

## Sistema de pretratamiento para las impresoras textiles digitales

### CARACTERÍSTICAS

- La aplicación uniforme de la solución de pretratamiento de i-Prep puede reducir el consumo total y disminuir los costos hasta en un tercio.
- Diseñado para maximizar la uniformidad de la impresión, minimizar el exceso de spray y eliminar las conjeturas
- Brinda cobertura frontal total en un plazo de siete a diez segundos

i-Prep aplica un pretratamiento automático sobre las prendas negras y de color para la impresión digital directa sobre la prenda. El pretratamiento correcto es esencial para la uniformidad de la impresión prenda por prenda, y el pretratamiento de prendas negras y oscuras antes de la impresión garantiza la mayor viveza y precisión posibles de las imágenes. i-Prep está diseñado para maximizar la uniformidad de la impresión, minimizar el exceso de spray y eliminar las conjeturas del proceso de pretratamiento. La aplicación uniforme de la solución de pretratamiento de i-Prep puede reducir el consumo total y disminuir los costos hasta en un tercio.

i-Prep mejora la productividad ya que brinda cobertura frontal total en un plazo de siete a diez segundos. La dosis de pretratamiento y el área de cobertura se controla con ajustes de velocidad de las paletas y presión de aire simples. Con i-Prep, el pretratamiento puede aplicarse cuando la paleta ingresa a la cámara de spray, cuando la paleta sale de la cámara de spray, o bien puede aplicarse cuando la paleta se mueve en ambas direcciones. La boquilla del spray puede ajustarse hacia arriba, hacia abajo y hacia los costados para lograr el patrón óptimo de spray. Las posiciones de inicio y detención del spray se manejan con un controlador PLC que se ajusta con facilidad.

i-Prep incluye depósitos separados para el agua y la solución de pretratamiento, lo cual permite que el sistema pueda limpiarse con sólo girar una válvula y enviar agua a través de las boquillas del



spray. El sistema i-Prep de M&R está fabricado con acero inoxidable de calidad alimenticia recubierto con una capa pulverizada para garantizar un funcionamiento sin problemas. Es el complemento ideal para las impresoras textiles digitales i-Dot de M&R.

### ESPECIFICACIONES

	I-Prep
Aire @ 6,9 barías (100 psi)	57 l/min (2 cfm)
Peso de envío	113 kg (250 lb)
Requisitos eléctricos	110 V, monofásica, 1.5 A, 50 Hz, 0.17 kW
Tamaño total (L x A x H)	135 x 69 x 150 cm (52" x 27" x 59")



**The M&R Companies**  
M&R • NUARC • AMSCOMATIC

**M&R Sales and Service, Inc. 1N372 Main Street, Glen Ellyn, Illinois 60137-3576 USA [DIGITAL.MRPRINT.COM](http://DIGITAL.MRPRINT.COM)**  
**USA: 800-736-6431 / 630-858-6101 / Fax: 630-858-6134 • Outside USA: +1-847-967-4461 / Fax: +1-847-967-0417**

M&R Printing Equipment, Inc. y sus subsidiarias (en lo sucesivo, M&R), consideran que la información de este aviso es exacta al momento de su publicación, si bien no pretende enumerar todas las variaciones de fabricación y especificaciones, y no asume responsabilidad alguna por datos incompletos o imprecisiones. M&R se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. M&R rechaza expresamente toda responsabilidad por daños, sean emergentes o incidentales, que pudieran surgir de la compra, instalación, mantenimiento y/o uso de algún producto/servicio en base a la información incluida en el presente. No se realizan ni se podrán deducir de la información incluida en el presente garantías de capacidad comercial o aptitud para un fin en particular. La información contenida en el presente no podrá reproducirse ni usarse de manera alguna sin la previa autorización expresa y por escrito de M&R para cada caso en particular. Copyright 2010 M&R Printing Equipment, Inc. Todos los derechos reservados. 102710