



giardina FINISHING SOLUTIONS 1972 group

## ROLLER COATER



# ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen  
Macchine a rullo

# G02/05

Precision roller coater with reverse dosing roller G02-05

Präzision-Walzauflagsmaschine Typ G02-05 mit

Revers-Dosierwalze

Verniciatrice di precisione G02-05 a rullo dosatore reverse



This roller coater is especially suitable for the application of several kinds of coating products and it is recommended in all cases where a perfect dosing and application of the lacquer is required, both for base and top coating. Its exceptional high precision and flexibility is achieved by the possibility to adjust individually the speeds of the application roller, reverse dosing roller and conveyor, each one being equipped with its own motor.



Diese Maschine eignet sich besonders für die Applikation von verschiedenen Lacktypen und garantiert einen perfekten Lackauftrag, sowie eine exakte Dosierung bei der Grund- und Decklackierung. Die sehr genaue Applikation wird durch die getrennte Motorisierung und Geschwindigkeitsregelung der Auftragswalze, der Revers-Dosierwalze und des Transport-Antriebes erreicht.



Macchina particolarmente indicata per l'applicazione di prodotti vernicianti di vario tipo ed in tutti quei casi ove occorra una distensione e dosatura ottimale della vernice applicata sia a livello di fondo che di finitura. L'eccezionale precisione nell'applicazione è data dalla possibilità di regolare individualmente le velocità del rullo spalmatore, del rullo dosatore reverse e dell'avanzamento, ciascuno dotato di motorizzazione propria.

# ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

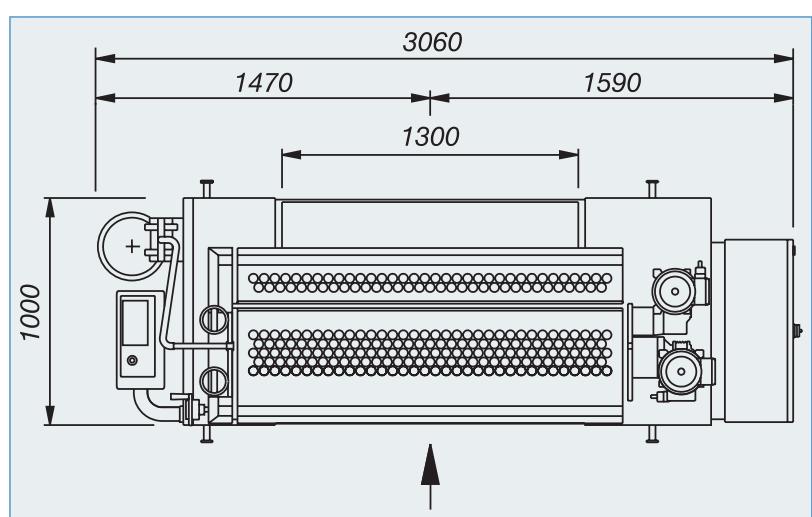
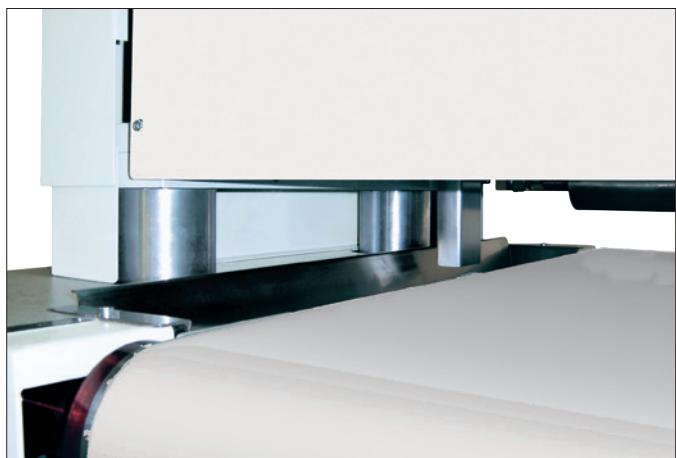
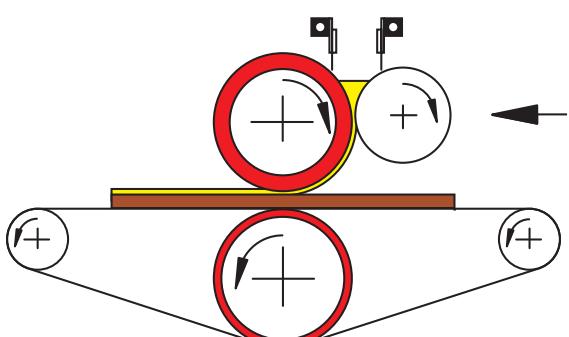
Macchine a rullo



