



IMET SPA
Località tre fontane, 6 - 24034
Cisano Bergamasco (BG) Italy
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066
imet@imetsaws.com
www.imetsaws.com

MODELLO MACCHINA:

KS 652 NC

Segatrice semiautomatica con rotazione automatica

BREVE DESCRIZIONE

La segatrice è lo strumento di lavoro ideale per carpenterie, produttori di telai e acciai da costruzione ed è in grado di tagliare da +60° a -60° con rotazione, movimentazione dell'arco motorizzata e controllata tramite touch screen 7". La discesa dell'arco è idraulica a doppio montante e alta pressione della lama per ottimizzare le performance di taglio.



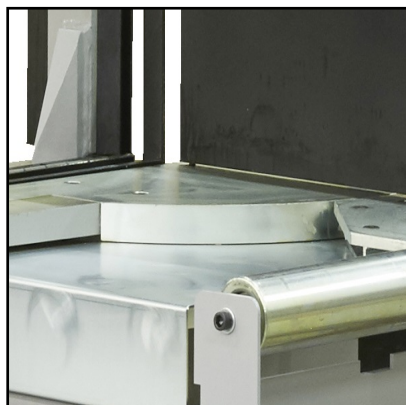
Capacità di taglio a 0°	Tondo: 510mm - Quadrato: 480mm - Rettangolo: 650x450mm
Capacità di taglio a 45° sinistra	Tondo: 440mm - Quadrato: 430mm - Rettangolo: 430x430mm
Capacità di taglio a 45° destra	Tondo: 440mm - Quadrato: 440mm - Rettangolo: 440x440mm
Capacità di taglio a 60° sinistra	Tondo: 250mm - Quadrato: 250mm - Rettangolo: 250x450mm
Capacità di taglio a 60° destra	Tondo: 250mm - Quadrato: 250mm - Rettangolo: 250x450mm
Capacità di taglio a fascio	Max: 650x450mm - Min: 125x15mm
Capacità di taglio a 0° per pieni (C45)	280mm (350mm con motoriduttore 4KW e lama 41mm)
Sfido minimo con taglio a fascio	250mm
Motore lama	3KW (in opzione 4 KW)
Velocità della lama	Da 15 a 100 m/min
Dimensioni lama	5320x34x1.1mm (in opzione lama 41 mm)
Tensione della lama	2000kg/cm2
Motore rotazione arco	0.55KW
Interfaccia e controllo	Touch screen 7" a controllo numerico
Dimensioni	1895x2870x2300mm - 2100kg

CARATTERISTICHE



Morsa idraulica

La morsa fissa di bloccaggio è scorrevole trasversalmente sul piano di lavoro con guide lineari ed è completa di riduttore di pressione di serie. Spostamento tramite cilindro idraulico, controllata da encoder e freno idraulico. La morsa è inoltre dotata di un sistema di controllo automatico della dimensione del pezzo tramite encoder.



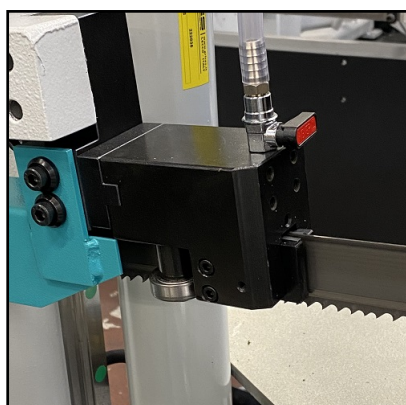
Ampio piano di lavoro

La facilità d'uso è assicurata attraverso il piano di lavoro con rotazione solidale all'arco e passaggio lama per ottimizzare la penetrazione del materiale. La struttura in acciaio elettrosaldato garantisce assenza di vibrazioni e massimo supporto del materiale durante il taglio.



Arco in acciaio

Dotato di movimentazione idraulica con doppia guida lineare e pattini a riciclo di sfere, l'arco è in acciaio elettrosaldato per garantire l'assenza di vibrazioni e rallentamenti durante la discesa e penetrazioni della lama durante il taglio.



Tensione della lama

La lama di KS 652 NC ha una tensione di 2000kg/cm² ed è dotata di microinterruttore di controllo per l'arresto immediato in caso di rottura del nastro o mancata tensione. La macchina è dotata di pattini guidalama scorrevoli su guide lineari per una facile regolazione con inserti in metallo duro e cuscinetti supplementari per ottimizzare l'allineamento.



