensioni per tante diverse esigenze. La gamma di soluzioni spazia dal semplice carico al tavolo elevatore fino al collegamento ai magazzini STORETEQ P-300 e P-500 in grande stile. Inoltre, tutte le sezionatrici della serie SAWTEQ S-500 possono essere collegate a quasi tutti i sistemi di immagazzinamento. Per le massime prestazioni.





## Cresciamo insieme. La soluzione universale per il vostro magazzino.

Una gamma di pezzi quanto più ampia possibile, alte velocità o dotazioni complete: la nuova gamma di magazzini combina i punti di forza dell'automazione con una logistica intelligente. Per consentirvi di ottenere un collegamento ottimale del magazzino, abbiamo ampliato in modo costruttivo la gamma di magazzini orizzontali STORETEQ P-300 e P-500: con un magazzino al secondo livello STORETEQ P-310 e P-510 e il magazzino a due piani STORETEQ P-320 e P-520. I magazzini rappresentano un'ottimizzazione intelligente dei processi logistici: soprattutto nella maggiore affidabilità, disponibilità e nell'integrazione ed elaborazione dei dati standardizzate. Ciò è dovuto all'utilizzo continuo del potente software di magazzino woodStore.



La **traversa a depressione ST71** in geometria X è la dotazione aggiuntiva ideale per i magazzini pannelli. La traversa ad autoapprendimento genera autonomamente i dati necessari per la movimentazione dei pannelli, garantendo così una sicurezza affidabile dei processi. L'immissione dati da parte dell'operatore non è necessaria.

### I magazzini orizzontali HOMAG ottimizzano la zona del magazzino e consentono di risparmiare spazio prezioso per la produzione

- Un software, tutte le possibilità: il software di magazzino woodStore cresce insieme alle vostre esigenze
- Nessun compromesso: configurate la soluzione che più si adatta a voi
- Standby intelligente: la macchina consuma energia solo quando si muove
- Consumo di materiale ottimale fino al pezzo residuo grazie alla gestione ben congegnata dei materiali
- Movimentazione senza costi aggiuntivi: pannelli rivestiti con spessore a partire da 3 mm grazie alla traversa a depressione ST 61 già nello standard
- Tutto perfettamente coordinato: utilizzo ideale della superficie a disposizione, senza costosi ampliamenti del capannone
- Soluzione completa da un unico fornitore: comprensiva di sezionatrice, macchina per nesting, magazzino e software



### Elevata varietà di materiali

Che si tratti di plastica, plexiglas o laminati, pannelli rivestiti o non rivestiti, anche per quanto riguarda la movimentazione dei pannelli, i magazzini orizzontali sono veri e propri "multitalenti".

- Peso pannelli fino a **350 kg** e lunghezze pannelli fino a **5.600 mm**
- Trasporto senza problemi anche su superfici strutturate
- Elevata stabilità grazie al braccio ad X doppio per una movimentazione precisa dei pannelli
- Movimentazione di pannelli in plastica



### STORETEQ P-500/P-510/P-520: flessibilità e varietà di materiali in un unico sistema di immagazzinamento

La robusta struttura dello STORETEQ P-500/P-510/P-520 consente grande flessibilità per la disposizione in lunghezza e larghezza.

- Larghezze fino a **16 m** e lunghezze del percorso fino a **100 m**
- Spostamenti controllati e a vibrazioni ridotte anche nella configurazione massima





## 10 motivi importanti per il comando magazzino woodStore

1. Il sistema di banche dati ad accesso libero consente un'integrazione perfetta e totale
2. Multi Terminal offre trasparenza e comandi ergonomici
3. Smart Connected System: integrazione completa di ottimizzazione, macchine e magazzino in un unico sistema di taglio
4. intelliStore: organizzazione flessibile del magazzino, che si adatta automaticamente alle esigenze della produzione
5. La gestione completa dei residui previene l'aumento delle giacenze
6. Gestione dei conducenti di carrelli elevatori: consente l'alimentazione del materiale indipendentemente dal ciclo di taglio
7. Gestione integrata di magazzini esterni
8. Elenchi di produzione "Easy Edit": modifica semplice degli incarichi e delle sequenze
9. Una vasta gamma di strategie per il magazzino consente un facile adeguamento ai diversi scenari produttivi
10. L'ottimizzazione delle sequenze di produzione rende possibile un'elevata produttività

## woodStore 8. Mobile, connesso, facile da usare.



### Comando mobile

Numerose funzioni possono essere controllate da un terminale mobile connesso alla stessa rete Wi-Fi della macchina.



### Gestione utenti

Comando magazzino con fino a 40 utenti diversi con abilitazioni specifiche



### Smart Connected System

Integrazione completa di ottimizzazione, sezionatrice e magazzino in un'unica isola di taglio con interfacce standardizzate adattabili.



