



Rettifica delle solette

Omega

 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.



WINTERSTEIGER
Omega

Omega

La flessibilità incontra la precisione

Le macchine per la lavorazione della soletta della serie Omega uniscono tecnologia collaudata e soluzioni innovative: il risultato è una finitura perfetta per sci, snowboard e sci da fondo. Che tu gestisca un laboratorio di servizio di piccole dimensioni o un racing service professionale, con WINTERSTEIGER trovi sempre la configurazione giusta per la tua attività.

Grazie ai pacchetti di equipaggiamento modulari, ogni macchina può essere adattata con precisione alle tue esigenze. Così sfrutti al massimo il tuo servizio sci: più efficienza, più affidabilità, più qualità di lavorazione, con risultati ripetibili e costanti nel tempo.

La serie Omega

Le tue esigenze – la nostra soluzione: la famiglia Omega

Che si tratti di allestire una piccola officina manuale o di affiancare in modo intelligente una macchina automatica per la sgrossatura e la lavorazione degli snowboard, la famiglia Omega offre la configurazione giusta per ogni applicazione. Dalla più compatta macchina fino alla soluzione racing completa: qualità su misura per soddisfare in modo mirato le esigenze del tuo laboratorio.

Rettificatrice a mola o a nastro

Omega SBI



- Sci alpino, sci di fondo, snowboard
- 2 macchine in una (nastro e mola)
- Macchina combinata salvaspazio
- Possibilità di accostare la macchina alla parete
- Soluzione ideale per piccole officine
- Passaggio da mola a nastro semplicissimo
- Modulo aggiuntivo SEG per la rettifica delle lamine laterali o per il pretrattamento dei fianchi
- Monitor touchscreen con pulsanti di selezione rapida "Easy Go"

→ Pagina 6

Rettificatrice a mola

Omega S 150



- Sci alpino, sci di fondo
- Larghezza della mola 150 mm
- Finitura professionale con pietra a un prezzo di ingresso
- Maneggevolezza grazie al sistema di prelevamento facilitato
- Monitor touchscreen con pulsanti di selezione rapida "Easy Go"

→ Pagina 8

Rettificatrice a mola

Omega RS 150



- Stesse caratteristiche di Omega S 150
- Racing per sci alpino e fondo
- Supporti in entrata e in uscita regolabili in altezza
- Sollevamento dell'avanzamento comandato elettronicamente (senza sforzo per l'operatore)
- Diverse opzioni di struttura
- Sportello coprimola per un ambiente di lavoro pulito e asciutto
- Regolazione pneumatica della forza di pressione
- Pompa ad alte prestazioni per una migliore pulizia della mola
- Sistemi di centraggio per strutture perfettamente simmetriche rispetto all'asse centrale
- Forza di rettifica regolabile in continuo direttamente sul pannello

→ Pagina 9

Rettificatrice a mola

Omega S 350



- Sci alpino, sci di fondo, snowboard
- Larghezza della mola 350 mm
- Due strutture possibili sulla stessa mola (ad es. per sgrossatura e finitura)
- Applicazione ottimale della pressione grazie
- Sistema di avanzamento a rulli in 3 sezioni per una distribuzione ottimale della pressione
- Monitor touchscreen con pulsanti di selezione rapida "Easy Go"

➔ Pagina 10

Rettificatrice a mola

Omega RS 350



- Stesse caratteristiche di Omega S 350
- Racing per sci alpino, sci di fondo, snowboard
- Supporti in entrata e in uscita regolabili in altezza
- Sollevamento dell'avanzamento comandato elettronicamente (senza sforzo per l'operatore)
- Diverse opzioni di struttura
- Sportello coprimola per un ambiente di lavoro pulito e asciutto
- Controllo pneumatico della forza di contatto
- Pompa ad alte prestazioni per una migliore pulizia della mola
- Strutture centrate grazie alle unità di centraggio integrate
- Forza di rettifica regolabile in continuo direttamente sul pannello

➔ Pagina 11

Rettificatrice a nastro

Omega B senza avanzamento



- Per la sgrossatura (rimozione della ruggine, punta, ecc.)
- SEG opzionale per la preparazione delle lamine laterali e dei fianchi
- Varietà di nastri disponibili (sgrossatura, tuning, sciolinatura a freddo, sbavatura, lucidatura)
- Rullo di rinvio auto-centrante per garantire un movimento ottimale del nastro senza bisogno di regolazioni
- Possibilità di selezionare 4 diversi rulli di contatto con diverse durezza

