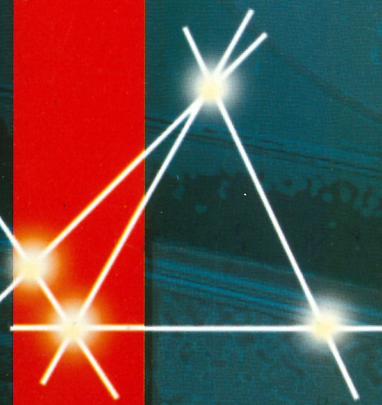


Sanding machines for moulding surfaces
Macchine levigatrici per superfici non piane



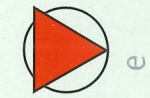
Rotating sanding system
Sistemi rotanti di levigatura e satinatura



EMC

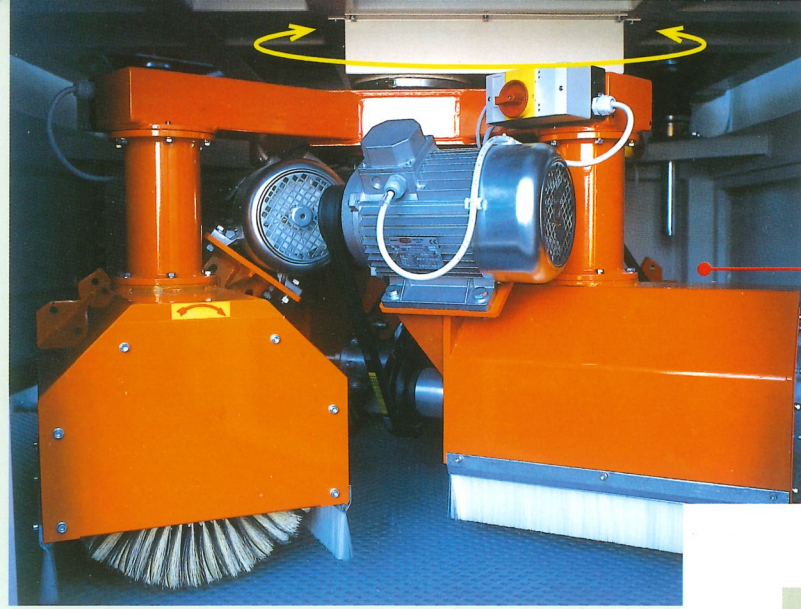
ROTOPLUS 1300/1100
s e r i e s

Rotating turbo brushes



brushes

r o t a t i v e
t u r b o
s p a z z o l e



Carousel brushes group rotation, and variable RPM (inverter)
Carosello di rotazione (giostra) del gruppo spazzole a velocità variabile (inverter)

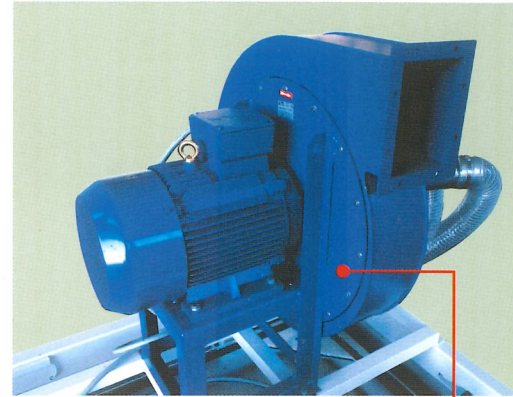
4 brushes with independent motors and variable rotating speed
4 spazzole con motori indipendenti e velocità variabile



