

# Cut Rite

**Rendimento su misura.**

La nostra ottimizzazione di taglio





## Cut Rite – il software di ottimizzazione per un taglio efficiente

Il software di ottimizzazione Cut Rite è utilizzato da migliaia di aziende e ha oltre diecimila utenti in più di 70 Paesi. Cut Rite accelera il taglio grazie a processi più efficienti che riducono il tempo e lo scarto e quindi consentono di risparmiare molto denaro. Il software è compatibile con un'ampia gamma di macchine: dalle sezionatrici a lama circolare alle sezionatrici con dispositivo di pressione a controllo numerico, alle frese fino ai centri di lavorazione. Il "cuore" di Cut Rite è un potente algoritmo di ottimizzazione, sviluppato e costantemente perfezionato da oltre 40 anni. Oltre alle numerose funzioni già incluse nella versione standard, è possibile ampliare Cut Rite con diversi moduli.

### **YOUR SOLUTION**

### **INDICE**

- 04 Integrazione dei processi
- 05 Caratteristiche del software
- 06 Caratteristiche di punta
- 10 Moduli
- 12 Dotazione

## Perfettamente integrato nell'intero processo

Struttura chiara e facile da usare: questa è la formula Cut Rite per il vostro successo. Cut Rite include tutte le funzioni importanti per il vostro lavoro quotidiano. Inoltre, è possibile aggiungere successivamente ulteriori moduli e licenze. Un altro vantaggio: la possibilità di automatizzare molti passaggi, riducendo al minimo il comando manuale.

### 01 IMPORTAZIONE DATI

### 02 PROCESSO DI OTTIMIZZAZIONE

### 03 SCHEMA DI TAGLIO

### 04 PRODUZIONE



Cut Rite è compatibile con tutte le più comuni soluzioni industriali. Le tabelle elenco pezzi possono essere utilizzate in formato PTX, CSV o XLS con tutte le informazioni premendo un solo pulsante.

Sono loro a stabilire gli standard della vostra sezionatura, non il software. Grazie alle impostazioni dettagliate dei parametri, i risultati dell'ottimizzazione possono essere regolati individualmente in base al processo di produzione. Tutte le possibilità di impostazione sono visualizzate graficamente e quindi facili da trovare e utilizzare.

Grazie a un reporting dettagliato e configurabile in base alle vostre esigenze, tutti i risultati vengono rappresentati in modo chiaro. I valori caratteristici sono disponibili in un batter d'occhio.

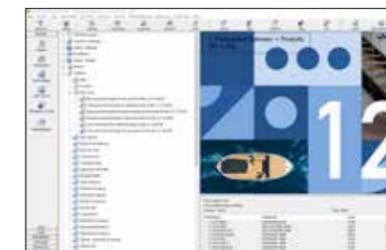
Il software di ottimizzazione fornisce dati sia alla sezionatrice sia alla macchina per nesting e, in base all'elenco pezzi, riconosce come si desidera produrre. È possibile creare tratti di contorno per pezzi singoli come file MPR (ad es. tramite woodWOP), trasferire i dati DXF o programmarli direttamente in Cut Rite. Per la sezionatura di pezzi ad angolo retto è sufficiente un semplice elenco pezzi.

## Caratteristiche del software



#### Editor grafico degli schemi di taglio

Con altri programmi, si ricomincia da capo quando l'elenco pezzi cambia oppure quando si vuole tagliare uno schema ottimizzato in modo diverso. In Cut Rite, è possibile programmare le modifiche direttamente nello schema di taglio con il mouse.



#### Facilità d'uso

Da sempre Cut Rite è sinonimo di massimo comfort d'uso. Ciò è garantito da un'interfaccia moderna, da numerose funzioni che facilitano l'inserimento dei dati e dalla possibilità di automatizzare i processi importanti.