### Messaggio e-mail

In caso di malfunzionamenti nel magazzino, il sistema invia un'e-mail a un account di posta definito.



### Analisi di accesso alla banca dati

Il rendimento della banca dati del cliente viene misurato e protocollato per identificare problematiche a livello digitale.



### Smart Separation Learning

Separazione completamente automatica dei pannelli che prevede solo due impostazioni per la movimentazione dei pannelli.



### intelliStore

Tutti i movimenti del magazzino vengono controllati in modo permanente e adattati automaticamente alle condizioni di produzione attuali.



### Banca dati immagini integrata

Facile selezione e assegnazione delle decorazioni dei pannelli per una rappresentazione realistica dei pannelli presenti nel magazzino.



### Gestione dei residui

Immagazzinamento automatico dei residui dalla sezionatrice con misurazione integrata dei pannelli durante l'ingresso del materiale e gestione manuale del magazzino residui con i relativi assistenti per una facile configurazione.



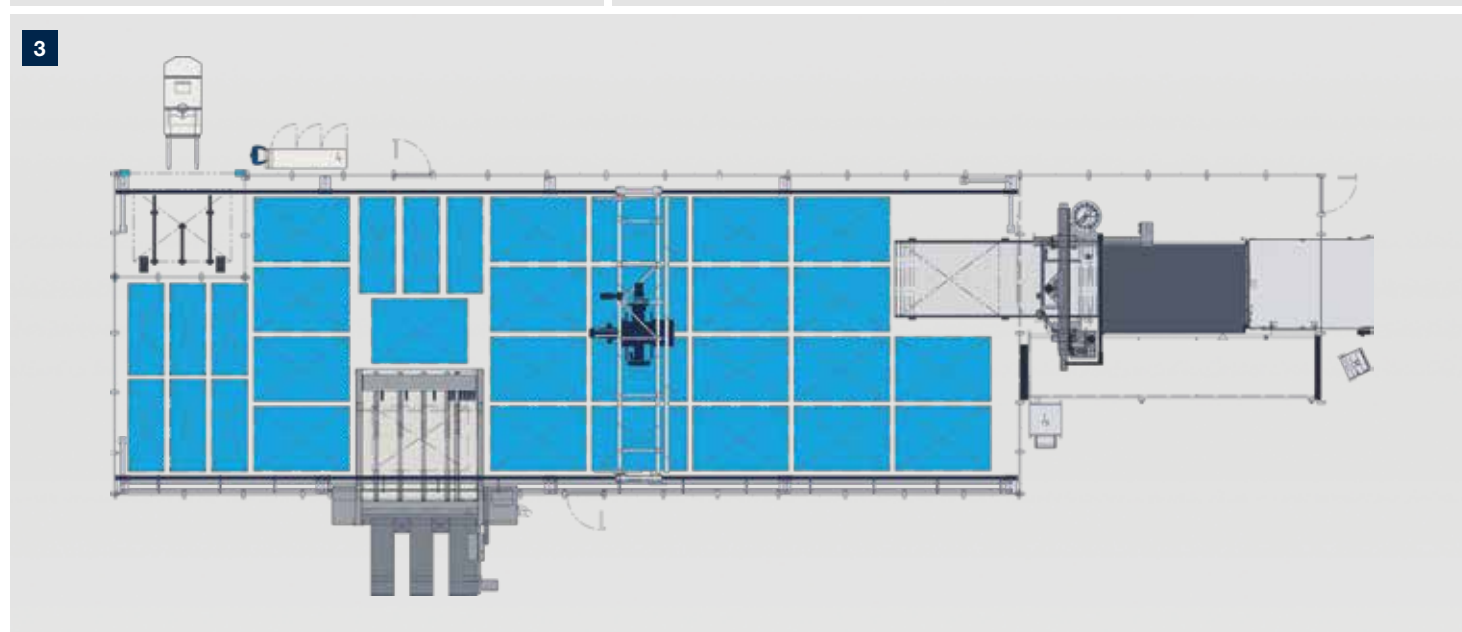
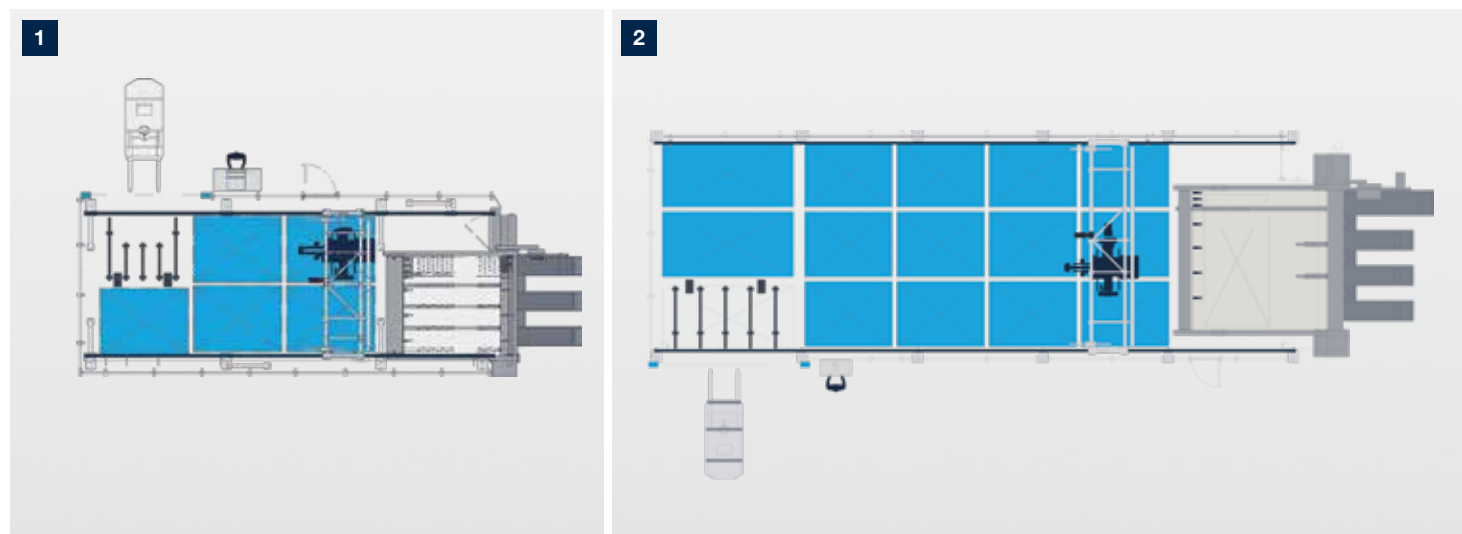
### woodStore Analyzer