Detail of the lifting system.

Besonderes Hebeungssystem.

Detalle del sistema de levantamiento.



# G02/07

G02-07 Two heads roller coater with one direct application unit and one reverse application unit

Walzauftragsmaschine Typ G02-07 mit 2 Auftragseinheiten davon eine mit Reversbetrieb

Verniciatrice G02-07 a due gruppi stenditori con seconda unità applicatrice reverse



This machine is particularly suitable for the application of high quantities of different kind of lacquers, resulting in a very homogeneous surface. Its use is recommended for base-coating and sometimes also for top-coating. The main technical feature of this machine is the second application unit, which turns in the opposite direction to the panel loading. The adjustment of the quantity of lacquer applied is achieved by changing the speed of the dosing roller and the reverse application roller. The special rubber roller conveyor, equipped with special disalignment system, prevents the lacquer to accumulate on the panel front-edge.



Die Maschine eignet sich besonders für die Applikation von großen Lackmengen und garantiert einen perfekten Lackauftrag. Aus diesem Grund wird die Maschine hauptsächlich für die Applikation von Grundlack eingesetzt. Abhängig vom Anlagenkonzept wird sie teilweise auch für die Decklackierung verwendet. Die Besonderheit der Maschine ist die zweite Auftragseinheit mit Reverssystem. Diese Walzeeneinheit dreht in entgegengesetzter Richtung zur Durchlaufrichtung des Werkstücks. Die Regelung der Lackauftragsmenge erfolgt über die Geschwindigkeit der Dosierwalze- und der Revers-Auftragswalze. Der speziellen Gummiwalzentransport ist mit einem Achsenverstellsystem ausgerüstet um die Einlaufkante ohne Ansatz zu lackieren.

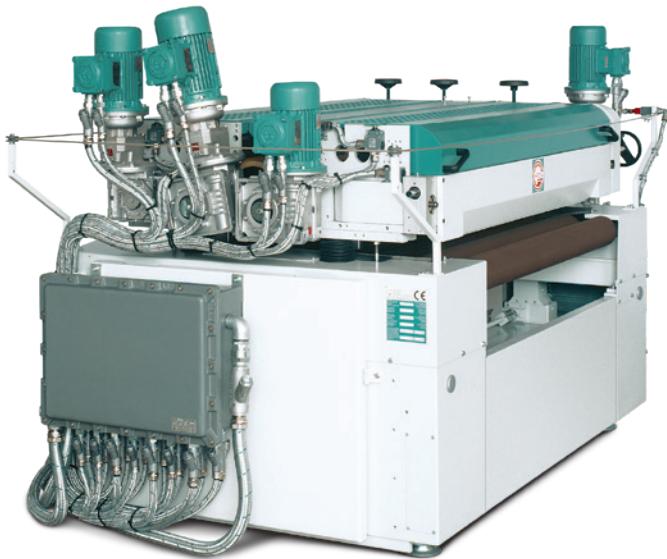


Macchina adatta all'applicazione di alti quantitativi di prodotto verniciante UV di vario tipo, che conserva un'ottima distensione del prodotto applicato. Essa trova quindi particolare impiego nell'applicazione di fondi ed in alcuni casi anche di finiture. La particolarità di questa macchina è il secondo gruppo applicatore, dotato di rotazione contraria al senso di avanzamento del pannello; la regolazione della quantità di prodotto applicata è data dalle velocità del rullo dosatore e dello stesso applicatore reverse. Il particolare trasporto a rulli gommati, dotato di disassamento, permette di evitare irregolari accumuli di prodotto in entrata al pannello.