Lama inclinata

La lama inclinata permette di ottimizzare tutto il ciclo di lavoro: la lama infatti non è mai parallela al piano e non si trova mai (neppure in caso di un tubo quadro) a lavorare su un pieno, ma sempre su una sezione del materiale, anche durante il taglio della parte finale della barra. Questo aiuta a risparmiare inutile stress al nastro, salvaguardandone la durata.



Rotazione motorizzata

Gestita tramite motoriduttore comandato da inverter, un pistone idraulico blocca la rotazione una volta raggiunta l'angolo impostato. Durante la rotazione un getto d'aria mantiene pulita la zona. Il motore per la rotazione dell'arco ha una potenza di 0.55KW.



Discesa dell'arco

La segatrice è dotata di discesa idraulica con regolazione tramite manopole poste su consolle indipendente e di dispositivo meccanico tastare per consentire l'avvicinamento rapido al materiale con rilevazione automatica del punto di inizio taglio.



Touch screen

La segatrice è dotata di interfaccia d'uso touch screen con display 7" su consolle mobile indipendente. Tramite il controllo numerico della segatrice è possibile impostare il programma di taglio e monitorare il ciclo (angolo impostate, numero di tagli, discesa dell'arco). Il pannello è dotato anche di 2 regolatori per la gestione della pressione di taglio durante la discesa idraulica.



Impianto idraulico

L'impianto idraulico della segatrice è composto da massello completo di valvole per: morsa di traslazione, morsa di bloccaggio, morsa di chiusura e freno rotazione. L'impianto è dotato di collegamento a cilindri ed è fornito completo di centralina con motore da 0.55KW.



Pulizia della lama

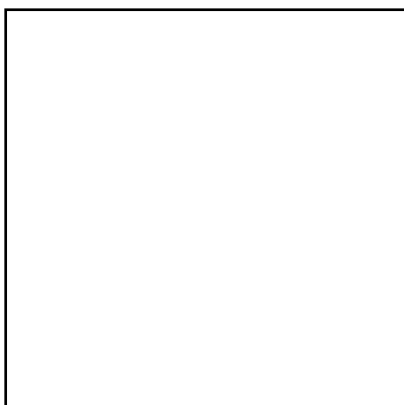
Le segatrici Imet sono dotate di spazzola pulisci lama motorizzata in nylon che mantiene il nastro privo di trucioli, garantendo la massima efficienza durante il taglio.



Pacchetto alte prestazioni

OPTIONAL

È possibile espandere ed ottimizzare le prestazioni di taglio della segatrice tramite l'apposito pacchetto, consigliato quando la macchina deve tagliare grandi diametri sezioni. Il kit include: motoriduttore Bonfiglioli da 4KW (standard 3KW), lama h. 41mm e sistema di tensionamento idraulico.



Dispositivo per taglio a fascio

OPTIONAL

Il dispositivo idraulico per taglio a fascio permette di tagliare fasci di materiale con le seguenti capacità: massima 650x450mm, minima 125x15mm. Con il dispositivo montato, la macchina può effettuare solo tagli a 0°, in caso di utilizzo della macchina per tagli a gradi il dispositivo deve essere rimosso.



Impianto di lubrificazione minimale

OPTIONAL

E' possibile richiedere per qualsiasi macchina la lubrificazione minimale che annulla la dispersione di liquido refrigerante tipico nell'uso dell'olio emulsionabile, la durata della lama non viene in alcun modo pregiudicata. In cassetto con ugello e serbatoio da 1,3l.



Laser di tracciatura

OPTIONAL

Per ottimizzare il flusso di lavoro è possibile installare un puntatore laser che permette di visualizzare la linea di taglio sul materiale.



Rulliera di carico/scarico

OPTIONAL

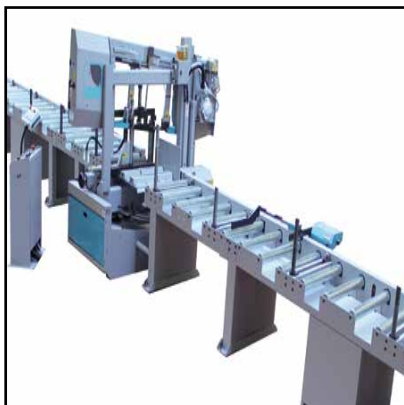
Rulliera composta da un elemento con un piedistallo adatta sia al lato di carico che di scarico. Dimensioni: 1,5m di lunghezza. Portata: max 1500kg



Piano a rulli con lettura digitale

OPTIONAL

Rulliera per il lato di scarico dotata di lettura digitale e spostamento manuale. Disponibilità: - RTL3KS600 Lunghezza di misurazione 3m con 3 piedistalli, portata max 3000kg - RTL6KS600 Lunghezza di misurazione 6m con 5 piedistalli, portata max 6000kg - RTL9KS600 Lunghezza di misurazione 9m con 7 piedistalli, portata max 9000kg