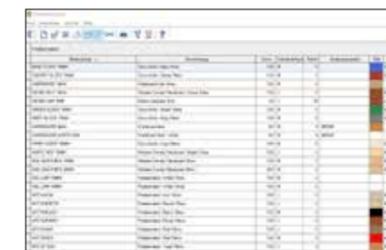
#### Algoritmo rapido di serie

Il core di elaborazione Cut Rite utilizza tutti i processori del PC. Questo aumenta il numero di operazioni di calcolo e consente di ottenere rapidamente il miglior risultato possibile.



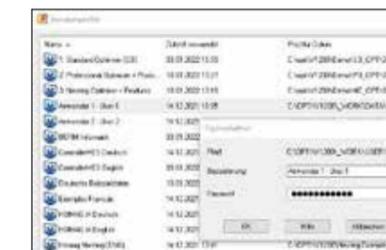
#### Editor di regole per elenchi di taglio

Con l'editor, è possibile stabilire individualmente le regole per la gestione dei dati e la generazione automatica delle informazioni per il processo di produzione. Successivamente, si può calcolare in modo completamente automatico i valori caratteristici.



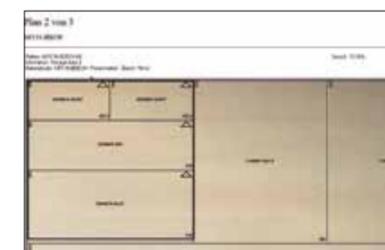
#### Banca dati dei materiali integrata

Qui è possibile memorizzare tutti i dati relativi ai materiali dei pannelli, registrare il consumo di pannelli e i residui per riutilizzarli successivamente. Grazie ai moduli aggiuntivi, il collegamento al magazzino orizzontale è un gioco da ragazzi.



#### Profili utente

Basta inserire un profilo per ogni utente con password, percorsi, diritti di accesso e molto altro. In questo modo, tutti i dipendenti sono in grado di orientarsi immediatamente e utilizzano le funzioni di cui hanno bisogno.



#### Sagome per l'impiallacciatura

Le sagome definiscono la posizione dei pezzi nello schema di taglio, sia per ottenere un design di impiallacciatura armonico, sia per raggruppare i pezzi stretti prima della bordatura.

Code	Bezeichnung	Menge	Libera	Fläche
<b>Platten</b>				
1	MANICARD 20821	1		10,838
2	MANICARD 20822	1		10,838
3	MANICARD 20823	1		10,838
4	MANICARD 20824	1		10,838
5	MANICARD 20825	1		10,838
6	MANICARD 20826	1		10,838
7	MANICARD 20827	1		10,838
8	MANICARD 20828	1		10,838
9	MANICARD 20829	1		10,838
10	MANICARD 20830	1		10,838
<b>Materialien</b>				
1	MANICARD 20831	1		10,838
2	MANICARD 20832	1		10,838
3	MANICARD 20833	1		10,838
4	MANICARD 20834	1		10,838
5	MANICARD 20835	1		10,838
6	MANICARD 20836	1		10,838
7	MANICARD 20837	1		10,838
8	MANICARD 20838	1		10,838
9	MANICARD 20839	1		10,838
10	MANICARD 20840	1		10,838

#### Calcolo dei costi dei materiali e delle macchine

Il vantaggio nella creazione dell'offerta è che Cut Rite visualizza immediatamente i costi del materiale e calcola i tempi di lavorazione. In questo modo, è possibile calcolare esattamente ogni ordine e approfittare di una pianificazione della produzione semplificata.

## Caratteristiche di punta per la produzione

Un team di sviluppatori e tecnici dell'assistenza è a vostra disposizione per assicurarsi che Cut Rite vi aiuti a far progredire la vostra attività. Grazie ai contratti di aggiornamento e assistenza, avrete accesso immediato a tutte le novità e potrete ampliare ulteriormente il vostro vantaggio competitivo. Riceverete una formazione adeguata da noi o da partner certificati. In questo modo, si riduce la fase di avvio.

