

VARIOROLL® • VARIOPRINT • ROLL on ROLL

Übersicht unserer Auftragstechniken mit Magnet-System: Overview of our application techniques with Magnet-System:

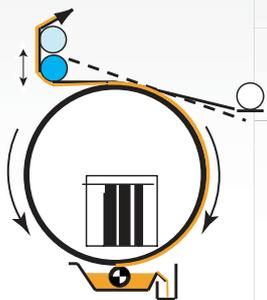
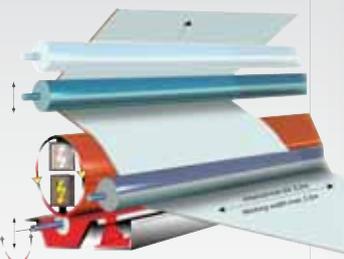
VARIOROLL®:

VARIOROLL® - AUFTRAGSSYSTEM – 1 Dosierrolle – INDIRECT:

Vordosierung mit 1 Dosierrolle auf die Hauptwalze. **Übertragung auf die Bahn durch Friktion und Druck.** Übertragung einstellbar durch Verstellung von Kontaktstrecke, Geschwindigkeit Bahn/Hauptwalze. **Mengenänderung während der Produktion möglich auch jede Bahnbreite ohne Stillstand!! V/max: bis 200 m/min**, je nach Aufgabenstellung.

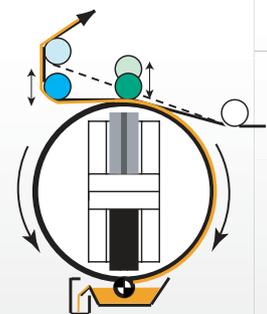
VARIOROLL® - COATING-SYSTEM – INDIRECT:

Pre-dosing with 1 Dosingroll onto the Main roller. **Transfer to the material by friction and pressure.** Transfer adjustable by alteration of the contact-section, speed of the Main roller in relation to the material. **Independent from width of material. V/max: up to 200 m/min**, depending on type of request.



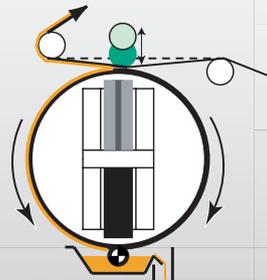
Die angetriebene Magnetrolle schöpft das Medium aus der Überlaufwanne und dosiert es je nach Oberflächenstruktur, Magnetpression und Umdrehung/min auf die Hauptwalze vor. Die Übertragungsmenge von der Hauptwalze auf das Material hängt von Kontaktstrecke, Umdrehung/min der Hauptwalze und Geschwindigkeit der Materialbahn ab.

The driven Magnetroll draws the media out of the overflow tray and doses it, depending surface structure, Magnetpressure and rpm onto the Main roller. The amount of transfer from the Main roller onto the material depends on the stretch of contact, rpm of the Main roller an the speed of the Material.



In dieser Variante wird die Übertragung des Mediums auf die Materialbahn durch eine Anlegewalze zusätzlich unterstützt, welche mit Eigengewicht oder mit magnetischer Anpressung gegen die Hauptwalze drückt. Dies unterstützt, falls erforderlich, die Penetration des Mediums in das Material.

In this variation the transfer of the Media onto the material is supported by a roller, which additionally presses the material by its own weight or by magnetic pressure against the Main roller. This helps, if wanted also more penetration of the substance into the material.



Diese Variante zeigt durch abgeänderte Details eine kurze, aber intensive Kontaktzone, wobei die Kontaktstrecke nicht verstellbar ist.

This Variation shows, by alternative positioning of details a short, but firm nip. The length of the contact zone is not adjustable.

Dieses Verfahren ist die konsequente Weiterentwicklung des bereits am Markt befindlichen Magnetwalzensystems. Wesentliches Merkmal ist dabei, dass eine vorbestimmte Menge an Substanz mittels angetriebener Dosierrolle auf die Magnetwalze aufgetragen wird. Diese dient dann als Übertragungselement. Dabei sind die Drehrichtungen, die Rotationsgeschwindigkeiten (Friktion), die Kontaktstrecke sowie der Übertragungsdruck reproduzierbar einzustellen.

This Technology is a consistent further development of the Magnetroller-systems already on the market. The essential feature is, to apply a predosed film of substance onto the Magnetroller, which is used as a transfer element. Direction and speeds of the rollers (friction), as well as the stretch of contact and the intensity of transfer contact can be reproducable adjusted.

VARIOPRINT:

VARIOPRINT:

Rundschablonen Druckmaschine mit Magnetsystem. Magnetrolle oder Streichrakel. Die Druckstation kann für horizontalen, schrägen oder vertikalen Abzug ausgelegt sein. Druck von verschiedenen Pasten auf unterschiedlichem Material mit V/max. bis zu 130 m/min. Kombination mit VR-System möglich.

