

R o t o s y s t e m T e c h n o l o g y
S i s t e m i a t e c n o l o g i a r o t a n t e

Polishing and wax application machine for
laquered high gloss wood panels

Spazzolatrice lucidatrice per pannelli
verniciati a lucido



EMC

R **OTOP** **LUS** **135** **LUC**
s e r i e s

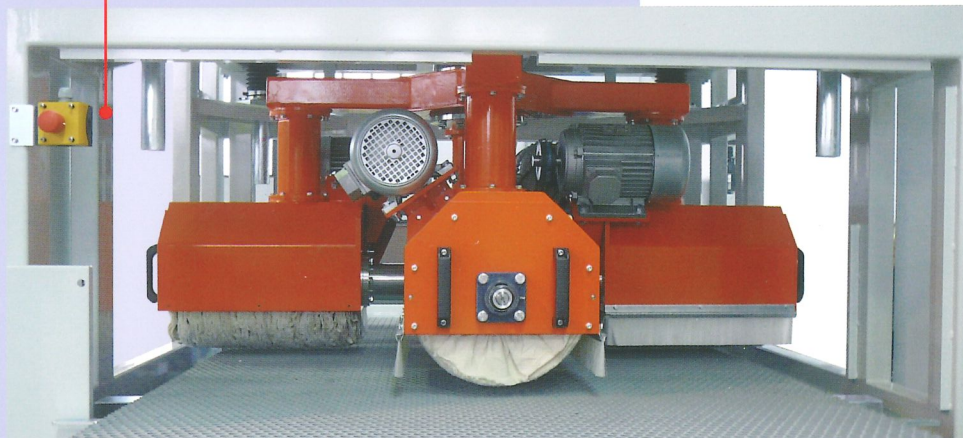
Polishing through feed line

S p a z z o l a t u r a c i c l o c o n t i n u o



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

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



900 mm. constant

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

EMC Rotoplus Luc

R o t o p l u s L u c

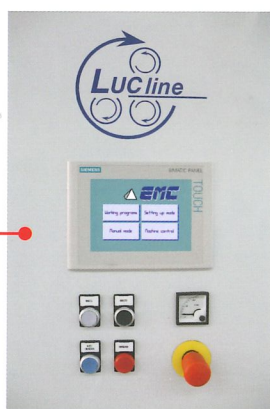
Polishing evolution
Evoluzione nella spazzolatura



First and unice polishing machine working on through feed line technology
Prima e unica macchina in grado di lavorare in linea a ciclo continuo



Revolution in polishing
Rivoluzione nella lucidatura

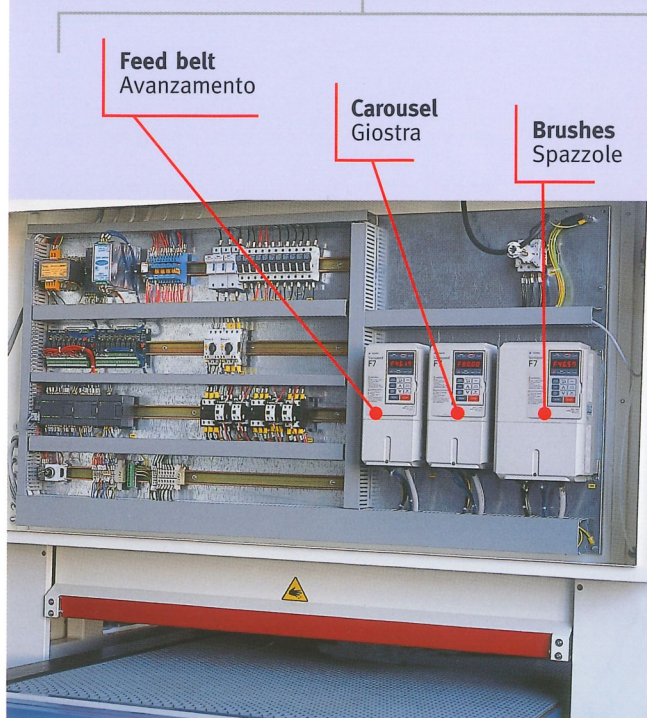


Electronic PLC programmable control "touch screen". To control all machines functions
Mod. simatic panel "touch-screen" programmabile, per il controllo di tutte le funzioni macchina



Sound proof 15 hp vacuum fan.
May be placed on machine top
Sistema a depressione insonorizzato
Il depressore può essere alloggiato sopra la macchina