### Programmazione e collegamento CNC: tempi di attrezzaggio rapidi per le vostre macchine CNC

Questa caratteristica di punta consente di razionalizzare la produzione e di realizzare processi continui, precisi e altamente efficienti. Grazie a essa, è possibile creare una cella di produzione completamente integrata, inviando i disegni dei pezzi direttamente al centro di lavorazione punto per punto. I pezzi vengono etichettati

sulla sezionatrice. L'etichetta contiene un codice a barre con disegno del pezzo come riferimento. La scansione direttamente sul centro di lavorazione riduce notevolmente il tasso di errore e velocizza l'intero processo.



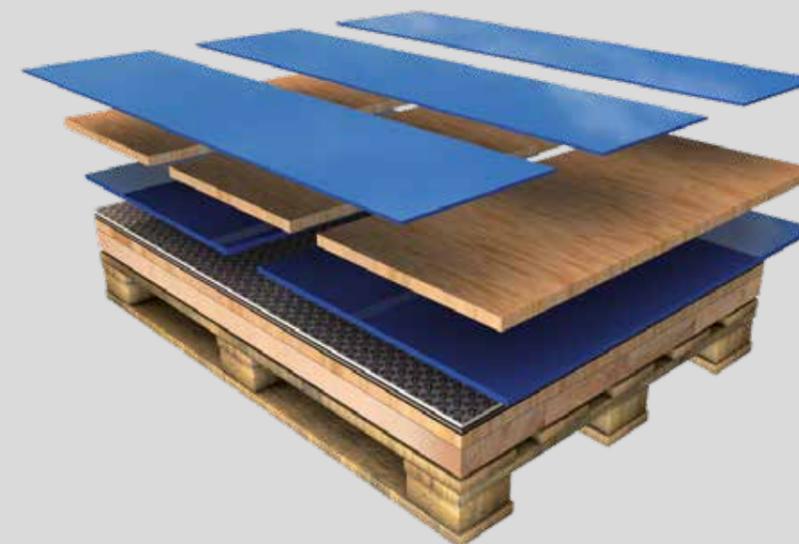
#### Caratteristiche e vantaggi

- La geometria per i pezzi a forma libera o sagomati può essere disegnata rapidamente con l'editor o importata da file DXF.
- La biblioteca CNC contiene disegni parametrici, in modo che, ogni volta che si modificano le dimensioni del pezzo, le istruzioni di lavorazione vengano ricalcolate immediatamente.
- Questa caratteristica di punta supporta la foratura, la scanalatura, la fresatura di contorni, la lavorazione su entrambi i lati del pezzo, le posizioni delle ventose per vuoto, le linee di misura e le tasche.
- Per ogni fase di lavorazione è possibile aggiungere informazioni relative alle profondità e ai dati degli utensili, nonché alle velocità degli utensili, alla correzione del percorso utensile e ad altri dati specifici degli utensili.
- Il collegamento dati consente il trasferimento diretto dei dati alla maggior parte dei centri di lavorazione CNC tramite DXF e formati proprietari.
- Le etichette o le bolle di accompagnamento possono includere il disegno del pezzo.
- I tempi di lavorazione possono essere calcolati con precisione per ogni singolo pezzo.
- Utilizzando woodWOP è possibile usare tutti i programmi MPR e trasferire i dati alla macchina CNC.

### Accatastamento\*: per un'efficienza e una resa rapida

La caratteristica di punta "Accatastamento" garantisce un processo di produzione fluido, razionalizzando la resa della sezionatrice grazie alla progettazione del processo di accatastamento. Grazie a essa, è possibile creare un elenco delle richieste di pallet o un elenco di

taglio per i pannelli di protezione e limitare il numero di pezzi aperti in base alle dimensioni delle aree di accatastamento meccanizzate. In questo modo si garantisce che i pezzi finiti vengano montati il più rapidamente possibile.