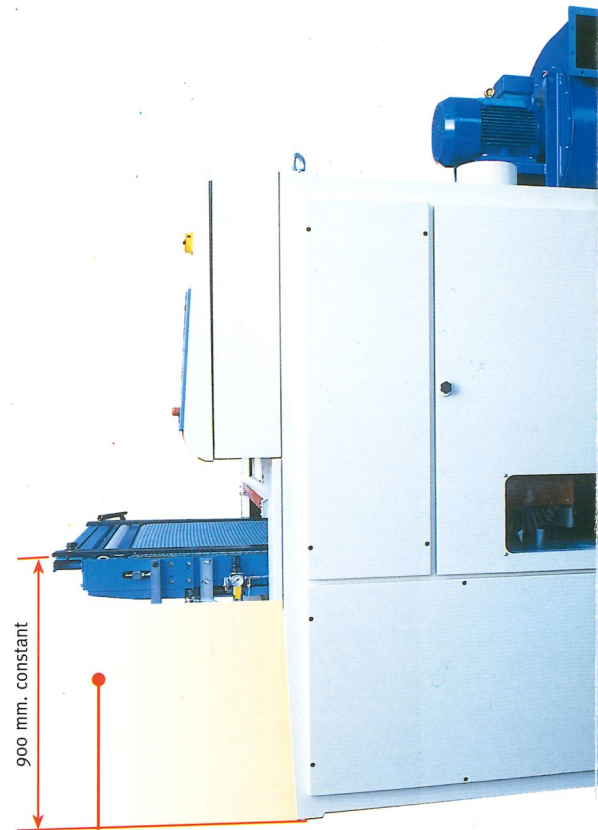
Big diameter rotating brushes
Spazzole levigatrici di grande diametro



Out-feed
Uscita pezzo



Vacuum fun high capacity 11 kw (15 HP)
Depressore ad alta capacità 11 kw (15 HP)



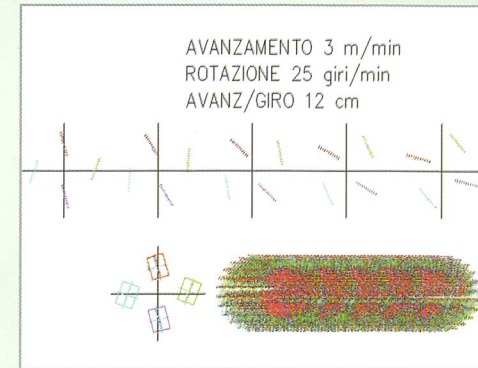
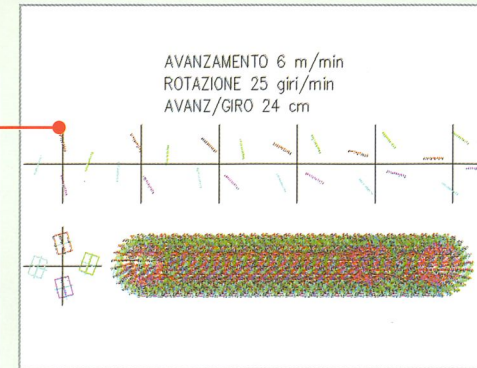
Constant high from floor 900 mm
Altezza costante da terra 900 mm



EMC Rotoplus

R o t o p l u s

Dinamic graphic of sanding performance.
EMC rotating system allows the sanding to cover all surfaces, uniformly.
Grafica della dinamica di levigatura. Il sistema rotante EMC permette la levigatura completa in modo uniforme su tutta la superficie.