Inverters



Feed belt
Avanzamento

Carousel
Giostra

Brushes
Spazzole



Detail of the positioning system for the outfeed brush (option)
Particolare del sistema di posizionamento della spazzola in uscita (opzionale)

Electronic automatic control

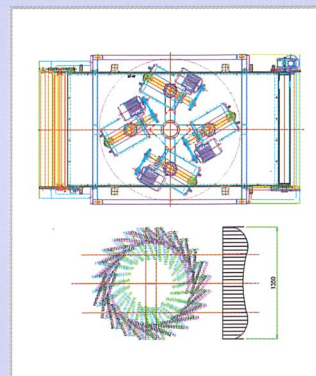
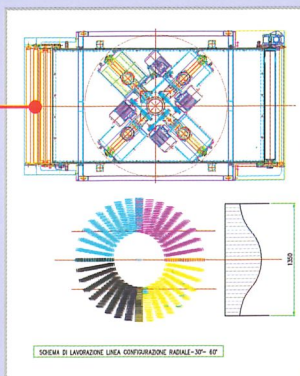
Controllo elettronico automatico

EMC Rotoplus Luc

R o t o p l u s L u c

Dynamic graphic of polishing performances. EMC variable angle allows the polishing on all surfaces, uniformly.

Grafica della dinamica di lucidatura. Il sistema ad angolazione variabile permette la lucidatura uniforme su tutta la superficie.



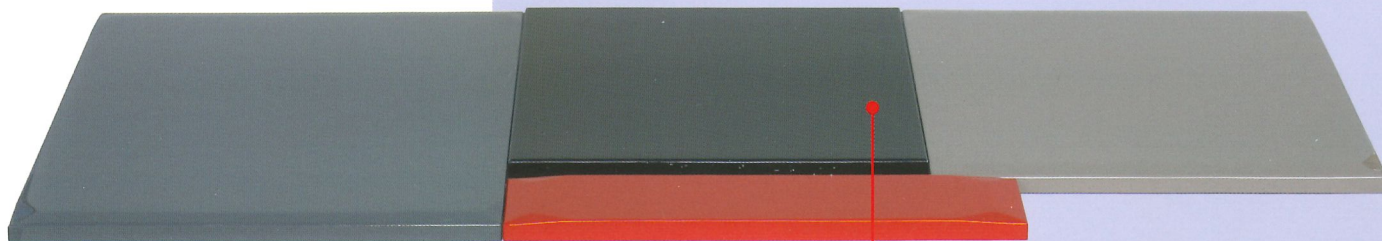
Applications

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

Laquered polyester and parafin wax finishing. ● **Su laccato lucido diretto, poliuretano e poliestere**

with Rotoplus technology ● **Con la tecnologia Rotoplus**
can be processed easily 480÷600 m² **si possono produrre 480÷600 m²**
per day instead of 120 m² of the **contro i 120 m²/giorno dei vecchi**
traditional systems **sistemi tradizionali**

The best finishing given by mechanical buffing
la miglior finitura raggiungibile oggi tramite brillantatura meccanica

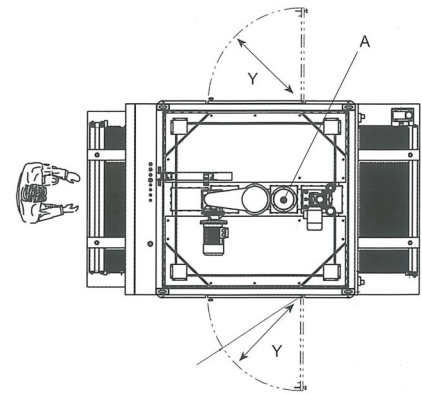
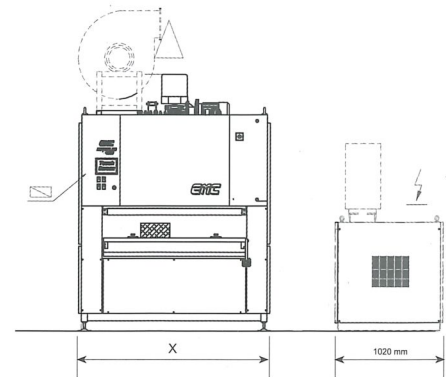
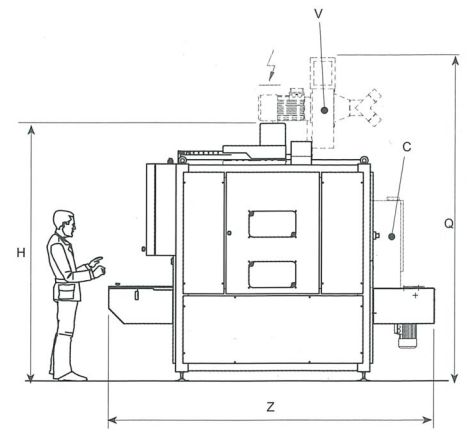