➔ Pagina 14

Rettificatrice a nastro

Omega B con avanzamento



- Stesse caratteristiche di Omega B senza avanzamento
- Lavorazione su tutta la lunghezza
- Maneggevolezza grazie al sistema di prelevamento facilitato
- Velocità di avanzamento con regolazione continua
- Sistema di avanzamento a rulli in 3 sezioni per una distribuzione ottimale della pressione

➔ Pagina 14

Omega SBI

Rettificatrice a mola/a nastro Inline (servizio gara) per sci, snowboard e sci di fondo

La compatta Omega SBI racchiude in un'unica macchina l'intera gamma di lavorazioni di una stazione di servizio professionale, sia con nastro sia con mola. Collocando la macchina direttamente contro una parete, è possibile liberare spazio prezioso nel laboratorio. La Omega SBI rivela doti straordinarie dal punto di vista delle performance e del comfort d'uso. Tramite il pannello di comando con monitor touchscreen puoi memorizzare programmi personalizzati sia per il modulo pietra sia per il modulo nastro. I tre tasti rapidi "Easy Go" ti permettono di richiamare in un attimo i tre programmi più utilizzati.



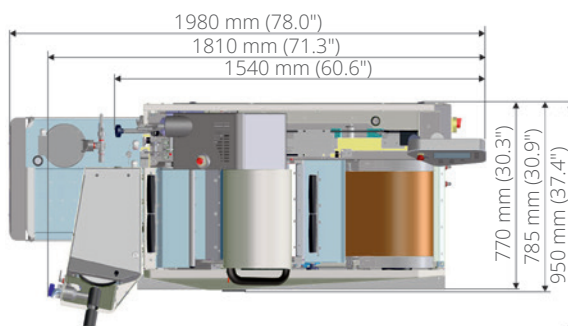
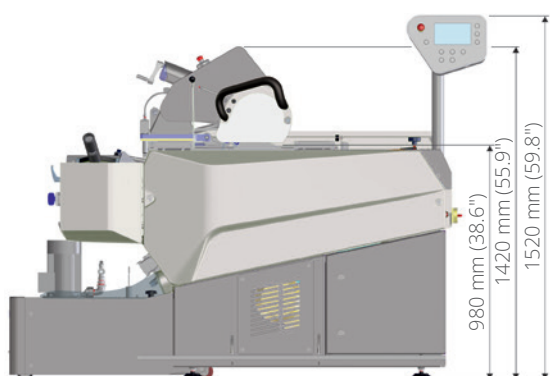
Vantaggi:

- Rettifica a nastro e a mola in una sola macchina
- Costruzione robusta e minimo ingombro
- Monitor touch screen con tasti di scelta rapida „Easy Go“
- Uso semplice e chiaro
- Maneggevolezza grazie al sistema di avanzamento facilitato
- Funzionamento senza aria compressa (nessun impianto di aria necessario)
- Pulizia facilitata grazie alla struttura inclinata
- Sistema di filtraggio con calza singola
- Sistema di avanzamento a rulli in 3 sezioni per una distribuzione ottimale della pressione

Dati tecnici

	Omega SBI con gruppo di lamina laterale	Omega SBI senza gruppo di lamina laterale
Mola	Ø 300 x 350 mm	
Giri mola min. - max.	300 - 1300 giri/min	
Velocità di diamantatura min. - max.	3 – 25 mm/s	
Velocità di avanzamento min. - max.	5 – 18 m/min	
Avanzamento forza di contatto min. - max.	140 – 450 N	
Nastro abrasivo	350 x 1600 mm	
Peso	678 kg	643 kg
Volume del serbatoio dell'acqua	80 litri	
Emissione sonora (Lp)	81 dB (A)	
Tensione di allacciamento	3/N AC 400 – 415 V, 50 Hz	
Giri nastro	540 - 1080 giri/min	
Potenza di allacciamento	4,9 kW	4,4 kW
Corrente nominale	11,2 A	10,1 A
Fusibile min. - max.	16 – 20 A	
Tensione di allacciamento	3 AC 208 – 230 V, 60 Hz	
Giri nastro	660 - 1290 giri/min	
Potenza di allacciamento	5,5 kW	5,0 kW
Corrente nominale	18,7 A	16,7 A
Fusibile min. - max.	20 A	
Tensione di allacciamento	1 AC 208 – 230 V, 60 Hz	
Giri nastro	250 - 1250 giri/min. con regolazione continua	
Potenza di allacciamento	4,3 kW	
Corrente nominale	15,2 A	
Fusibile min. - max.	20 – 25 A	
Nastro per rettifica lamine laterali		
Nastro per rettifica lamine laterali	20 x 1200 mm	

Con riserva di modifiche tecniche.



