



Nerli

officine meccaniche

PN GROTOS
18000

Spazzolone Rotativo automatico alternato con cicli pendolari

ACIMALL



Associazione Costruttori Italiani Macchine ed Accessori per la Lavorazione del Legno



OFFICINE MECCANICHE NERLI S.n.c.

Via Valdera P. 274 - 56038 PONSACCO (ITALY) Tel. +39 0587 731145 - Fax +39 0587 731702 www.nerli.it - info@nerli.it


Tecnologie per levigare e finiture lucide brillanti spazzolate.

La serie GROTOS, impiegata nella lucidatura delle vernici poliesteri da moltissimi anni, ci ha permesso nel tempo di acquisire, sul campo, quella esperienza positiva che è stata tutta trasferita sulle nostre moderne spazzolatrici che trovano oggi un maggiore impiego nella aumentata richiesta dovuta alle tendenze moderne del BELLO ben interpretate dal mobile Made in ITALY.

La funzione della macchina è di asportare le rigature dell'operazione di levigatura e sotto l'azione combinata rotazione-abrasivo-pressione-inversione di moto, lucidare la vernice che ricopre il pannello in lavorazione dandogli la maggiore lucentezza senza sciupature dei bordi perimetrali.

La particolare posizione delle 4 spazzole nella rotazione della testa GROTOS è importantissima e di grande innovazione nella tecnologia della spazzolatura poiché permette l'attacco alle rigature delle levigatrici da tutte le direzioni, inoltre i movimenti di rotazione della giostra e delle spazzole sono indipendenti l'uno dall'altro al fine di mettere a punto le velocità di lavoro più adatte al tipo di lavorazione in corso e la perfetta ed omogenea impastatura di cera abrasiva delle 4 spazzole permette al GROTOS una lavorazione con bassissima pressione senza surriscaldare il film di vernice.

L'insieme di queste caratteristiche producono una lucidatura con effetti unici ed una visione controluce a "effetto specchio" con finiture senza ombreggiature e prive di quelle ondulazioni che sono visibili sugli altri sistemi di spazzolatura.

NERLI produce da oltre 40 anni un programma completo di Levigatrici di alta qualità ed è in grado di fornire il ciclo completo per vernici lucide brillanti spazzolate ad alto livello con Levigatrici specifiche, Spazzoloni di nuova concezione tecnologica, Brillantatrici, conoscenza ed esperienza.

GROTOS 18000 è equipaggiato con 2 gruppi Brillantatrici, lavora in ciclo pendolare su 2 campi di lavoro da mm.1450/1700x5400 ed oltre.


Automatic alternate rotating brushing machine with pendular cycles GROTOS 18000.
Technologies for sanding and for brushed high gloss paint finishing

The GROTOS machines have been used for many years to polish polyester paints. This machine has allowed us to gain positive experience in the field, which has been completely transferred to the manufacturing of our modern brushing machines. Nowadays this machine is used often thanks to heightened requests due to the new modern trends of the BELLO, seen in the MADE IN ITALY furniture.

The function of the machine is to remove scratches due to sanding and to polish the painted coating of the panel under the combined action rotation - abrasive - pressure - reverse thus giving it the highest gloss without damaging the outside edges.

The particular position of the 4 brushes during rotation of the GROTOS head is of great importance and innovation in brushing technology because it allows for the removal of scratches from sanding machines; besides the rotary movements of the mechanism and the brushes are independent one from the other so that the most suitable working speeds can be adjusted according to the type of work to be carried out. Additionally, the perfect uniformed kneading with abrasive wax of the 4 brushes allows GROTOS to work at a very low pressure without overheating the paint film.

NERLI has been manufacturing a complete range of high quality sanding machines for over 40 years and can supply a complete cycle for brushed high gloss paints with the highest performances with specific sanding machines, new concept brushing and polishing machines, polishing machines, know-how and experience.

GROTOS 18000 is equipped with 2 polishing units, works in a pendular cycle on two work fields of mm 1450 / 1700 X 5400 and more .

Caratteristiche tecniche • Technical characteristics
PN GROTOS 18000


MAX	1450 - 1700 mm
MAX	120 mm
Spazzole lucidanti / Polishing brushes	4 Ø 400 mm
Motore spazzole / Motor brushes Kw	15
Motore rotazione giostra / Motor rotation mechanism Kw	7,5
Motore impianto a depressione / Vacuum plant motor Kw	11
	5000 x 2000 h 1600
	da/from 12.000 kg ~