High gloss finishing up to 99%
Finitura lucida a specchio fino al 99%

Standard technical specification - Caratteristiche tecniche standard

RTP Luc 135		
Working width		1350
Larghezza di lavoro		
Thickness min-max	mm	1 ÷ 140*
Spessore di lavoro		
Rotating brushes	n°	4x
Spazzole rotanti		
Power of independent brushes motors	kW (hp)	4 (5,5) each-cada
Potenza di ogni motore indipendente		
Min-max brushes diameter	mm	300 ÷ 350
Diametro spazzole min-max		
Brushes length	mm	400
Lunghezza spazzole		
Rotation speed of brushes inverter adjustment from/to	rpm	400 ÷ 1000
Velocità di rotazione spazzole da/a		
Brushes inverter power	kW (hp)	15 (20)
Potenza inverter spazzole		
Rotation speed of carousel from/to	rpm	4 ÷ 45
Velocità di rotazione della giostra da/a		
Carousel inverter motor power	kW (hp)	3 (4)
Potenza inverter motore giostra		
Feeding speed adjustment from/to	m/min	0,8 ÷ 9
Velocità tappeto di avanzamento da/a		
Feed speed inverter and motor power	kW (hp)	1,8 (2,5)
Potenza inverter motore avanzamento		
Vacuum fan power	kW (hp)	11 (15)
Potenza ventilatore del depressore		
Automatic star - delta starter		Yes - Sì
Avviamento tramite avviatore stella - triangolo automatico		
Automatic sequence program start		Standard
Sequenza automatica di avvio programma di lavoro		
Panel thickness display and control		Standard
Controllo e visualizzazione spessore		
Brushes working pressure display, control and programming		Standard
Controllo, visualizzazione e programmazione pressione di lavoro		
Brushes diameter wear-out display, control and programming		Standard
Recupero programmabile del consumo delle spazzole		
Caroussel rotating control, RPM setting display, control and programming		Standard
Programmazione, visualizzazione e controllo velocità della giostra		
Feed belt RPM setting display, control and programming		Standard
Visualizzazione e controllo della velocità di avanzamento		
Brushes rotation speed RPM setting display, control and programming		Standard
Visualizzazione e controllo della velocità di rotaz. spazzole		
PLC control type Siemens touch screen mod. "Simatic TP 170/A"		Standard
Controllore PLC tipo Siemens touch screen mod. "Simatic TP 170/A"		
All alarms display with autoreset		Standard
Visualizzazione allarmi con funzione auto-reset		
Graphic and sinoptic display		Standard
Tabella grafica e sinottica		
Compressed air pressure	bar	6
Pressione aria compressa		
Dust hood capacity (at 25 m/sec)	m3/h	2900
Quantità di aria aspirata (a 25 m/sec)		
Approx. net weight	kg	3000
Peso netto approx		

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



Dust hood diameter - Diametro cappe aspirazione				
	A	C	V	
Rotoplus 1350 mm	200	150	(Vacuum)	

Dimensions - Dimensioni					
	X	Y	Z	Q	H
	mm	mm	mm	mm	mm
Rotoplus 1350	1860	900	3150	3120	2280 ÷ 2490

⚡ Electrical connection

△ Pneumatic connection

Accessories - Accessori su richiesta

Vacuum fan on machine top	•	•
Depressore posizionato sopra la macchina	•	•
Motorized transfer automation system	•	•
Automazione e transfer	•	•
Extra-linear brush in machine outfeed	•	•
Spazzola lineare in uscita	•	•



Via Brodolini, 23 - 40026 Imola (BO) Italy
Tel. +39 0542 688034 - Fax +39 0542 643959
e-mail: emc@emc-italia.it
www.emc-italia.it

in cooperation with:
in collaborazione con:



Via Confin, 61 - 30020 Torre di Mosto (VE) Italy
Tel. +39 0421 325188 - Fax +39 0421 325190
e-mail: info@lavenetamacchine.it

EMC reserves the right to change the technical specifications without notice • EMC si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso • EMC behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu variieren
EMC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques, sans préavis • EMC se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin aviso previo.

realizzazione: il digitale 0547.630808