Omega S 150

Rettificatrice a mola per sci e sci di fondo

Come macchina di base per l'ingresso nella lavorazione a pietra, la Omega S 150 convince per la struttura compatta e l'ergonomia studiata per l'operatore. La mola divisibile apre nuove possibilità, soprattutto per le strutture fini richieste nel fondo. Il vantaggio: Un segmento più stretto della mola consente l'uso di diamanti più fini, con strutture più precise e superfici particolarmente uniformi.



Vantaggi:

- Rettifica a mola professionale a un prezzo abbordabile
- Struttura ergonomica, robusta e compatta
- Monitor touch screen con tasti di scelta rapida „Easy Go“
- Comandi semplici e intuitivi
- Handling agevole grazie al sollevamento assistito dell'avanzamento
- Configurazione ottimale per sci da fondo

Omega RS 150

Rettificatrice a mola racing per sci e sci di fondo

Omega RS 150 è il top di gamma nel settore della rettifica racing. Con la Omega RS 150 entri nella fascia alta del servizio racing. La larghezza pietra da 150 mm, ampiamente collaudata nel mondo gara, la regolazione pneumatica della pressione e l'albero motore direttamente collegato garantiscono risultati di rettifica altamente precisi e ripetibili.



Vantaggi:

- Struttura ergonomica, robusta e compatta
- Monitor touch screen con tasti di scelta rapida „Easy Go“
- Comandi chiari e intuitivi
- Sollevamento dell'avanzamento comandato elettronicamente (senza sforzo per l'operatore)
- Perfetta configurabilità per sci da fondo
- Configurazione flessibile in base alle esigenze del tuo laboratorio
- Profondità della struttura regolabile ancora più finemente e incremento del diamante su entrambi i lati
- Strutture centrate grazie alle unità di centraggio integrate
- Sistemi di centraggio e piani di appoggio sci regolabili in altezza

Omega S 350

Rettificatrice a mola per sci, snowboard e sci di fondo

Oltre ai tipici vantaggi della famiglia Omega, il punto di forza di questo modello è la mola da 350 mm di larghezza. Da un lato puoi lavorare snowboard, dall'altro puoi aumentare drasticamente la produttività grazie alla divisione della pietra: puoi impostare due strutture differenti sulle due metà, ad esempio sgrossatura sulla prima e finitura sulla seconda. Il vantaggio: In questo modo esegui due passaggi in un'unica macchina, con un processo estremamente efficiente. Più razionale di così è impossibile. Un altro punto a favore è la capacità di memoria: fino a 100 strutture memorizzabili ti garantiscono la massima flessibilità.



Vantaggi:

- Monitor touch screen con tasti di scelta rapida „Easy Go“
- Macchina ergonomica e robusta
- Due strutture diverse sulla stessa mola
- Rettifica professionale a mola con investimento contenuto
- Comandi semplici e chiari
- Gestione agevole grazie al sollevamento assistito dell'avanzamento
- Sistema di avanzamento a rulli in 3 sezioni per una distribuzione ottimale della pressione

Omega RS 350

Rettificatrice a mola servizio gara per sci, snowboard e sci di fondo

Per i professionisti del racing, la Omega RS 350 garantisce risultati di rettifica ad alta precisione grazie alla regolazione pneumatica della pressione e all'albero motore montato direttamente sul motore. La realizzazione di strutture centrate diventa facilissima grazie ai dispositivi di centraggio esistenti e ai supporti in entrata e in uscita regolabili in altezza.