All'interno di un periodo selezionabile liberamente avviene un controllo delle funzioni principali del cliente per analizzare se il magazzino viene utilizzato dal cliente in modo ottimale.



## La logistica intelligente è la chiave per il successo

I magazzini HOMAG sono multitalenti intelligenti che non lasciano alcun desiderio inespresso. Dal più piccolo magazzino "che entra in un garage doppio", fino al magazzino a più piani per le esigenze industriali. In tutte le dimensioni di produzione il flusso del materiale viene ottimizzato, le giacenze vengono gestite in modo trasparente e le macchine di lavorazione vengono utilizzate in modo ottimale.



### 1 Magazzino e sezionatrice con 5 posizioni cataste

Ideale ad es. per falegnamerie tradizionali

### 2 Magazzino e sezionatrice con 14 posizioni cataste

Ideale ad es. per l'arredamento d'interni

### 3 Magazzino con sezionatrice e lavorazione CNC con più di 20 posizioni cataste

Ideale ad es. per arredatori di stand, negozi e terzisti



### Tavolo preparazione cataste con introduzione integrata

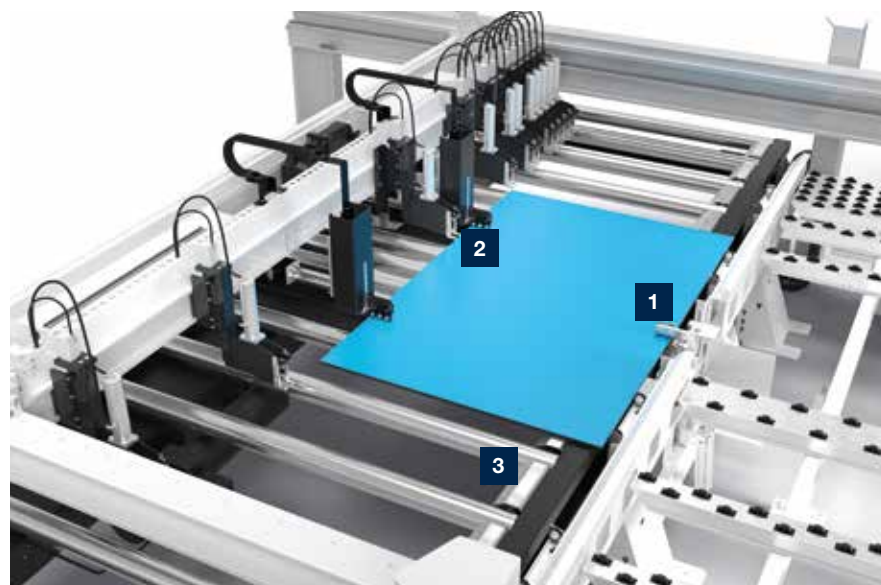
In caso di un collegamento semplice del magazzino la sezionatrice deve interrompere brevemente la lavorazione quando il magazzino carica il nuovo pannello. Il tavolo di preparazione cataste garantisce cicli più rapidi e fluidi: mentre un pannello viene ancora tagliato, il magazzino posiziona il pannello successivo/i pannelli successivi già sul tavolo di preaccatastamento con introduzione integrata.