Applications

A p p l i c a z i o n i

MDF ● MEDIUM DENSITY

SOLID WOOD ● LEGNO MASSELLO

VENEER SANDING ● IMPIALLACCIATO

LAQUER SANDING-DENIBBING ● LEVIGATURA DEL FONDO DI VERNICE

WATER BASE LACCA SANDING ● VERNICI BASE ACQUA

INTERNAL AND EXTERNAL DOORS-WINDOWS ● PORTE INTERNE-ESTERNE INFISSI

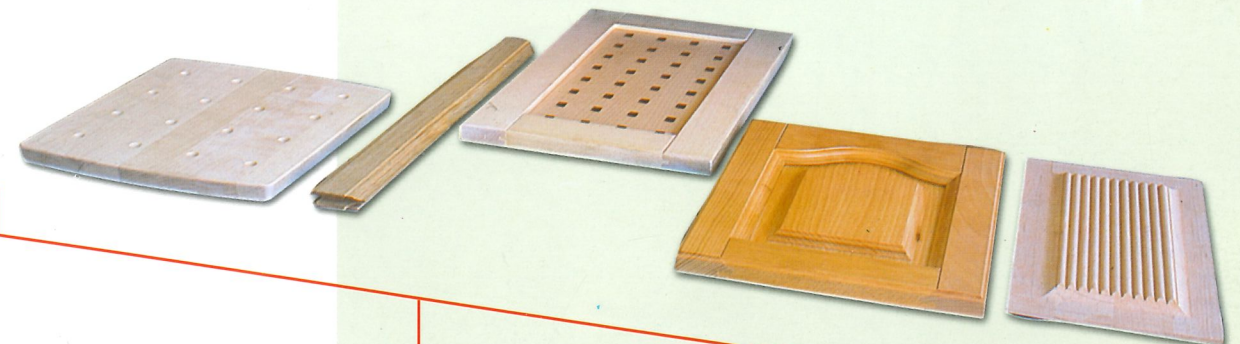
DISASSEMBLED DOORS ● SCURI-PERSIANE-TELAI

MOULDINGS ● PROFILI

KITCHEN DOORS-RAISED PANELS ● ANTINE PER CUCINE E BAGNO

FURNITURES ● MOBILI

AND MORE... ● E ALTRO ANCORA...



Sanding the difficult ones!
Levigare i pezzi difficili

EMC Rotoplus

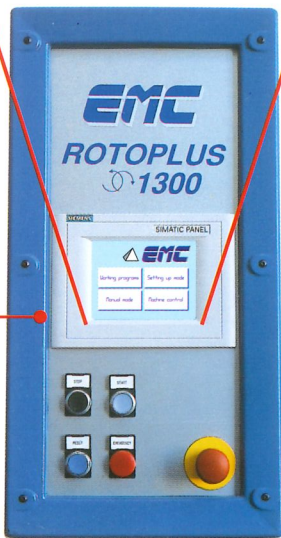
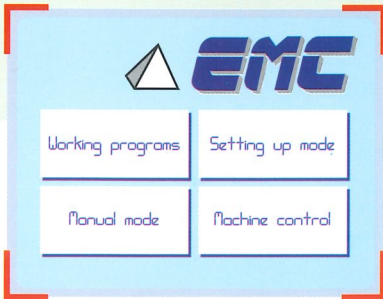
R o t o p l u s

Sanding evolution
Evoluzione nella levigatura



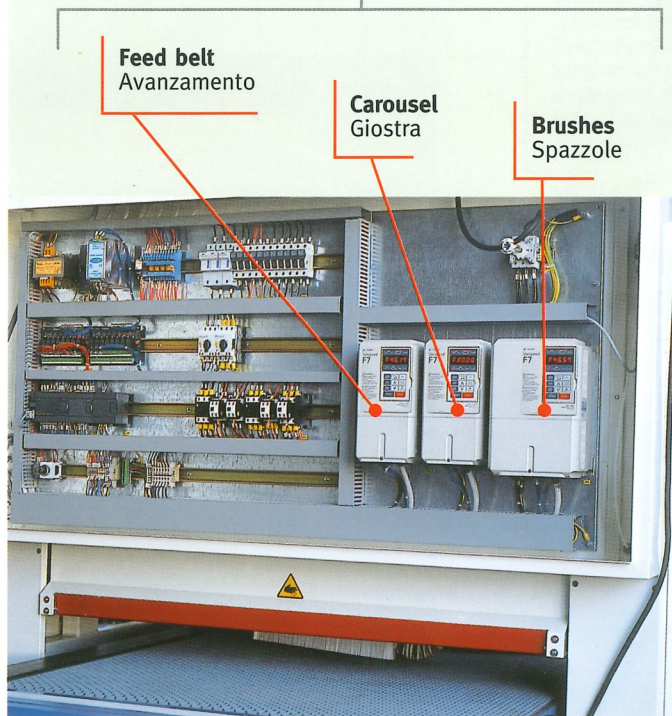


Lateral parallel guides, easy removable
Guide laterali parallele, rimovibili



Electronic PLC programmable control
"touch screen". To control all
machines functions
Mod. simatic panel "touch-screen"
programmabile, per il controllo di
tutte le funzioni macchina