#### Caratteristiche e vantaggi

- Una panoramica dettagliata delle stazioni garantisce che i pezzi vengano trasportati sul pallet corretto o sul pannello di protezione nell'area di accatastamento.
- Questa caratteristica calcola un elenco di taglio per i pannelli di protezione in base alle dimensioni dei pezzi, tenendo conto dei pezzi troppo grandi, dei vincoli di disposizione e dell'altezza massima di accatastamento.
- Grazie a una panoramica dell'accatastamento, l'operatore può vedere, schema per schema, quale pezzo deve essere posizionato su quale pallet.
- La disposizione dei pezzi su ogni pallet o pannello di protezione può essere scaricata su impianti di accatastamento automatici.
- È possibile stampare etichette per cataste o pallet.
- Cut Rite professional contiene un algoritmo di ottimizzazione avanzato che tiene conto delle dimensioni massime degli spazi nell'assegnazione dei pezzi agli spazi.

\*Solo con Cut Rite professional

### Biblioteca pezzi ed etichettatura: per una gestione e un monitoraggio dei pezzi migliori

Questa caratteristica consente di accelerare la produzione. Infatti, tutti i dati relativi ai pezzi utilizzati più di frequente possono essere generati in un batter d'occhio. Inoltre, è possibile aggiungere comodamente i pezzi a un elenco pezzi semplicemente

trascinando il codice pezzo. È anche possibile creare rapidamente e con precisione tutti gli elenchi di taglio e generare schede di ciclo per la produzione premendo un tasto.



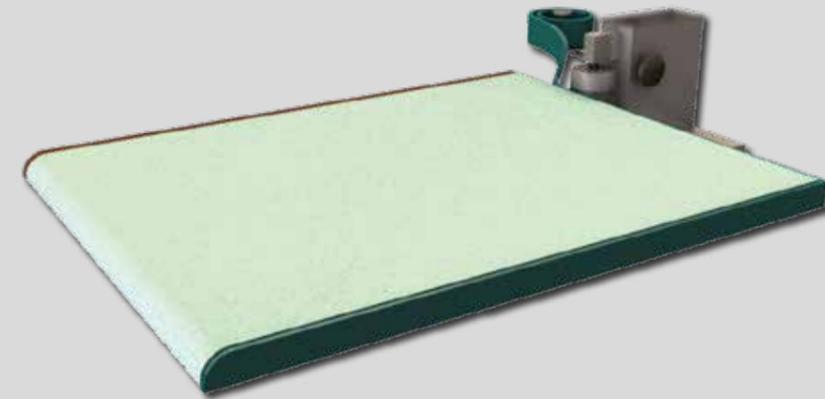
#### Caratteristiche e vantaggi

- La biblioteca pezzi registra le informazioni relative a dimensioni, materiale, venatura e bordi, oltre a numerosi dati personalizzati per ogni pezzo.
- È possibile creare etichette dettagliate con più codici a barre e grafiche, per un rapido attrezzaggio delle macchine CNC dotate di scanner di codici a barre.
- Se necessario, la biblioteca comprende anche un elenco della ferramenta utilizzata regolarmente con i relativi prezzi.
- Il campo delle dimensioni dei pezzi e gli altri campi possono essere compilati parametricamente e definiti in modo individuale al momento dell'elaborazione dell'ordine.
- Le etichette vengono stampate in ufficio nell'ordine di taglio o direttamente sulla macchina.
- È possibile creare un elenco dei tempi di lavorazione per ogni pezzo e utilizzarlo come base per il calcolo dei costi totali dei pezzi.

### Calcolo dei bordi e del laminato: calcolo preciso di bordi e materiali di rivestimento

Questa caratteristica elabora tutte le dimensioni di un pezzo in un unico passaggio, semplificando così la progettazione. Consente di correggere le dimensioni di taglio in base ai bordi e calcolare le dimensioni e le quantità di ogni materiale di rivestimento e di

ogni bordo. Le informazioni grafiche relative alla giunzione bordo riportate sull'etichetta garantiscono una lavorazione corretta dei bordi.