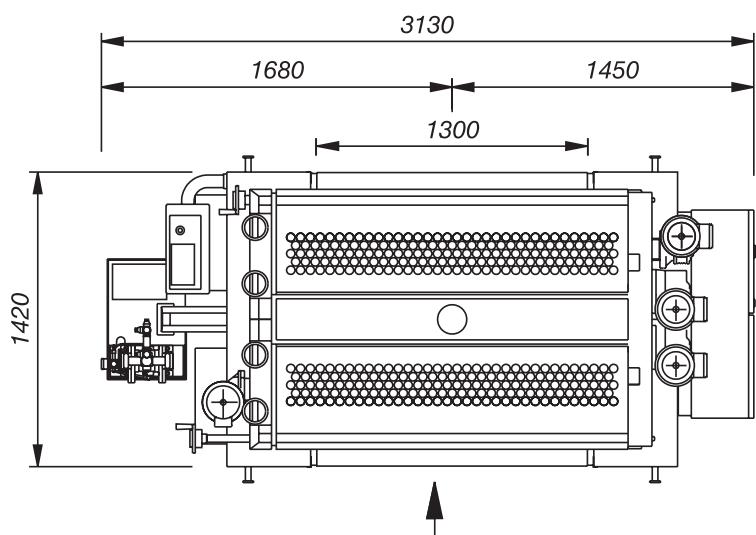
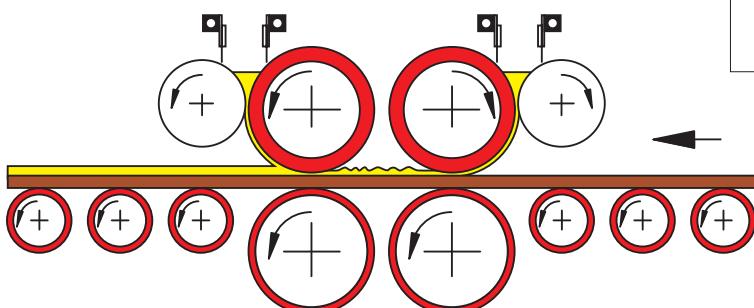
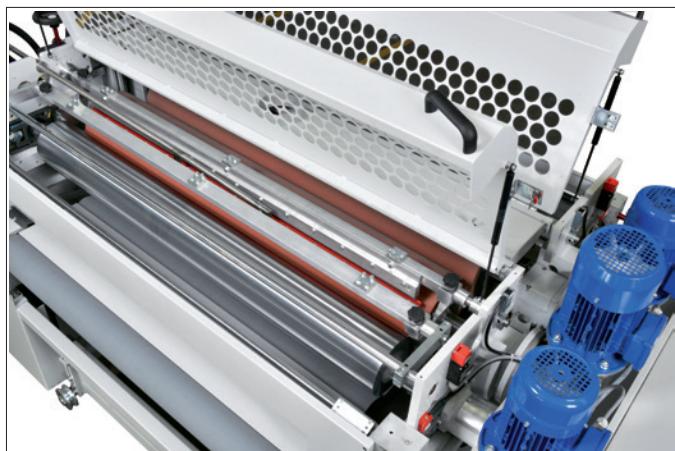
# ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

Macchine a rullo



Detail of application unit.  
Detailansicht Applikationseinheit.  
Particolare gruppo di applicazione.



# G02/08



Machine is especially designed for the application of high viscosity UV and water-based putty materials. The chrome steel smoothing rollers rotate in the opposite direction than the panels feed. The large rollers strongly press the putty material into the board imperfections (wood knots, joints, grooves) correcting the defect.



Diese Spachtelmaschine eignet sich für die Applikation von UV und Wasserlacken mit hoher Viskosität. Die Revers-Spachtelwalze aus Stahl mit grossem Durchmesser dient dazu, den Lack tief in die Poren und Holzverbindungen zu drücken, um eventuelle Fehler (Risse, offene Fugen, Astlköcher) im Werkstück zu beseitigen.