- Ideale in combinazione con l'etichettatrice per superfici HOMAG (pagina 38)
- Può essere installato anche successivamente
- Plug & Play: da ordinare separatamente
- Perfettamente coordinato con la sezionatrice (altezza, larghezza, binari a rulli)
- Niente più attese



## Hightech già dal tavolo macchina posteriore

Materiali speciali richiedono soluzioni tecniche straordinarie. Per SAWTEQ S-510 con tavolo elevatore integrato, ce n'è in abbondanza, ad es. per pannelli sottili.



### 1 Dispositivo di trattenimento per pannelli sottili

Per pannelli sottili da 3 mm di spessore.

### 2 Microiniettore per pannelli sottili

I microiniettori premettono di spingere i pannelli sottili a partire da 6 mm sul tavolo macchina posteriore (purché le loro caratteristiche siano conformi alle specifiche HOMAG). La misurazione dell'altezza pacchetto avviene tramite un sistema di misurazione elettromagnetico senza contatto e senza manutenzione.

### 3 Spinta extra per il caricamento

Il trasportatore a rulli ad azionamento automatico sul tavolo elevatore, dotato di trasportatori a rulli laterali, garantisce un rapido cambio della catasta.



### Registro di espulsione automatico

Spinge in avanti i residui di pannelli dal tavolo macchina posteriore sulla linea di taglio, garantendo così un lavoro ergonomico e sicuro.



### Dispositivo di rotazione per tagli di testa

- Il processo è perfettamente integrato nel ciclo della macchina, riducendo i tempi di preparazione e aumentando notevolmente le prestazioni.
- Semplificazione del lavoro per gli operatori
- Con funzione di allineamento automatica

**MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM**



Dispositivo di rotazione

**MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM**



Microiniettore

## Power Concept accelera la produzione

Il cuore della tecnologia è una pinza di bloccaggio traslabile separatamente che consente di tagliare su misura, in un unico ciclo, più strisce con diversa divisione trasversale, aumentando notevolmente la portata di materiale.



### Power Concept Premium:

- Una pinza di bloccaggio aggiuntiva, che lavora separatamente
- Pinze di bloccaggio sullo spintore a programma che, se necessario, si spostano verso l'alto dalla zona di lavoro sovrapposta
- Lavorazione contemporanea di due strisce di lunghezza diversa
- Suddivisione precisa anche di strisce molto strette
- Un algoritmo coordinato a Power Concept Premium ordina le strisce direttamente sulla sezionatrice. La base è costituita dai dati di ottimizzazione esistenti per tempi macchina minimi

La pinza di bloccaggio Power Concept Premium posiziona l'ultima striscia sulla linea di taglio, mentre lo spintore a programma preleva il pannello successivo o il pacchetto di pannelli successivo dal tavolo elevatore. Buono a sapersi: si consiglia l'abbinamento alla soluzione di accatastamento HOMAG (pagina 10) o con intelliGuide (pagina 8) per garantire che gli operatori della macchina riescano a stare al passo con il ritmo accelerato della macchina.

### POWER CONCEPT



**Riduzione dei costi per taglio**



**Flusso di materiale notevolmente migliorato**



**Elevata capacità di lavorazione per gestire facilmente i picchi di produzione**

## Piccoli accorgimenti, grandi effetti

Spesso sono proprio i dettagli che fanno la differenza. Abbinati in modo intelligente, sono in grado di facilitare e accelerare notevolmente il processo produttivo.



### Tagli di lunghezza XXL

Le sezionatrici SAWTEQ B-500 sono disponibili su richiesta anche con una lunghezza di taglio di 5.600 mm o 6.500 mm.

### Pinze di bloccaggio aggiuntive (senza foto)

- Supporto ancora migliore per materiali sottili, stretti o lisci
- Per una maggiore portata di materiali

### Esclusione pinze di bloccaggio

Impedisce il danneggiamento dei bordi. Ora è anche possibile l'esclusione delle pinze di bloccaggio in modalità "Misurazione".



### Registri di rifilatura pneumatici

I registri di rifilatura sono applicati alle pinze di bloccaggio e vengono attivati, se necessario, mediante il comando della macchina CADmatic.