#### Caratteristiche e vantaggi

- La biblioteca bordi contiene la descrizione, lo spessore e il costo di tutti i materiali per i bordi e i materiali di rivestimento.
- Nella panoramica dei bordi sono elencati i metri lineari del bordo e il costo di tutti i materiali.
- Il calcolo delle dimensioni dei materiali di rivestimento può includere sovradimensionamenti e calcoli speciali per bordi postforming.
- In caso di utilizzo di una cella di produzione, tutti i dati relativi ai bordi possono essere trasferiti alla bordatrice tramite codice a barre.
- Sono disponibili tempi e costi di lavorazione dettagliati per bordatrici a uno o due lati.
- Le informazioni di giunzione bordo indicano come trattare gli angoli dei componenti, ad esempio con smussamenti, sovrapposizioni o arrotondamenti.

## Ancora più possibilità, con moduli potenti

Desiderate beneficiare di altri vantaggi di Cut Rite oltre all'ottimizzazione? Allora i seguenti moduli fanno al caso vostro. Scoprite in prima persona le possibilità offerte.

### Gestione degli ordini ed elenchi dei pezzi variabili: per tempi di risposta rapidi alle richieste e agli ordini

Questo modulo semplifica e velocizza la creazione di offerte e l'elaborazione degli ordini. Grazie alla biblioteca modelli parametrica, Cut Rite è in grado di elaborare qualsiasi ordine, compresi tutti i prodotti standard o specifici, i pezzi, la ferramenta

e i cicli di lavorazione. È sufficiente inserire i dati una sola volta per poter poi creare conferme dell'ordine, bolle di consegna, fatture e un calcolo completo di tutti i costi.



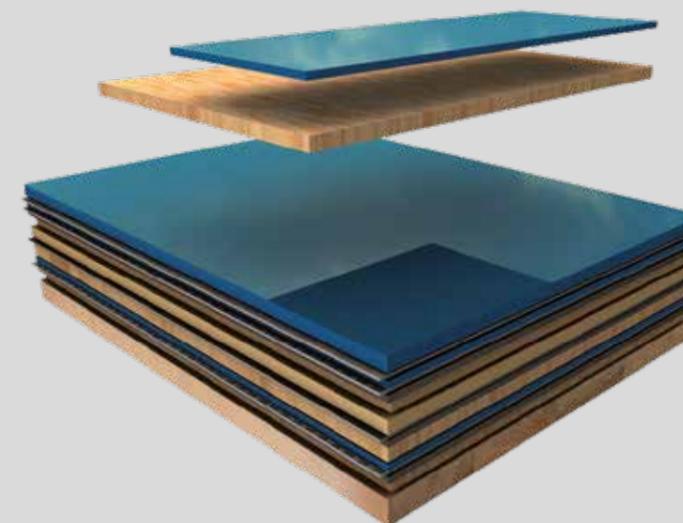
#### Caratteristiche e vantaggi

- Banca dati clienti con dati di contatto completi, indirizzo di fattura, indirizzi di consegna multipli, sconti e campi per le note liberamente formattabili.
- Le variabili dei modelli personalizzati tengono conto dei requisiti specifici dell'ordine, come il colore e lo spessore del materiale, nonché tutte le opzioni relative alla ferramenta.
- Con il Designer moduli flessibile è possibile creare documenti personalizzati con logo aziendale, grafici e codici a barre. Il carattere e il posizionamento sono a scelta libera.
- Formule e tabelle personalizzate consentono il calcolo automatico delle dimensioni dei componenti per armadi speciali e la determinazione del prezzo sulla base dei parametri.
- I file grafici (BMP, EMF ...) o i disegni della biblioteca disegni di Cut Rite possono essere inseriti direttamente nel catalogo prodotti.
- Con un semplice pulsante è possibile creare un elenco di commissionamento con il calcolo delle dimensioni, ad esempio, di pellicole, bordi impiallacciati o pezzi acquistati.

### Gestione magazzino: per una gestione delle giacenze precisa ed efficiente

Questo modulo protegge il vostro margine di profitto riducendo al minimo i tempi di inattività causati dalla mancanza di materiale. Come? Monitorando con precisione le giacenze di materiale grezzo e registrando tutti i residui. In questo modo, aumenta

sistematicamente la resa del materiale. Inoltre, è possibile assegnare in anticipo i pannelli a determinati ordini, in modo che questi pannelli non siano più disponibili per l'ottimizzazione di altri ordini.



