

MÁQUINA PARA REVESTIMIENTOS TIPO ROLO REVERSO

MODELO RRC-B

DESCRIPCIÓN GENERAL

Máquina de laboratorio / piloto para aplicaciones de coating (revestimientos) tipo revers-roll (rolo reverso) en láminas metálicas como acero inoxidable, aluminio o otros. Permite también el tratamiento previo de las láminas.

Usado para aplicaciones de barnices, lacas, bases, sistemas con solventes o a base de agua, para simular aplicaciones de máquinas de producción modernas de coil coating.

La cantidad de aplicación es al rededor de 1 - 100 g/m² (peso seco).

Permite el ajuste preciso de velocidad de los cilindros, distancia entre rolos y dirección de rotación de los rolos.

Disponibile con anchos de rolo 250mm, 350mm, 500mm y 650mm.

Opcional:

- transporte de pruebas con rolo de transporte o cinta
- bandejas adicionales dobables en la entrada y salida para pruebas mayores
- número variado de cilindros (rolos)
- diferentes materiales para los cilindros (rolos)



DATOS TÉCNICOS - MODELO RRC-B

Ancho de rolos	250 mm	350 mm	500 mm	650 mm	
Ancho útil de rolos (prueba)	180 mm	280 mm	430 mm	580 mm	
argo de la prueba	400 mm (o más grande con bandeja adicional)				
Espesor de la prueba	0,2 - 5 mm				
Velocidad de cilindro	1 - 80 m/min				
Volumen de la tina	600 ml	800 ml	1100 ml	1400 ml	
Potencia	1,5 - 2 kW				
Dimensiones	C 180 x A 200cm x	L 110 cm	L 120 cm	L 135 cm	L 150 cm
Peso (aprox.)	450-650 kg				

Principio del funcionamiento:

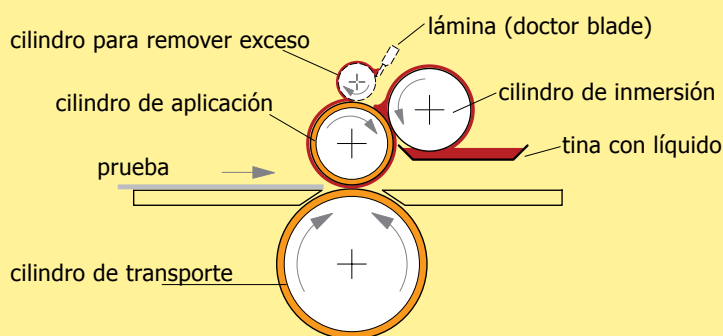
El cilindro de inmersión gira arrastrando el líquido de la tina localizada abajo, y transfiere el líquido para el cilindro de aplicación. Y del cilindro de aplicación el líquido es transferido para la prueba. La distancia entre los dos cilindros es ajustable con alta precisión y auxilio de relojes micrométricos. La velocidad de rotación de los cilindros es ajustada individualmente con visualización en pantalla digital.

El cilindro de aplicación posee revestimiento de poliuretano con dureza 50-55° Shore. (Otros materiales y durezas de acuerdo con consulta).

El cilindro de transporte con poliuretano de dureza 45-50° Shore localizado en la parte inferior mueve la prueba proporcionando la aplicación del líquido de forma uniforme sobre toda la prueba. La velocidad del cilindro de transporte también es ajustable.

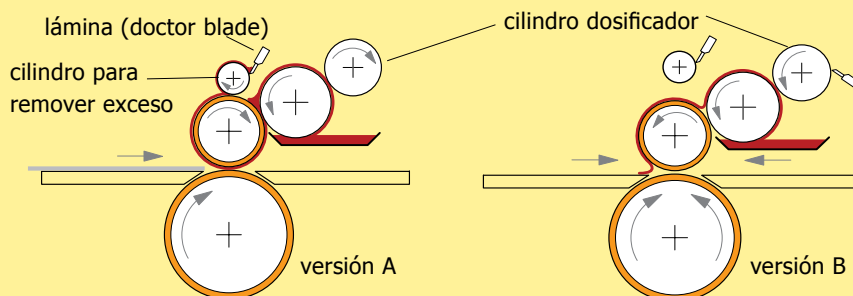
La distancia entre el cilindro de aplicación y el de transporte es regulada de acuerdo con el espesor de la prueba, con auxilio de relojes micrométricos.

El cilindro de transporte posee sistema de presión neumático, y transporte reversible, posibilitando una aplicación en las dos direcciones.



Adicionalmente puede ser colocado un cilindro con movimiento neumático para remover el exceso con lámina para evitar el secado del líquido sobre el cilindro de aplicación, que deja la aplicación mejor, más uniforme en largo de la prueba. Así como se puede poner un cilindro dosificador, usado para obtener aplicaciones más finas, y sin formación de rayas en largo.

La dirección de rotación de los cilindros puede ser invertida.

**Werner Mathis AG**

Rütisbergstrasse 3
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland
Telefon 41(0)44-852 5050
Telefax 41(0)44-850 6707
E-Mail info@mathisag.com
Homepage www.mathisag.com

Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.

Estrada dos Estudantes, 261
06707-050 Cotia - SP, Brasil
Tel: 55 (0)11 3883-6777
Fax: 55 (0)11 3883-6750
E-mail: mathis@mathis.com.br
Site: www.mathis.com.br