- Regolabili su spessori di pannelli comuni
- Lavorazione delicata di materiali delicati con rivestimenti sporgenti
- Posizionamento esatto e regolabile su spessori di pannelli comuni

### MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM



Esclusione pinze di bloccaggio



Registri di rifilatura pneumatici



### Chiusura linea di taglio

Apertura e chiusura automatica subito dopo il taglio per impedire che strisce o refili stretti si possano incastrare nella linea di taglio, garantendo inoltre un'elevata disponibilità.

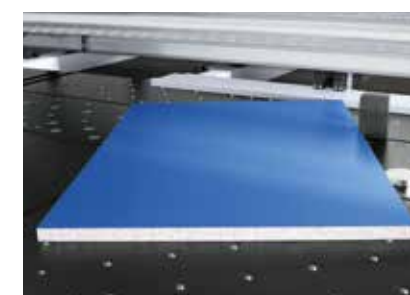
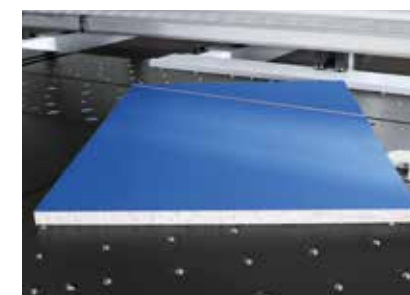
Per una maggiore sicurezza (elevata disponibilità), ogni dispositivo di chiusura linea di taglio viene controllato e monitorato singolarmente



Chiusura linea di taglio

## Soluzioni per esigenze di lavorazione speciali

Non solo perfette, ma anche efficienti. Con questo motto, HOMAG vi offre numerose tecnologie aggiuntive per esigenze di lavorazione speciali. Basterà soltanto scegliere la vostra soluzione.



### Taglio angolare manuale

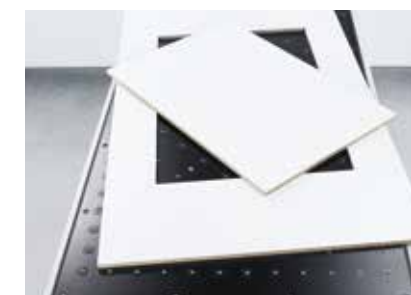
Con il dispositivo di taglio angolare è possibile controllare i tagli angolari mediante il software di comando CADmatic.



### MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM



Taglio angolare manuale



### Intagli e tagli di distensione

Le tensioni nel materiale vengono rilasciate al momento della sezionatura e possono influire sulla qualità della misura e del taglio. La soluzione è il taglio di distensione. I tagli preliminari mirati possono essere specificati già nell'ottimizzazione e rimuovono la tensione dal materiale. Nello stesso tempo la funzione intagli permette di eseguire anche aperture di pannelli e scanalature di inserimento, per esempio nella lavorazione dei piani di lavoro e porte.

### MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM



Funzione di intaglio



Taglio di distensione

### MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM



Scanalature



### Scanalature e turbo scanalature

Questa funzione vi fa risparmiare un intero ciclo di lavoro nella finitura. Grazie a questa opzione, la sezionatrice esegue in un unico ciclo il taglio e le scanalature nei due sensi di avanzamento, sempre alla massima velocità. Nel caso della funzione turbo scanalare, lo esegue molto più velocemente di un centro di lavoro.



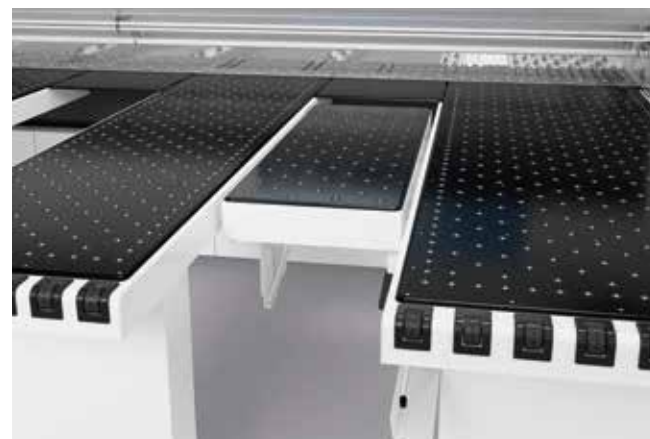
## Velo d'aria per una sezionatura ergonomica

Come fanno i vostri operatori macchina a gestire con facilità e sicurezza anche pezzi molto pesanti, sensibili ai graffi o molto lunghi? Naturalmente con gli innovativi tavoli macchina e tavoli a velo d'aria su misura di HOMAG. A voi la scelta.



### Tavolo a velo d'aria mobile

Il tavolo a velo d'aria, scorrevole su guida lineare, permette di creare una grande superficie di lavoro e di appoggio. In questo modo sarà possibile spostare pannelli piccoli e grandi o pacchi di pannelli in modo più delicato ed ergonomico.



