

WE PAINT THE WORLD!

giardinagroup FINISHING SOLUTIONS 1972

ROLLER COATER



ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen
Macchine a rullo

G02/05


Precision roller coater with reverse dosing roller G02-05

Präzision-Walzauftragsmaschine 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. Possibility of using both flat and grooved rollers to meet any production requirement.

 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. Möglichkeit, sowohl glatte als auch rillierte Walzen zu verwenden, um jede Produktionsanforderung zu erfüllen.

 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. Possibilità di utilizzo sia con rulli lisci che rigati per soddisfare qualsiasi esigenza produttiva.

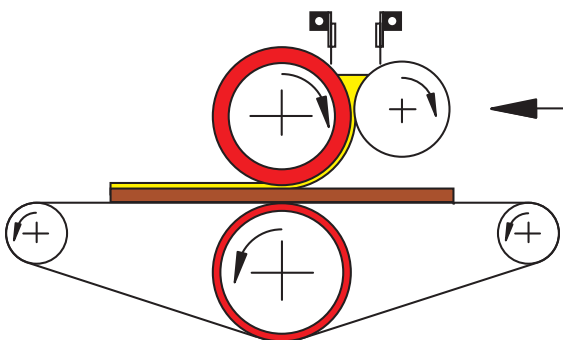
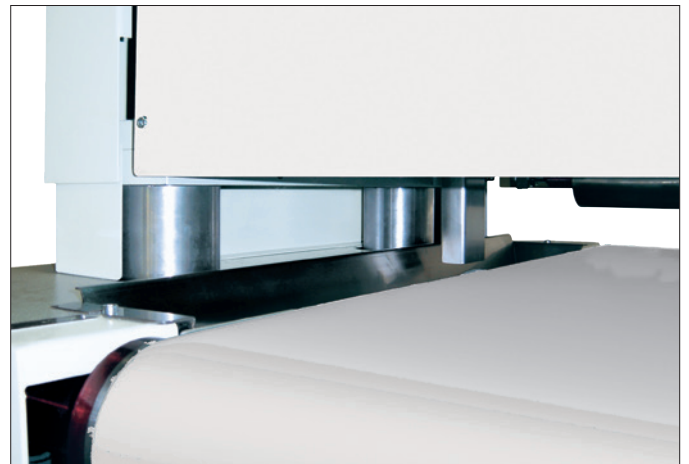
ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

Macchine a rullo



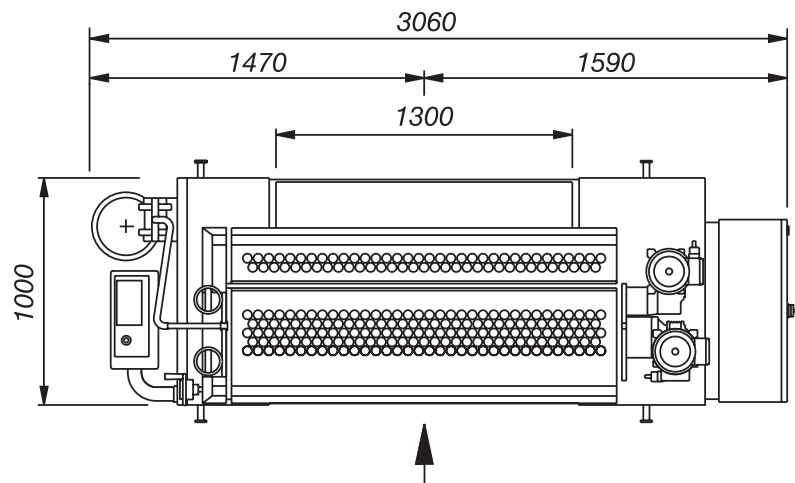
Coating unit installed on 4 lifting jacks to allow for more stability.
 Auftragseinheit installiert auf 4 Tragesäule für erhöhte Stabilität.
 Gruppo applicatore installato su 4 colonne per garantire maggiore stabilità.