VARIOPRINT:

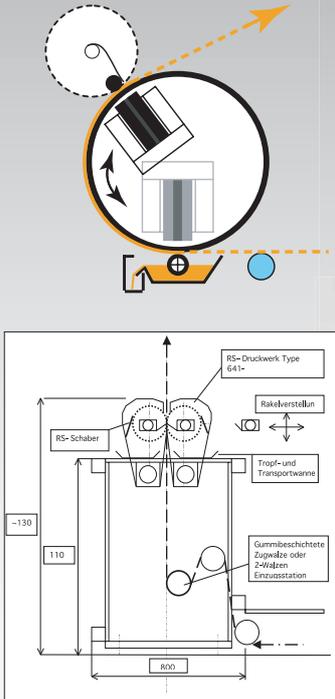
Rotaryscreen printing machine with Magnetsystem. Magnetroll or Squeegee. The printing station can be designed for horizontal, angled or vertical takeoff. Printing with all kind of pastes on different materials with speed up to 130 m/min. Combination with Dosingroll possible. Combined with VR-application-system.

VARIOPRINT Duplex 2 RS-V:

Für beidseitige gleichzeitige Auftragung mit vertikalem Warenabgang.

VARIOPRINT Duplex 2 RS-V:

For duplex coating/printing with vertical take off.



ROLL on ROLL:

1 Dosierrolle: ROLL on ROLL

Eine Dosierrolle, glatt, strukturiert oder mit weicher Oberfläche. **Auftragung direkt. Rolle läuft durch die Magnetanpressung mit.** Rollenbreite vorzugsweise auf die Bahnbreite abgestimmt. Für mehrere Breiten MB-Zonenschaltung möglich. V/max: bei Kleber bis ca. 120 m/min, bei dünnflüssigen Medien je nach Aufgabenstellung bis 200 m/min.

1 Dosingroll: ROLL on ROLL

*One Dosingroll, smooth, structured or with soft surface. **Direct application. Magnet-Dosingroll rotates through Magnetpressure.** Length of Dosingroll preferably matching the width of material. For different widths MB-zone control possible. V/max: for glue up to 120 m/min, for liquid media depending on type of problem up to 200 m.*

2 Dosierrollen: ROLL on ROLL

Eine Antragsrolle, eine Übertragungsrolle. Oberflächen wie oben. **Auftragung direkt, aber vordosiert. Rollen laufen durch die Magnetanpressung mit.** Rollenbreite vorzugsweise auf Bahnbreite abgestimmt. Für mehrere Breiten MB-Zonenschaltung. Für dünnflüssige Medien. V/max: bis 200 m/min, je nach Aufgabenstellung.

2 Dosingrolls: ROLL on ROLL

*One Dosingroll, one Transferroll. Surfaces as above. **Direct application, but pre-dosed. Dosingroll and Transferroll rotate through Magnetpressure.** Length of Rolls preferably matching the width of material. For different widths MB-zone control possible. For liquid media. V/max: up to 200 m/min, depending on type of problem.*

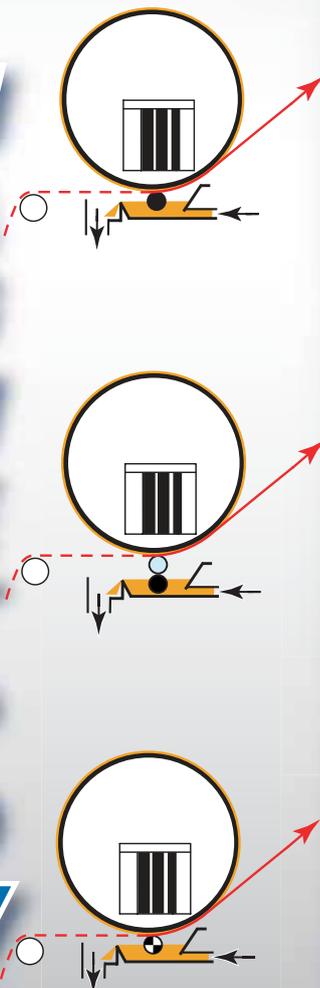
1 Dosierrolle mit Antrieb: ROLL on ROLL

Wie 1 Dosierrolle, jedoch mit Dosierrollenantrieb. Rollenbreite vorzugsweise auf Bahnbreite abgestimmt. Für mehrere Breiten MB-Zonenschaltung. Auch für höhere Viscositäten. V max: bis 200 m/min.

1 Dosingroll with drive: ROLL on ROLL with drive

As 1 Dosingroll, but with driven Magnet- Dosingroll. Length of Dosingroll preferably matching the width of material. For different widths MB-zone control possible. Suitable for higher viscosities also. V/max: up to 200 m/min.

**M
A
G
N
E
T
P
O
W
E
R**



TESTMASCHINE:

Wir haben auch eine Testmaschine für die Einsätze direkt in Ihrer Produktion. Diese Maschine kann in jeder Arbeitsbreite bis max. 2100 mm gefahren werden.

We have also a testing machine with working width up to 2100 mm for the installation at your line.