### Tavolo a velo d'aria ribaltabile

- Impedisce la flessione di materiali sottili
- Ingrandisce la superficie di lavoro
- Soprattutto per pannelli di grandi dimensioni
- Ribaltabile: accesso libero alla linea di taglio

### Tavoli a velo d'aria più lunghi (senza foto)

- Prolungati da 2.160 mm a 2.810 mm
- Maggiore libertà di movimento
- Migliore collegamento ai sistemi di scarico
- Prezioso aiuto per il taglio di pannelli di grandi formati

### Tavoli più larghi

Su richiesta, i tavoli a velo d'aria sono disponibili anche con una larghezza di 800 mm anziché 650 mm. Solo uno, due, tre o tutti e quattro: scegliete la soluzione ottimale per la vostra produzione.

**MAGGIORI INFORMAZIONI  
SU HOMAG.COM**



Tavoli a velo d'aria

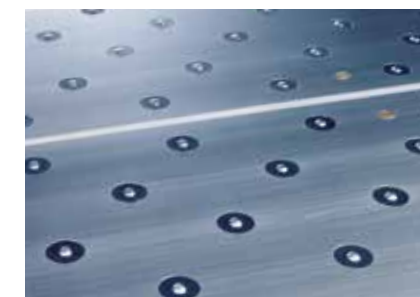
## dustEx: basta con la polvere!

L'aspirazione efficiente di polvere e trucioli è garanzia per superfici perfette. Particolarmente indicato per materiali delicati per evitare che lo sporco presente possa danneggiare le superfici.



### Tecnologia brevettata dustEx

dustEx convoglia polvere e trucioli direttamente nell'aspirazione. Come funziona? Mediante ugelli combinati e una geometria di aspirazione ottimizzata sul registro a squadra. Per rendere perfetto il pacchetto dustEx, si consiglia di utilizzare una barriera antipolvere bilaterale sul dispositivo di pressione.



### Copertura del tavolo macchina in alluminio anodizzato

Il rivestimento speciale garantisce un trasporto di materiali estremamente delicato. Ideale per superfici di materiali altamente sensibili.



### Barriera antipolvere doppia

- Fissata nella parte anteriore e posteriore del dispositivo di pressione. In combinazione con l'etichettatrice sul dispositivo di pressione solo barriera antipolvere posteriore
- Protegge il personale di servizio dalla polvere · Migliora l'aspirazione
- Ideale per i tagli di pulizia

### Design-Luce (senza foto)

È costituito dalle opzioni:

- Illuminazione a LED della linea di taglio
- Illuminazione a LED dell'area di sostituzione lama
- Illuminazione a LED nell'armadio elettrico
- Per lavorare in modo semplice ed ergonomico senza affaticare gli occhi

**MAGGIORI INFORMAZIONI  
SU HOMAG.COM**



dustEx

## Etichettatura su misura

Manuale o completamente automatico: le soluzioni di etichettatura HOMAG identificano ogni pezzo in modo univoco e rendono quindi disponibili le informazioni sui pezzi alle stazioni di lavorazione successive.



### Etichettatrice per risultati eccellenti

Con l'etichettatrice HOMAG potete creare le vostre etichette personalizzate direttamente sulla sezionatrice e, se desiderato, anche con codice a barre, testo oppure grafici. Abbinata al software di ottimizzazione Cut Rite, possono essere stampate le istruzioni per le lavorazioni successive del centro di lavoro o della bordatrice. In questo modo è possibile integrare perfettamente la sezionatrice nel proprio flusso di produzione.



### Etichettatrice per superfici

L'innovazione per le sezionatrici con collegamento magazzino automatico: l'etichettatrice per superfici HOMAG identifica il pannello grezzo già prima del taglio, indipendentemente dalla sezionatrice, sfruttando i tempi di inattività finora non utilizzati. Anche in combinazione con il tavolo di preparazione cataste con introduzione integrata (pagina 31).

- Dimensioni minime dei pezzi 170x170 mm
- Fino a 10 etichette/min, in opzione fino a 15 etichette/min
- Identificazione indipendente dal taglio
- Consente di risparmiare tempo grazie all'utilizzo produttivo dei tempi di inattività
- Ottimizza la movimentazione durante l'accatastamento, poiché tutti i pezzi sono già contrassegnati
- Semplifica e accelera i processi di produzione
- Tracciamento automatizzato dei pezzi
- Installabile successivamente
- Per processi fluidi



### Etichettatura completamente automatica

L'etichettatrice si trova nella zona del dispositivo di pressione, quindi nel suo campo visivo, ed etichetta i pezzi finiti (pacchetti) anche se contemporaneamente vengono lavorate più strisce una accanto all'altra (Power Concept). È quindi indifferente se si sta caricando i pannelli dalla parte anteriore o posteriore. Se si desidera, è possibile regolare individualmente la posizione dell'etichetta.