Function diagram: applicator roller and backing roller have the same diameter (240 mm).
 Rubber-covered backing roller.

Funktionsschema: Auftragwalze und Kontrastwalze haben den gleichen Durchmesser (240 mm).
 Gummierte Kontrastwalze.

Schema funzionale: rullo applicatore e rullo di contrasto hanno lo stesso diametro (240 mm).
 Rullo di contrasto gommato.




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



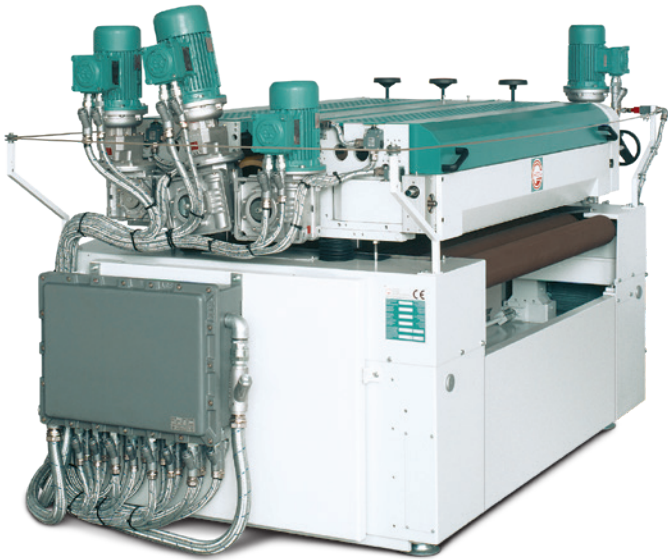
 This machine is particularly suitable for the application of high quantities of different kind of lacquers, resulting in a very homogeneous surface. Its use is recommended for base-coating and sometimes also for top-coating. The main technical feature of this machine is the second application unit, which 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 for both backing rollers, 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 Walzeinheit 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 Achsenverstellungssystem beider Kontraswalze ausgerüstet um die Einlaufkante ohne Ansatz zu lackieren.

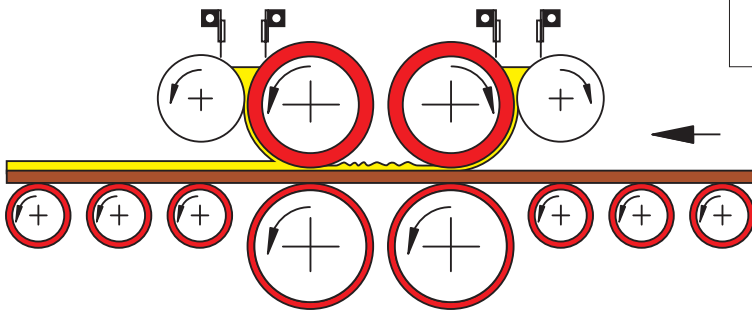
 Macchina adatta all'applicazione di alti quantitativi di prodotto verniciante UV di vario tipo, che conserva un'ottima distensione del prodotto applicato. Essa trova quindi particolare impiego nell'applicazione di fondi ed in alcuni casi anche di finiture. La particolarità di questa macchina è il secondo 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 per entrambi i rulli di contrasto, permette di evitare irregolari accumuli di prodotto in entrata al pannello.

ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen
Macchine a rullo



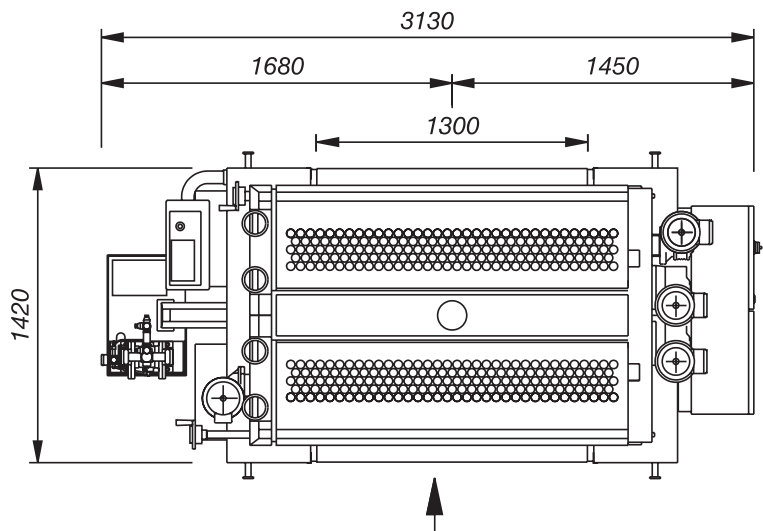
Detail of application unit.
Detailansicht Applikationseinheit.
Particolare gruppo di applicazione.



Function diagram: applicator roller and backing roller have the same diameter (240 mm).
Rubber-covered backing roller.


Funktionsschema: Auftragwalze und Kontrastwalze haben den gleichen Durchmesser (240 mm).
Gummierte Kontrastwalze.


Schema funzionale: rullo applicatore e rullo di contrasto hanno lo stesso diametro (240 mm).
Rullo di contrasto gommato.




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. The conveyor system with rubber-covered rollers allows better tolerance on different panel thickness.

 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, Astlöcher) im Werkstück zu beseitigen. Das Fördersystem mit gummibeschichteten Rollen ermöglicht eine bessere Toleranz bei unterschiedlichen Werkstückstärken.

 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. Il sistema di trasporto con rulli rivestiti in gomma consente una migliore gestione della tolleranza su diversi spessori del pannello.

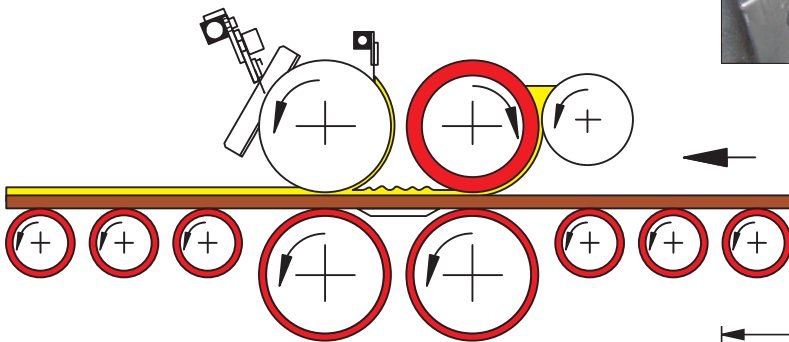
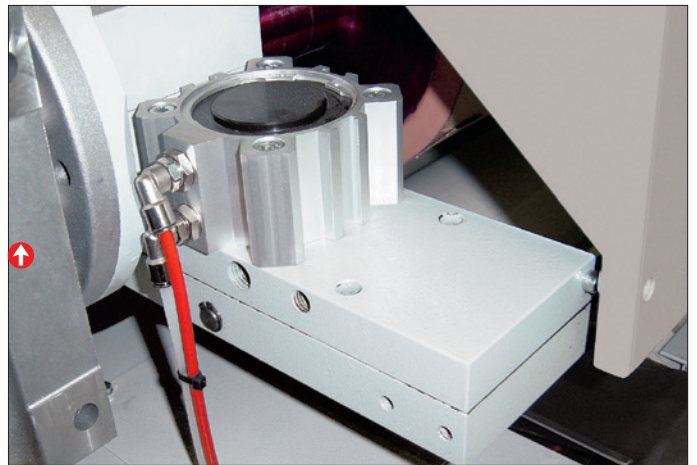
ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