#### Caratteristiche e vantaggi

- Con questo modulo è possibile controllare in modo semplice e veloce le giacenze, gestire gli ordini di materiale grezzo e registrare gli arrivi della merce.
- L'ottimizzazione tiene conto delle giacenze disponibili (giacenze fisiche a cui sono state sottratte le assegnazioni già definite) e le corregge automaticamente dopo il processo di taglio.
- I rapporti sono liberamente configurabili e comprendono, tra l'altro, il valore di magazzino, le giacenze minime, una panoramica mensile dei consumi e un protocollo di tutti i movimenti di magazzino.
- Le giacenze di pannelli portanti e laminati vengono aggiornate automaticamente quando si laminano pannelli interi prima del taglio.
- Gestione fisica del magazzino della ferramenta e materiali del bordo (solo in combinazione con il modulo aggiuntivo "Gestione degli ordini ed elenchi pezzi variabili").
- Interfaccia con sistemi automatici di gestione magazzino per la sincronizzazione delle giacenze pannelli e residui tramite una banca dati SQL Server.

## Quanti vantaggi vuoi avere da Cut Rite?

CUT RITE	Advanced	Professional	Nesting
<b>ELENCO PEZZI</b>			
Dimensioni nel sistema metrico o imperiale (pollici)	✓	✓	✓
Venatura longitudinale/trasversale/nessuna	✓	✓	✓
Quantità esatte/consegne in eccesso e in difetto	✓	✓	✓
Numero max. dimensioni pezzi per elenco pezzi	20.000	20.000	20.000
Numero illimitato di materiali per elenco	✓	✓	✓
Campi di informazioni aggiuntive configurabili	99	99	99
Vista elenco configurabile	✓	✓	✓
Ottimizzazione di pezzi dalla biblioteca CNC, programmi MPR(X) o DXF			✓
<b>IMPORTAZIONE</b>			
Importazione di elenchi pezzi/elenchi di taglio da CSV o Excel XLS(X)	✓	✓	✓
Importazione di elenchi pannelli da CSV o Excel XLS(X)	✓	✓	✓
<b>ELENCO DI TAGLIO</b>			
Regole configurabili per elenchi di taglio ed elenchi pannelli	✓	✓	✓
Dimensioni e quantità dei pannelli diverse per ottimizzazione	✓	✓	✓
<b>OTTIMIZZAZIONE</b>			
Ottimizzazione per piccole e medie quantità	✓	✓	✓
Ottimizzazione taglio trasversale (piani di lavoro ecc.)	✓	✓	
Ottimizzazione per grandi quantità		✓	✓
Ottimizzazione con consegna automatica		✓	✓
Ottimizzazione taglio		✓	
Ottimizzazione con priorità		✓	✓
Processo di nesting pezzo per pezzo, Common Line o Stay-Down			✓
Parametri per la complessità dello schema di taglio	✓	✓	✓
Parametri per lama/fresa e refili	✓	✓	✓
Impostazioni per combiTec e gruppo di taglio finale HOMAG		✓	
Classificazione strisce per Power Concept	✓	✓	
Impostazioni per flexTec		✓	
Ottimizzazione scarto	✓	✓	✓
Ottimizzazione costi totali (materiale e taglio)		✓	
Tempo di calcolo prolungato e opzioni avanzate		✓	
Limitazione delle cataste aperte		✓	
Ottimizzazione con gruppi di pezzi		✓	
Numero max. dimensione del pezzo per ottimizzazione	10.000	10.000	10.000
Numero max. di pezzi per ottimizzazione	10.000	A piacere	A piacere
Ottimizzazione batch fino a 250 elenchi	✓	✓	✓
Parametri dipendenti dal materiale e dal pannello	✓	✓	✓
Modelli per lo sviluppo della venatura continuo	✓	✓	✓
<b>ESPORTAZIONE</b>			
Esportazione di panoramiche in Access	✓	✓	✓
Esportazione di panoramiche in Excel XLS(X)	✓	✓	✓
Esportazione di panoramiche in PDF	✓	✓	✓
Esportazione di schemi di taglio in DXF	✓	✓	✓