- Guida l'operatore fornendo dati precisi sulla posizione di accatastamento o per la lavorazione successiva
- Fornisce indicazioni precise per la lavorazione successiva
- Consente di risparmiare tempo

## MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM



Etichettatura manuale



Etichettatrice per superfici



Etichettatura completamente automatica

## Opzioni extra per maggiore efficienza, controllo e qualità

L'obiettivo è produrre in modo ancora più efficiente e monitorare più facilmente i processi produttivi? Allora trovate qui le soluzioni tecnologiche più adatte per la sezionatura.



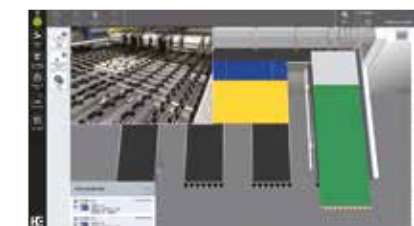
### materialManager Advanced Panoramica dei vantaggi:

- Utilizzo efficiente e semplice della macchina: a seconda dei requisiti di qualità e delle lame, la macchina si adatta automaticamente al materiale in modo corretto, indipendentemente dall'operatore che sta utilizzando la macchina.
- Aumenta il rendimento e garantisce la qualità: le impostazioni predefinite della macchina HOMAG garantiscono (a seconda del materiale) un'interazione ottimale tra avanzamento e sporgenza della lama, oltre eventualmente al numero di giri.
- Riduzione delle fonti di errore: impostazione automatica dei parametri di sezionatura in caso di cambio del materiale. L'operatore della macchina viene inoltre avvisato quando sta utilizzando un utensile non idoneo.
- Massima trasparenza: basta uno sguardo all'app e l'utente riconosce con facilità come l'utensile è stato utilizzato e quando deve essere affilato.
- Potenziale di aumento della potenza fino all'8%: velocità di avanzamento ottimizzata con qualità di lavorazione definita
- Costi per gli utensili ridotti fino al 20%: prolungamento della durata utile dell'utensile grazie a parametri di sezionatura ottimali



### Tasto Start-Stop supplementare

- Permette l'avvio di programma indipendentemente dal quadro di comando
- Dotato di tasto di arresto di emergenza



### Telecamera per avere sempre tutto sotto controllo

- Visualizzazione dell'immagine della telecamera tramite il software di comando CADmatic
- Il tavolo macchina posteriore e il caricamento sono sempre sotto controllo
- Le immagini della telecamera possono essere registrate su richiesta per la diagnosi errori e l'ottimizzazione del ciclo e trasmesse all'assistenza tecnica HOMAG



DATI TECNICI*		
Modello	SAWTEQ S-500	SAWTEQ S-510
Sporgenza lama (mm)	150 (opzionale 170)	150 (opzionale 170)
Lunghezza, larghezza di taglio (mm) Larghezza tavolo elevatore (mm)	3.200/3.800/4.300/5.600/6.500***** -	3.200/3.800/4.300/5.600/6.500***** 2.200
Velocità spintore a programma (m/min)	90**	90**
Avanzamento carrello lame (m/min)	fino a 130 (opzionale 150)	fino a 130 (opzionale 150)
Motore lama principale (kW)	50 Hz: 30 (opzionale 47) 60 Hz: 35 (opzionale 54)	50 Hz: 30 (opzionale 47) 60 Hz: 35 (opzionale 54)
Motore lama incisore (kW)	2,2	2,2
Fabbisogno d'aria complessivo medio (NI/min)	240	240
Richiesta di aria compressa (bar)	6	6
Aspirazione (m <sup>3</sup> /h)	6.000 (7.200****), 26 m/sec	6.000 (7.200****), 26 m/sec
Altezza catasta max. senza fossa (mm)	-	660 (fino a lunghezza di taglio di 4.300) 550 (da una lunghezza di taglio di 5.600)
Peso massimo catasta (t)	-	4
Altezza di lavoro (mm)	1.020	1.020
Tavoli del cuscino d'aria (mm)	3/3/4/5/6 x 2.160	3/3/4/5/6 x 2.160

\* Con riferimento alla dotazione di base

\*\* In avanti 25 m/min

\*\*\* Misura A: incluso bocchettone di aspirazione 64 mm, misura C: dimensione larghezza spintore a programma, a cui si aggiungono dimensioni maggiori per il tavolo elevatore.