Macchina adatta per l'applicazione di stucchi UV ed a base acqua ad alta viscosità. Il rullo spatolatore reverse in acciaio di grande diametro permette di far penetrare il prodotto nei difetti del pannello (quali nodi, giunture, screpolature etc.) ottenendone la correzione.

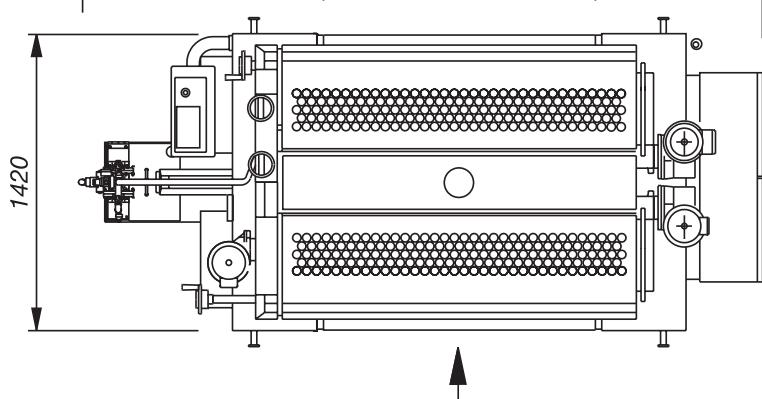
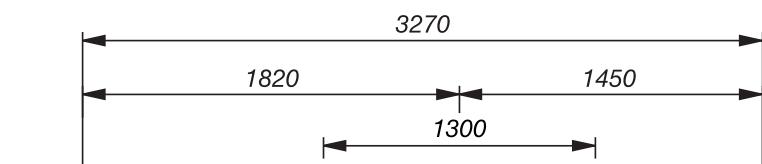
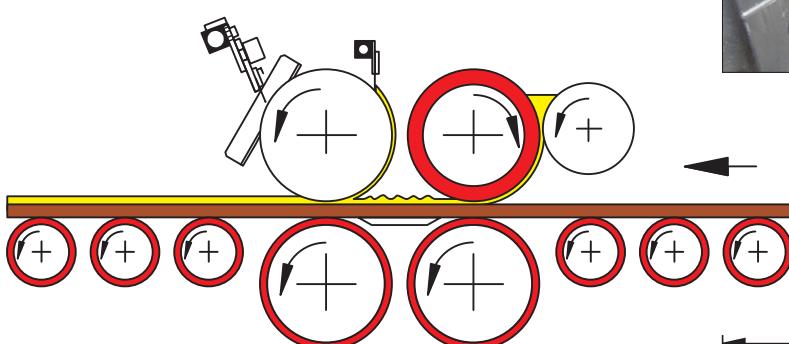
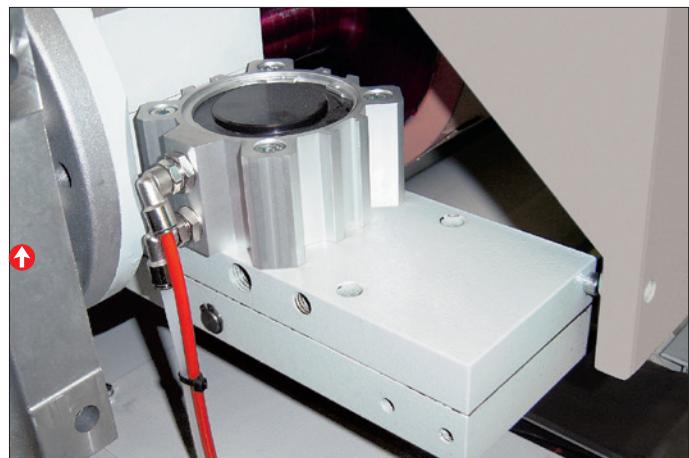
# ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

Macchine a rullo



Detail of the pneumatic urgency lifting.  
Detailansicht pneumatische Notstoppaufhebung.  
Particolare salita pneumatica di emergenza.