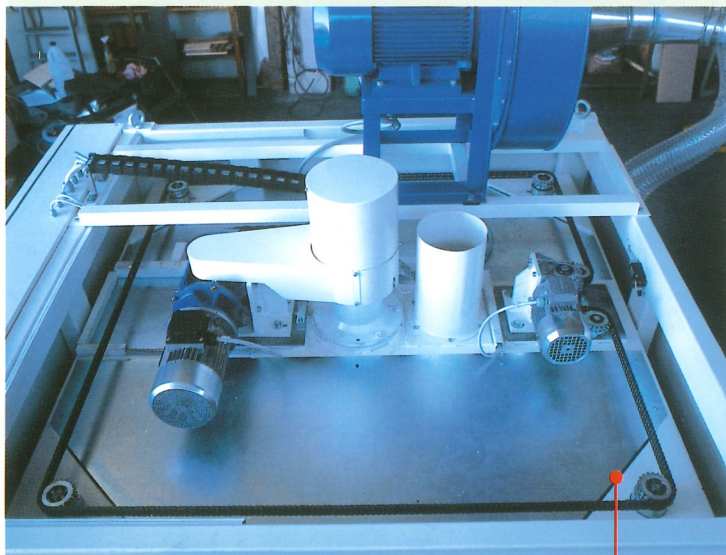
Inverters



Feed belt
Avanzamento

Carousel
Giostra

Brushes
Spazzole



High precision lifting/lowering system
Sistema di sollevamento di alta precisione



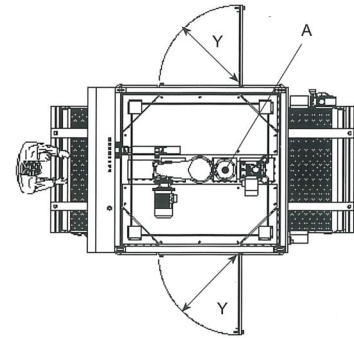
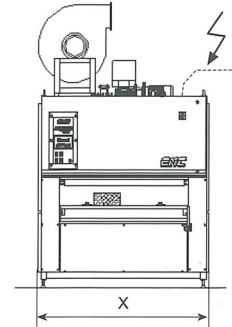
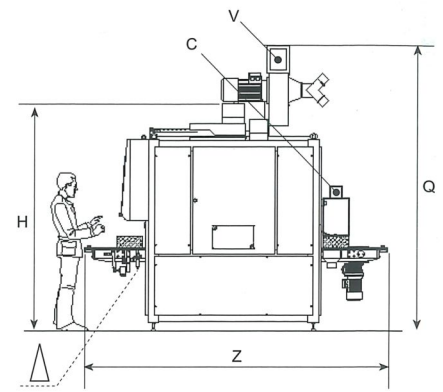
Vacuum fan on machine top. Saving space
Depressore posizionato sopra la macchina