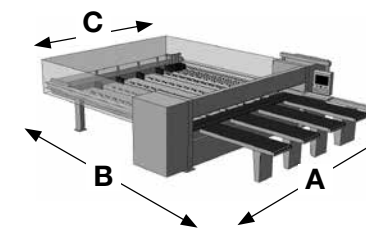
\*\*\*\* Per la lunghezza di taglio 5.600 mm

\*\*\*\*\* Solo nell'esecuzione destra

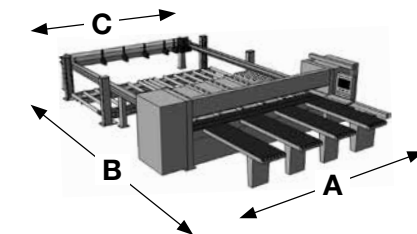
\*\*\*\*\* Larghezza di pressione massima

I dati tecnici e le fotografie non sono attendibili in ogni dettaglio. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche in corso di sviluppo.

DIMENSIONI DELLA MACCHINA***			
S-500 come sezionatrice singola	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S-500 32/32	6.235	6.693	3.660
S-500 38/32	6.795	6.693	4.220
S-500 38/38	6.795	7.293	4.220
S-500 43/32	7.385	6.693	4.810
S-500 43/38	7.385	7.293	4.810
S-500 43/43	7.385	7.843	4.810
S-500 56/56	8.735	9.843	6.160
S-500 65/65	9.735	10.908	7.160



DIMENSIONI DELLA MACCHINA***			
S-510 come sezionatrice singola con tavolo elevatore	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S-510 32/16	6.235	9.318	3.660
S-510 38/22	6.235	10.078	3.660
S-510 38/16	6.795	9.318	4.220
S-510 38/22	6.795	10.078	4.220
S-510 43/22	7.358	10.078	4.810
S-510 56/22	8.735	11.418	6.160
S-510 65/22	9.735	12.308	7.160



## LIFE CYCLE SERVICES

Più rendimento, cicli più efficienti, assistenza più rapida, garanzia di disponibilità e maggiore "intelligenza".

### TEAM E DIMENSIONI

La più grande rete di servizi a livello mondiale del settore, con oltre 1.350 operatori del servizio di assistenza.

### INSTALLAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO

Per un avvio perfetto facciamo operare solo esperti qualificati.

### UTILIZZO E COMANDO

Dopo un addestramento competente del personale addetto al comando intuitivo, app intelligenti aiutano a semplificare enormemente la vita dell'operatore.

### MANUTENZIONE E RIPARAZIONI

Per far sì che tutto funzioni alla perfezione veniamo volentieri a farvi visita. Scegliete voi la frequenza e l'intensità dei nostri interventi. È risaputo che prevenire è meglio che curare.

### eSHOP E VANTAGGI ONLINE

Bastano pochi clic e il gioco è fatto. Nei mercati disponibili, soprattutto per i ricambi vi sono esclusivi vantaggi online di cui vale la pena approfittare. [shop.homag.com](http://shop.homag.com).

### HOTLINE E RAGGIUNGIBILITÀ

In caso di urgenza, ci siamo sempre. Direttamente al telefono, in digitale tramite app e video o con il servizio in loco. Siamo vicini a voi con oltre 90 organizzazioni di assistenza regionali in tutto il mondo. Con oltre 35.000 pezzi di ricambio immediatamente disponibili, possiamo consegnare subito l'85% dei vostri ordini.

### ADDESTRAMENTO E FORMAZIONE CONTINUA

Con training in presenza, online dal vivo o con eLearning, offriamo tutti i modi moderni per acquisire informazioni utili. Ogni anno eseguiamo oltre 4.000 corsi di formazione per i clienti. Per farlo, siamo presenti in 19 paesi con i nostri centri di formazione.

### MODERNIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO

Il nostro programma di modernizzazione è organizzato su misura per la vostra macchina. Su richiesta, valutiamo i vostri dati e vi consigliamo il passo successivo.

### ANALISI E SOSTENIBILITÀ

Su richiesta, analizziamo tutti i vostri processi con strumenti e procedimenti rinomati (LeanSixSigma). Per farlo, disponiamo di un grande team di esperti certificati.

### FINANZIAMENTO E CONSULENZA

Offriamo soluzioni di finanziamento personalizzate in tutto il mondo. Oltre 60 anni di esperienza e una fitta rete di partner, tra cui prestigiose banche e compagnie assicurative, ci aiutano a trovare la soluzione giusta per voi. Sempre trasparenti e affidabili durante lo svolgimento.

### Aiuto rapido:

percentuale di casi risolti dal nostro numero verde pari al 94%

### Esperti vicino a voi:

1.350 tecnici di assistenza in tutto il mondo

### Facciamo la differenza:

Oltre 1.000 spedizioni di pezzi di ricambio in tutto il mondo ogni giorno

### Nessun altro ha tutto questo:

Oltre 150.000 macchine con documentazione elettronica disponibile in 28 lingue in eParts





**HOMAG Group AG**

[info@homag.com](mailto:info@homag.com)  
[www.homag.com](http://www.homag.com)

**YOUR SOLUTION**