# G02/09

Precision roller coater with smoothing steel roller mod. G02/09

Kombinierte Lackauftrag- und Spachtelmaschine Typ G02/09

Verniciatrice / Stuccatrice di precisione G02/09



This machine is especially designed for the application of UV -base coats or low viscosity putty materials to be recirculated. The chromed steel smoothing rollers rotate in the opposite direction than the panels feed creating the possibility to cure light board unevenness problems (like not perfect jointing of the veneer) or to fill the wood grain.



Diese Maschine eignet sich für die UV Decklackierung und den Spachtelauftrag mit Lacken von niedriger Viskosität im Lackkreislauf. Die Revers-Spachtelwalze aus Stahl dient dazu, eventuelle Fehler (kleine Risse, Fugen, Astlöcher), im Werkstück zu beseitigen und den Lack tief in die Poren zu drücken.



Macchina adatta per l'applicazione di fondi UV o stucchi a ricircolo a bassa viscosità. Il rullo spatolatore reverse in acciaio permette di correggere lievi difetti dei supporti (quali giunzione imperfetta dell'impiallacciatura) o di chiudere la porosità del supporto.

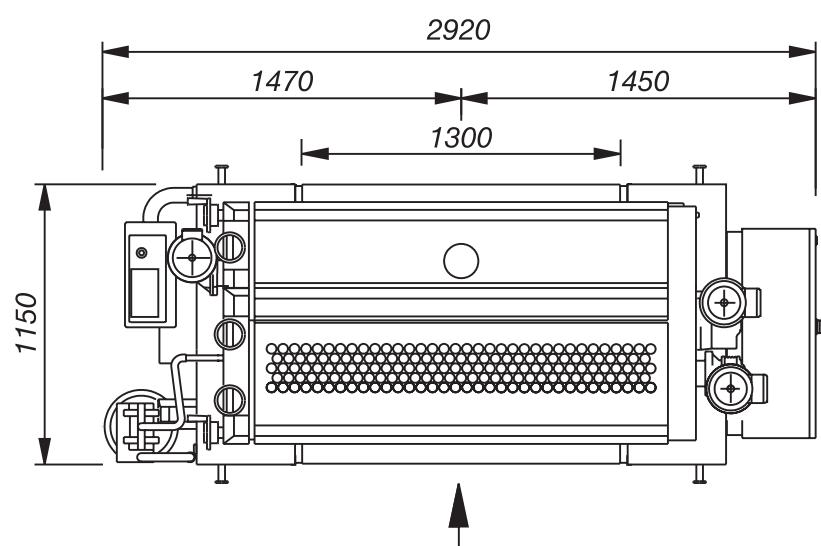
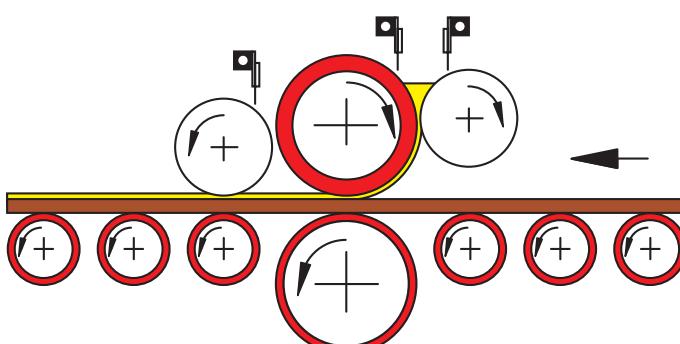
# ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

Macchine a rullo



Detail roller extraction.  
Detailansicht Walzauszug.  
Particolare estrazione rullo.



High Production Machine mod. G02-HC  
Walzauftragsmaschine für hohe Produktionsleistungen  
Typ G02-HC  
Macchine per alta produzione G02-HC