Piano a rulli motorizzato (carico)

OPTIONAL

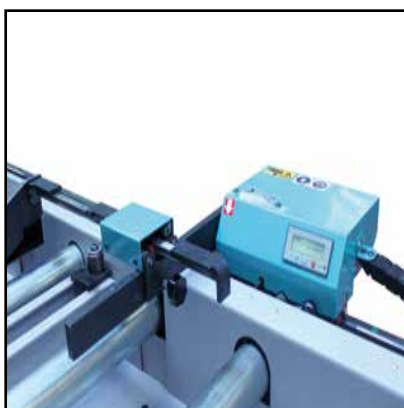
Rulliera motorizzata per lato di carico con trasmissione a catena e motoriduttore gestito da inverter con pulsantiera di gestione mobile. Sono disponibili le seguenti lunghezze e capacità: RTR3KS652C lunghezza 3m e capacità 3000kg, RTR6KS652C lunghezza 6m e capacità 6000kg, RTR9KS652C lunghezza 9m e capacità 9000kg, RTR12KS652C lunghezza 12m e capacità 12000kg.



Piano a rulli motorizzato (scarico)

OPTIONAL

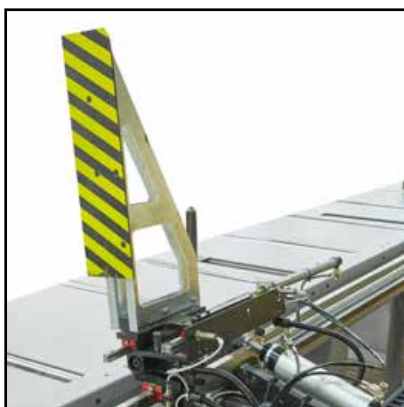
Rulliera motorizzata per il lato di scarico con trasmissione a catena e motoriduttore da 2,2KW gestito da inverter. Fornibile solo in abbinamento ai moduli di carico. Sono disponibili le seguenti lunghezze e capacità: RTR3KS652S lunghezza 3m e capacità 3000kg, RTR6KS652C lunghezza 6m e capacità 6000kg, RTR9KS652S lunghezza 9m e capacità 9000kg, RTR12KS652S lunghezza 12m e capacità 12000kg.



Riscontro di misura manuale

OPTIONAL

Disponibile solo con i piani a rulli di scarico motorizzati, il riscontro di misura RL è dotato di spostamento manuale e lettura digitale della misura con sensori di rallentamento automatici. Il riscontro è disponibile da 3m, 6m, 9m e 12m.



Riscontro di misura motorizzato

OPTIONAL

Riscontro di misura motorizzato RR a controllo numerico con sistema tastatore per rallentamento automatico del pezzo (da ordinare in abbinamento a rulliere motorizzate). Sono disponibili le seguenti misurazioni: 6m, 9m e 12m.



Rullo singolo verticale

OPTIONAL

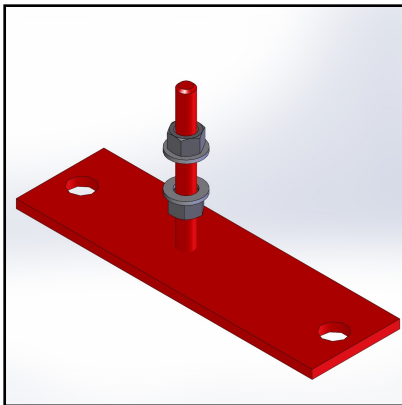
Rullo singolo verticale anticaduta, altezza 250mm. Max 2, ogni elemento da 1,5m



Coppia di rulli verticali

OPTIONAL

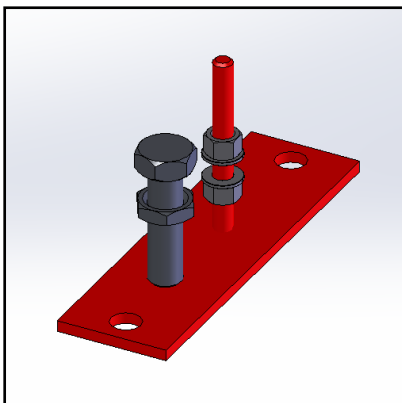
Coppia di rulli verticali di contenimento in acciaio, max 2 coppie ogni elemento da 1.5m



Piedini supplementari per segatrice

OPTIONAL

Kit per fissaggio supplementare al suolo della segatrice



Piedini supplementari per piani a rulli

OPTIONAL

Kit per fissaggio supplementare al suolo dei piani a rulli.