Electronic automatic control
Controllo elettronico automatico

Standard technical specification - Caratteristiche tecniche standard

		RTP 1100	RTP 1300
Working width		1100	1300
Larghezza di lavoro			
Thickness min-max			
Spessore di lavoro	mm	0 ÷ 140*	0 ÷ 140*
Rotating brushes	n°	4x	4x
Spazzole rotanti			
Power of independent brushes motors	kW (hp)	2,2 (3) each-cada	2,2 (3) each-cada
Potenza di ogni motore indipendente			
Min-max brushes diameter	mm	250 ÷ 350	250 ÷ 350
Diametro spazzole min-max			
Brushes length	mm	400	400
Lunghezza spazzole			
Rotation speed of brushes inverter adjustment from/to	rpm	88 ÷ 880	88 ÷ 880
Velocità di rotazione spazzole da/a			
Brushes inverter power	kW (hp)	11 (15)	11 (15)
Potenza inverter spazzole			
Rotation speed of carousel from/to	rpm	5,5 ÷ 55	5,5 ÷ 55
Velocità di rotazione della giostra da/a			
Carousel inverter motor power	kW (hp)	2,2 (3)	2,2 (3)
Potenza inverter e motore giostra			
Feeding speed adjustment from/to	m/min	2 ÷ 16	2 ÷ 16
Velocità tappeto di avanzamento da/a			
Feed speed inverter and motor power	kW (hp)	1,8 (2,5)	1,8 (2,5)
Potenza inverter e motore giostra			
Vacuum fan power	kW (hp)	11 (15)	11 (15)
Potenza ventilatore del depressore			
Automatic star - delta starter		Yes - Sì	Yes - Sì
Avviamento tramite avviatore stella - triangolo automatico			
Automatic sequence program start		Standard	Standard
Sequenza automatica di avvio programma di lavoro			
Panel thickness display and control		Standard	Standard
Controllo e visualizzazione spessore			
Panel groove depth display, control and programming		Standard	Standard
Controllo, visualizzazione della profondità bugna			
Brushes working pressure display, control and programming		Standard	Standard
Controllo, visualizzazione e programmazione pressione di lavoro			
Brushes diameter wear-out display, control and programming		Standard	Standard
Recupero automatico programmabile del consumo delle spazzole			
Carousell rotating control, RPM setting display, control and programming		Standard	Standard
Programmazione, visualizzazione e controllo velocità della giostra			
Feed belt RPM setting display, control and programming		Standard	Standard
Visualizzazione e controllo della velocità di avanzamento			
Brushes rotation speed RPM setting display, control and programming		Standard	Standard
Visualizzazione e controllo della velocità di rotaz. spazzole			
PLC control type Siemens touch screen mod. "Simatic TP 170/A"		Standard	Standard
Controllore PLC tipo Siemens touch screen mod. "Simatic TP 170/A"			
All alarms display with autoreset		Standard	Standard
Visualizzazione allarmi con funzione auto-reset			
Graphic and sinoptic display		Standard	Standard
Tabella grafica e sinottica			
Compressed air pressure	bar	6	6
Pressione aria compressa			
Dust hood capacity (at 25 m/sec)	m3/h	2820	2820
Quantità di aria aspirata (a 25 m/sec)			
Approx. net weight	kg	2400	2700
Peso netto approx			

* With brushes diam. 350 mm / Con spazzole diam. 350 mm



Dust hood diameter - Diametro cappe aspirazione			
	A	C	V
Rotoplus 1300	mm 200	150	(Vacuum)
Rotoplus 1100	mm 200	120	(Vacuum)

Dimensions - Dimensioni					
	X	Y	Z	Q	H
	mm	mm	mm	mm	mm
Rotoplus 1300	1860	900	3315	3120	2280 + 2490
Rotoplus 1100	1660	900	3315	3120	2280 + 2490

⚡ Electrical connection △ Pneumatic connection

Accessories - Accessori su richiesta

Panel guides 3,3 mt long for narrow pieces	•	•
Guide lineari 3,3 mt per pezzi stretti	•	•
Vacuum fan on machine top	•	•
Depressore posizionato sopra la macchina	•	•
Vacuum fan increased power to 15 kW	•	•
Depressore con potenza maggiorata a 15 kW	•	•
Extra-linear brush in machine outfeed, inclined	•	•
Spazzola lineare inclinata in uscita	•	•



Via Altobelli, 10 - 40026 Imola (BO) Italy
Tel. +39 0542 688034 - Fax +39 0542 643959
e-mail:emc@emc-italia.it
www.emc-italia.it

Dealer/Rappresentante