Macchine a rullo



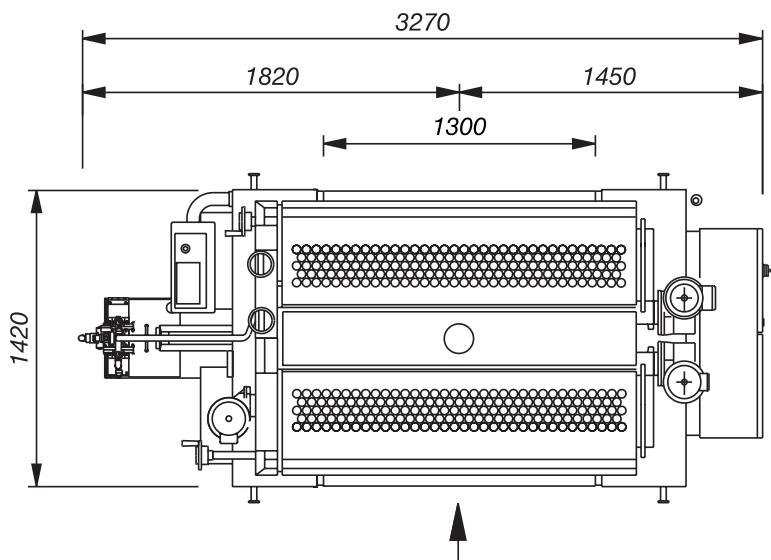
Detail of the pneumatic urgency lifting.
 Detailansicht pneumatische Notstopaufhebung.
 Particolare salita pneumatica di emergenza.



Function diagram: applicator roller, smmoothing roller and backing roller have the same diameter (240 mm).

Funktionsschema: Auftragwalze, Glättwalze und Kontrastwalze haben den gleichen Durchmesser (240 mm).

Schema funzionale: rullo applicatore, rullo spatolatore e rullo di contrasto hanno lo stesso diametro (240 mm).




G02/09 & G02/10


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. The conveyor system with rubber-covered rollers allows better tolerance on different panel thickness.

 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. Das Fördersystem mit gummibeschichteten Rollen ermöglicht eine bessere Toleranz bei unterschiedlichen Werkstückstärken.

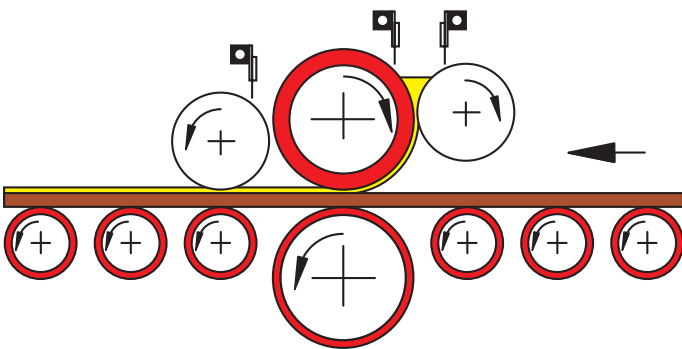
 Macchina adatta per l'applicazione di fondi UV o stucchi a ricircolo a bassa viscosità. Il rullo spatolatore reverse in acciaio permette di correggere lievi difetti dei supporti (quali giunzione imperfetta dell'impiallacciatura) o di chiudere la porosità del supporto. Il sistema di trasporto con rulli rivestiti in gomma consente una migliore gestione della tolleranza su diversi spessori del pannello.

ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen
Macchine a rullo



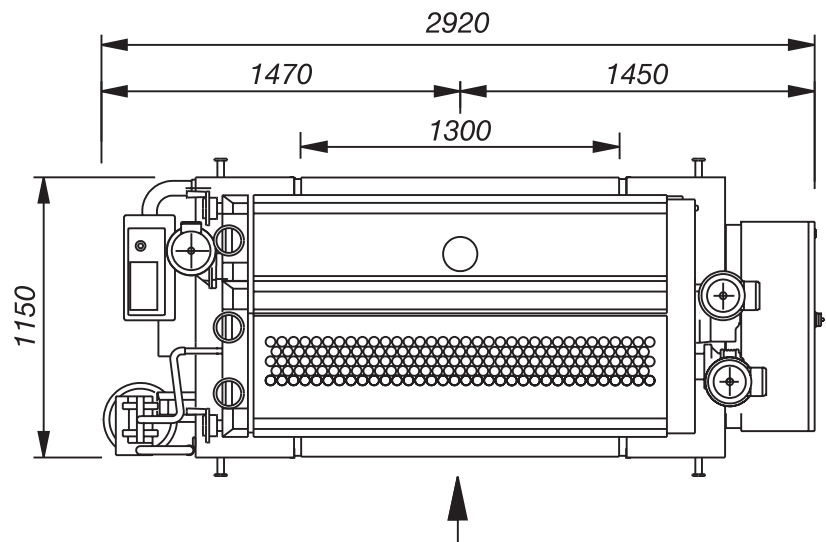
Detail roller extraction.
Detailansicht Walzauszug.
Particolare estrazione rullo.



Function diagram: applicator roller and backing roller have the same diameter (240 mm).
Rubber-covered backing roller.

Funktionsschema: Auftragwalze und Kontrastwalze haben den gleichen Durchmesser (240 mm).
Gummierte Kontrastwalze.

Schema funzionale: rullo applicatore e rullo di contrasto hanno lo stesso diametro (240 mm).
Rullo di contrasto gommato.



G02/HC


High Production Machine mod. G02-HC

Walzauftragsmaschine für hohe Produktionsleistungen


Typ G02-HC

Macchine per alta produzione 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).

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.

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.

A fianco riportiamo alcuni esempi di macchine da noi realizzate.

ROLLER COATING MACHINES

Walzenauftragsmaschinen

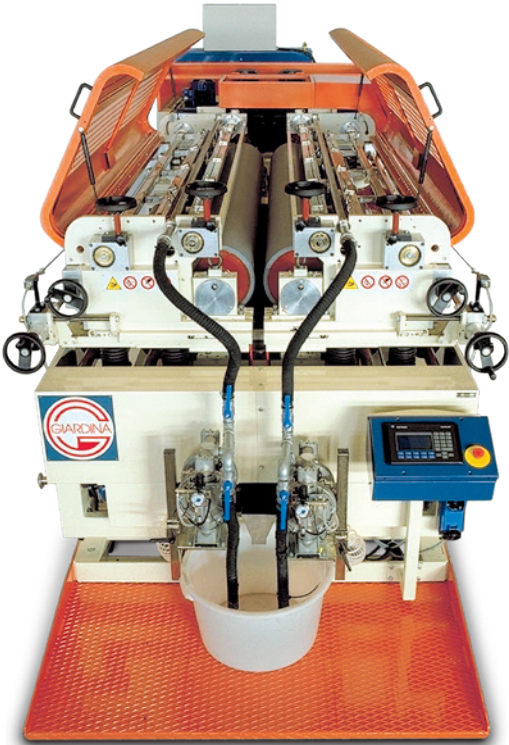
Macchine a rullo



G02-05 HC



G02-11 HC



G02-07 HC



G02-08 HC



GIARDINA reserves the right to modify measurements and parts of machines without notice. The production data are indicative and therefore not binding to all effects.
 GIARDINA behält sich das Recht vor, Abmessungen und Einzelheiten der Maschinen ohne vorherige Mitteilung zu ändern. Die Daten der Produktion sind indikativ, also in jeder Hinsicht nicht bindend.
 GIARDINA si riserva il diritto di modificare dimensioni e dettagli di esecuzione delle macchine. I dati di produzione sono indicativi, quindi non impegnativa tutti gli effetti.

FINISHING SOLUTIONS 1972
giardinagroup

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