Vantaggi:

- Costruzione ergonomica, robusta e compatta
- Monitor touch screen con tasti di scelta rapida „Easy Go“
- Comandi semplici e intuitivi
- Sollevamento dell'avanzamento comandato elettronicamente (senza sforzo per l'operatore)
- Configurabile in base alle esigenze specifiche del racing service
- Profondità di struttura regolabile con grande precisione e diamante con avanzamento da entrambi i lati
- Strutture centrate grazie alle unità di centraggio integrate
- Piani di appoggio e sistemi di centraggio regolabili in altezza

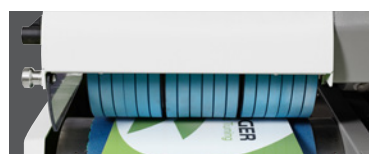
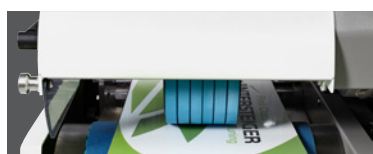
Dati tecnici

	Omega S 150	Omega RS 150	Omega S 350	Omega RS 350
Mola	Ø 350 x 150 mm		Ø 300 x 350 mm	
Giri mola min. - max.	250 - 1300 giri/min		300 - 1300 giri/min	
Velocità di diamantatura min. - max.	3 - 25 mm/s	3 - 35 mm/s	3 - 25 mm/s	3 - 35 mm/s
Velocità di avanzamento min. - max.	5 - 18 m/min		5 - 18 m/min	
Avanzamento forza di contatto min. - max.	140 - 450 N	50 - 500 N	140 - 450 N	50 - 500 N
Peso	375 kg	452 kg	406 kg	487 kg
Volume del serbatoio dell'acqua	80 litri		80 litri	
Emissione sonora (Lp)	78,8 dB (A)		81,2 dB(A)	
Tensione di allacciamento	3/N AC 400 - 415 V, 50 Hz		3/N AC 400 - 415 V, 50 Hz	
Potenza di allacciamento	3,2 kW	3,7 kW	3,6 kW	4,1 kW
Corrente nominale	9,8 A	10,8 A	10,1 A	11,2 A
Fusibile min. - max.	16 - 20 A		16 - 20 A	
Tensione di allacciamento	3 AC 208 - 230 V, 50/60 Hz		3 AC 208 - 230 V, 50/60 Hz	
Potenza di allacciamento	3,2/3,8 kW	3,7/3,7 kW	3,6/4,2 kW	4,1/4,1 kW
Corrente nominale	15,5/15,6 A	17,0/17,2 A	16,1/16,2 A	17,9/17,9 A
Fusibile	20 A		20 A	
Compressore (non incluso)				
Capacità in litri	-	Minimo 50 l/min. con 7 bar	-	Minimo 50 l/min. con 7 bar

Con riserva di modifiche tecniche.

Regolazione della pressione personalizzata con trascinatore da 350mm di larghezza

Le tre rulliere del sistema di avanzamento a 3 sezioni, impiegate sui modelli con larghezza 350 mm, distribuiscono la pressione in modo mirato su sci, snowboard e sci da fondo. In questo modo ottieni strutture della soletta omogenee e controllate anche su snowboard convessi o concavi. Grazie al sistema di cambio rapido, la modifica della posizione dell'avanzamento richiede solo pochi secondi.



Gruppo di rettifica lamine laterali

Il gruppo opzionale per Omega SBI e Omega B consente di ottenere una rettifica pulita e uniforme fin dall'inizio. Anche l'angolo di affilatura desiderato è rapido e comodo da impostare fra 86° e 90°. Ergonomia ottimale grazie al rullo di appoggio inclinato.



Il pacchetto Racing Plus è composto dai seguenti pacchetti singoli*.

Il top per gli esperti di racing

Pacchetto strutture

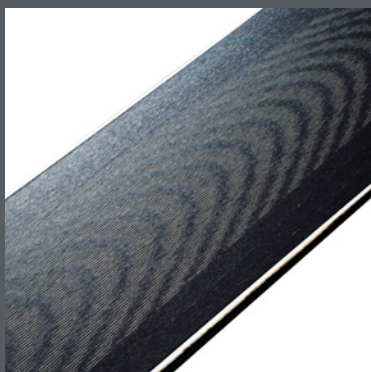
Più strutture con la semplice pressione di un tasto: Massima varietà di strutture a portata di mano: con il pacchetto strutture puoi realizzare praticamente ogni tipo di disegno – dalle strutture classiche fino a quelle complesse. L'unità di diamantatura high performance e il sistema di centraggio ottimizzato garantiscono un handling semplice e risultati precisi.