CUT RITE	Advanced	Professional	nesting
<b>PANORAMICHE, ETICHETTE E MODULI</b>			
Panoramica batch e cicli	✓	✓	✓
Panoramica di pezzi, pannelli, materiale e schemi di taglio	✓	✓	✓
Prospetto residui	✓	✓	✓
Calcolo del peso	✓	✓	✓
Grafiche e grafici	✓	✓	✓
Panoramiche configurabili	✓	✓	✓
Designer moduli per elenchi di pezzi e schemi di taglio	✓	✓	✓
Designer etichette per testi, codici a barre e grafiche	✓	✓	✓
Etichette per pezzi e residui	✓	✓	✓
<b>CALCOLO DI MATERIALE DI RIVESTIMENTO E BORDI</b>			
Calcolo di dimensioni grezze, di taglio e finite	✓	✓	✓
Calcolo delle lunghezze dei bordi in metri lineari o pezzi	✓	✓	✓
Indicazione grafica della sequenza bordi	✓	✓	✓
Calcolo dei tempi di lavorazione per la bordatura	✓	✓	✓
Determinazione di quantità e dimensioni del materiale di rivestimento	✓	✓	✓
Calcolo del costo dei bordi e dei materiali di rivestimento	✓	✓	✓
Biblioteca bordi e materiali di rivestimento	✓	✓	✓
<b>MAGAZZINO</b>			
Biblioteca pannelli per pannelli grezzi e residui	✓	✓	✓
Registrazione automatica delle ottimizzazioni	✓	✓	✓
Importazione dell'aggiornamento del magazzino tramite file	✓	✓	✓
<b>SCHEMI DI TAGLIO</b>			
Anteprima grafica dello schema di taglio	✓	✓	✓
Visualizzazione dello schema di taglio con tavolozza colori o struttura del materiale	✓	✓	✓
Editor schemi di taglio – modifica manuale degli schemi	✓	✓	✓
Biblioteca schemi di taglio e modelli	✓	✓	✓
Istruzioni di taglio per gli operatori della sezionatrice	✓	✓	
Vista di simulazione dei percorsi di fresatura			✓
<b>ULTERIORI FUNZIONI</b>			
Gestione dei file: copia ed eliminazione dei dati	✓	✓	✓
Backup e ripristino	✓	✓	✓
Guida integrata	✓	✓	✓
Collegamento al sito Web/visualizzazione degli aggiornamenti disponibili	✓	✓	✓
Profili utente	✓	✓	✓
Funzionamento in batch stand-alone (richiamo esterno delle funzioni)	✓	✓	✓
<b>TRASMISSIONE ALLA SEZIONATRICE</b>			
Calcolo del tempo di taglio	✓	✓	
Interfaccia – lame singole	✓	✓	
Interfaccia – impianti a squadra/impianti a più lame		✓	
Interfaccia – macchine CNC			✓
Parametri di trasferimento	✓	✓	✓
Interfaccia sezionatrice – formato PTX	✓	✓	✓
Tagli di distensione	✓	✓	

## LIFE CYCLE SERVICES

Più performance, cicli più efficienti, assistenza più rapida, garanzia di disponibilità e maggiore "astuzia".

### 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 sempre senza intoppi, provvederemo a venire a controllare. Scegliete voi la frequenza e l'intensità dell'aiuto da fornirvi. 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.

### TRAINING 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.

### AGGIORNAMENTO E MIGLIORAMENTO

Il nostro programma di aggiornamento 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 dalla nostra hotline pari al 94%

### Esperti vicino a voi:

1.350 tecnici di assistenza in tutto il mondo

### Facciamo la differenza:

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

### Nessun altro ha tutto questo:

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



Le immagini possono anche mostrare dotazioni opzionali e non sono vincolanti per l'ordine. Con riserva di modifiche tecniche | Out-Rite | 02/2022 | IT



**HOMAG Group AG**

info@homag.com  
www.homag.com

**YOUR SOLUTION**