# G02/HC

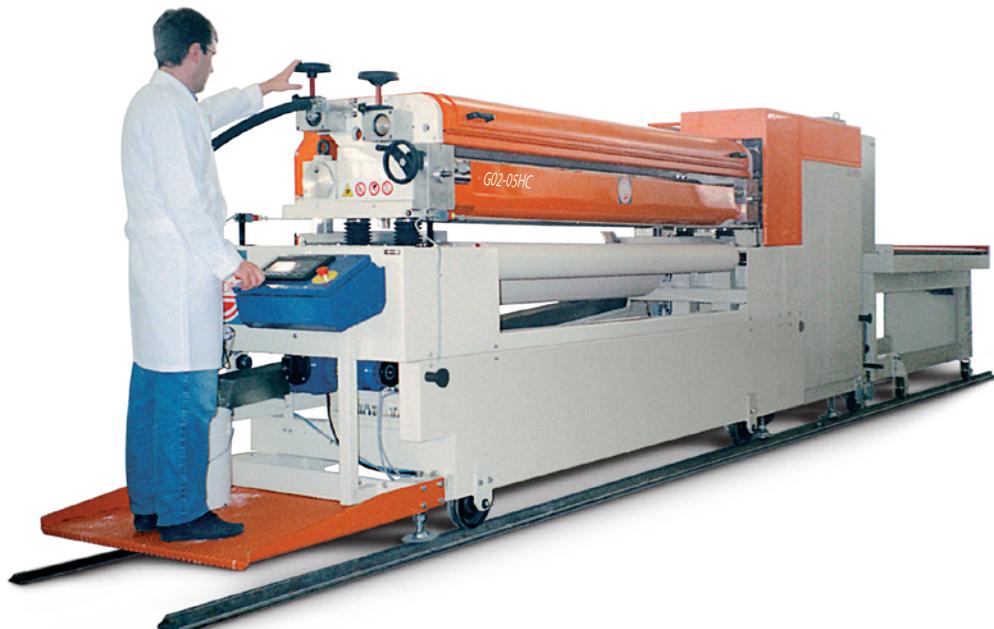


- |   |   |  |
|---|---|--|
|  The range of special machines also include all the models produced using special technologies due to their dimensions (from 1400 up to 2500 mm), and speed (from 20 up to 100 m/min).<br>These pictures show some of these models. |  Die spezielle Maschinenserie besteht aus Lackmaschinen, die aufgrund ihrer Abmessungen (1400-2500 mm) und Arbeitsgeschwindigkeit (20-100 m/min), eine besondere Maschinenkonstruktion erfordern.<br>Auf der Abbildung rechts sehen Sie einige der von uns hergestellten Maschinentypen. |  La serie di macchine speciali comprende macchine di verniciatura che per dimensioni (da 1400 a 2500 mm) e velocità di lavoro (da 20 a 100m/min) richiedono l'impiego di speciali tecnologie costruttive.<br>A fianco riportiamo alcuni esempi di macchine da noi realizzate. |
|---|---|--|

# ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

Macchine a rullo



G02-05 HC



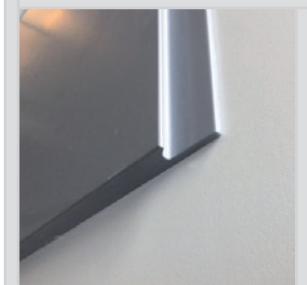
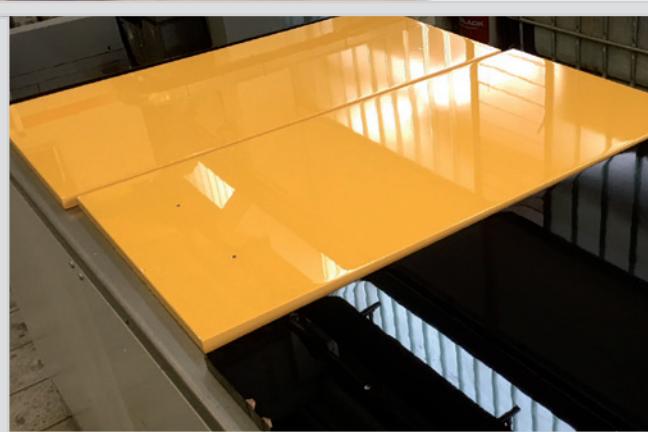
G02-07 HC



G02-11 HC



G02-08 HC



**giardinagroup** FINISHING SOLUTIONS 1972

Via V. Necchi, 63 - I-22060 Figino Serenza (CO)  
phone +39 031 7830801 - fax +39 031 781650 - info@giardinagroup.com