Pacchetto avanzamento

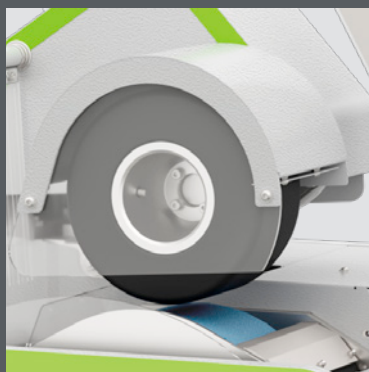
Pressione mirata dove serve: il pacchetto avanzamento, con regolazione pneumatica della pressione, permette di impostare una curva di pressione personalizzata e offre diverse rulliere di avanzamento per ogni campo di applicazione. I pedali di comando ergonomici e il collaudato avanzamento "racing" assicurano risultati costanti anche su sci e snowboard molto esigenti.

Pacchetto spruzzatura e filtro

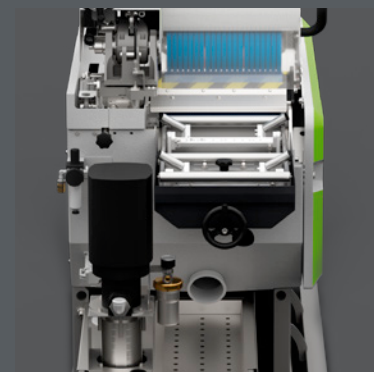
Pulizia ed efficienza in un unico sistema: valvole dell'acqua controllate automaticamente, pompa ad alte prestazioni e filtro fine opzionale garantiscono una pulizia ottimale della mola e una qualità dell'acqua sempre elevata – condizioni ideali per l'utilizzo intensivo nel servizio racing.



Una gamma ulteriormente ampliata di strutture, comprese le strutture centrate



Avanzamento racing collaudato



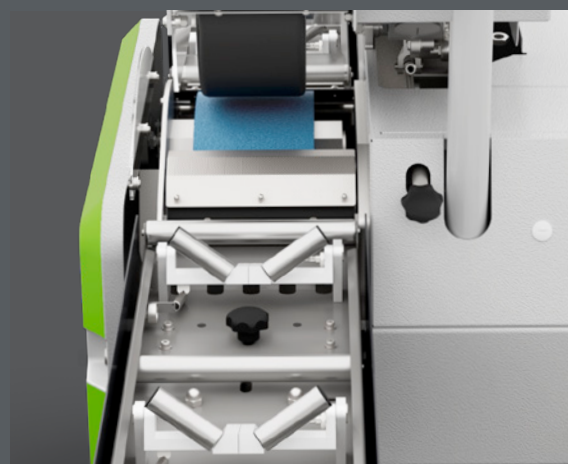
Alta pressione di spruzzatura garantita per gli specialisti delle gare più esigenti

*I pacchetti possono essere configurati anche singolarmente

Unità di centratura**

Precisione assoluta: l'unità di centraggio semplifica l'applicazione di strutture simmetriche e di disegni particolari (freccia, onde, ecc.), perfettamente centrate e riproducibili.

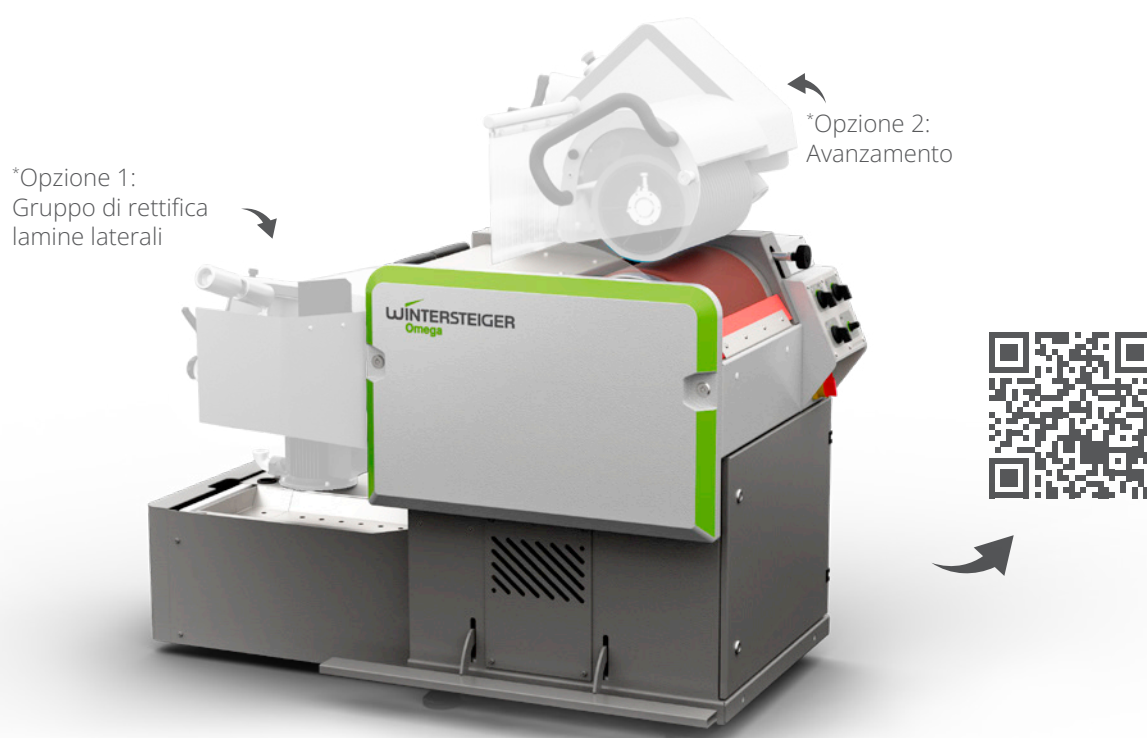
**Parte del pacchetto strutture



Omega B (con avanzamento)

Rettificatrice a nastro flessibile per sci e snowboard

La grande forza della Omega B è la sua estrema versatilità. Questo rende la macchina non solo una solida soluzione stand-alone, ma anche il complemento ideale per un parco macchine già esistente. Che si tratti di sgrossatura, tuning, sciolinatura a freddo, sbavatura o lucidatura: i nastri da 350 mm possono essere sostituiti in pochi istanti e consentono una lavorazione di sci e snowboard di altissima qualità.



Vantaggi:

- Minimo ingombro
- Sostituzione semplice e rapida del nastro
- Nastro abrasivo autocentrante
- Pressione completa grazie all'avanzamento con PCS (Pressure Control System) fino a 450 N
- Macchina ergonomica e robusta
- Velocità di avanzamento con regolazione continua
- Sistema di rulli di avanzamento in tre parti
- Opzionale:
 - SEG per la preparazione delle lamine laterali e dei fianchi
 - Tecnica di sollevamento: trazione idraulica o a cavo
 - La durezza selezionabile individualmente del rullo di contatto consente di controllare in modo specifico i risultati di rettifica

Dati tecnici

	Omega B con avan- zamento	Omega B con gruppo di la- mina laterale	Omega B con avan- zamento e gruppo di lamina laterale	Omega B mit Vorschub und Seitenkantenaggregat
Nastro per rettifica soletta	350 x 1600 mm			
Volume del serbatoio dell'acqua	80 litri			
Emissione sonora (Lp)	80 dB(A)			
Peso	320 kg	370 kg	355 kg	405 kg
Tensione di allacciamento	3/N AC 400 – 415 V, 50 Hz			
Giri nastro	540 - 1080 giri/min			
Potenza di allacciamento	4,0 kW	4,4 kW	4,5 kW	4,9 kW
Corrente nominale	8,1 A	10,1 A	9,2 A	11,2 A
Fusibile min. - max.	16 – 20 A			
Tensione di allacciamento	3 AC 208 – 230 V, 60 Hz			
Giri nastro	660 - 1290 giri/min			
Potenza di allacciamento	4,7 kW	5,0 kW	5,1 kW	5,5 kW
Corrente nominale	14,3 A	16,3 A	16,4 A	18,3 A
Fusibile	25 A			
Tensione di allacciamento	1 AC 208 – 230 V, 60 Hz			
Giri nastro	830 giri/min			
Potenza di allacciamento	3,8 kW	4,2 kW	4,6 kW	4,9 kW
Corrente nominale	19,5 A	21 A	23 A	25 A
Fusibile	25 A			
Avanzamento (opzionale)				
Velocità di avanzamento min. - max.	5 – 20 m/min			
Avanzamento forza di contatto min. - max.	140 – 450 N			
Gruppo di lamina laterale (opzionale)				
Nastro per rettifica lamine laterali	20 x 1200 mm			

Con riserva di modifiche tecniche.

