

# IntelliFlow RM2

*Equipo de Proporción  
Electrónico de Nivel  
de Entrada para  
Componentes Plurales*



## **IntelliFlow: la siguiente generación de soluciones dosificadoras conectadas, precisas e intuitivas**

El IntelliFlow RM2 está diseñado con el fin de minimizar desperdicios y maximizar la consistencia en una amplia variedad de aplicadores de pulverización manuales.

- Configuraciones de baja presión, presión media y catalizador ácido disponibles
- Hasta siete colores; y dos catalizadores; radios mixtos hasta de 100:1
- Fácil de operar e instalación rápida
- Genera un retorno de inversión comprobado para su negocio
- Retoque o producción completa
- Capacidad estándar de dos pistolas manuales

Los productos IntelliFlow garantizan automatización avanzada y facilidad de uso para impulsar la eficiencia, el tiempo de actividad y la optimización de procesos.

- Pantallas táctiles a color con procesos automatizados que reducen tiempo de capacitación y error
- Conectividad con la nube permite que las operaciones sean seguras y el diagnóstico en tiempo real

## **CARACTERÍSTICAS**

### **MEJOR EN SU CLASE PARA DESEMPEÑO EN FLUIDO**

- Precisión de 1:1 hasta 100:1 radio de control de material
- Hasta siete colores y dos catalizadores, con secuencias de descarga personalizables por color
- Mezcla dinámica que reduce el desperdicio de pintura y solvente
- No se necesita integrador, reduce mantenimiento y desperdicios
- El sistema estándar de copa de aire-solvente reduce el uso de solvente hasta un 65% (configuraciones de baja presión)
- Componentes críticos diseñados para ser útiles y fiables

### **CONECTIVIDAD BASADA EN LA NUBE**

- Monitoreo remoto para asegurar la operación y diagnóstico en tiempo real
- Conexión a través de Ethernet, Wi-Fi, celular o USB
- Rastreo y exportación de datos para mejora de procesos y reporte de VOC

## PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 10"

- Interfaz de fácil aprendizaje, intuitiva para todos los operadores
- Pantallas de operación aerodinámicas simplifican la información
- Operaciones comunes pueden ser realizadas en tres toques o menos
- Procesos comunes pueden ser automatizados para incrementar productividad, tiempo de funcionamiento y minimizar errores
- Alarmas visibles incluyen soluciones instructivas, por lo que, reducen tiempo de solución de problemas

## ¿Por qué cambiar al RM2 en lugar del método de los tanques calentados?

Utilizar el IntelliFlow RM2 permite ahorrar hasta mas de \$50,000 al año.

- Eliminar el exceso de residuos de recubrimiento mixto
- Eliminar el tiempo requerido para mezclar recubrimientos manualmente
- Reduzca las reparaciones bajo garantía debido a recubrimientos mal mezclados

Con el RM2, puede respaldar su trabajo y demostrar a los clientes que el recubrimiento fue mezclado y aplicado correctamente en cada ocasión.

## ESPECIFICACIONES

Ransburg IntelliFlow RM2	
Dimensiones (W x H x L)	28" x 22" x 69" (71 x 56 x 175 cm)
Peso	250 lbs (113 Kg)
Temperatura de ambiente	32-122 F (0-50 C)
Humedad de ambiente	5%-85%
Requerimientos de conexión	100-240 VAC 50/60 Hz, monofásico 2.45/1.55 Amps
Presión de sonido	inferior a 70 dB
Potencia de sonido	inferior a 85 dB
Presión de aire de trabajo	75-105 psi (5.2-7.2 Bar)
Requisito de filtración de aire	5 micrones
Compatibilidad de fluido	A base de solvente, a base de agua, poliuretano, epoxy, isocianato, catalizador ácido
Partes húmedas	Acero inoxidable, PTFE, Elastómero de Perfluoro, UHMW, Polietileno
Tasa de flujo de resina	20-1900 cc/min
Tasa de flujo de endurecedor/ catalizador	2-600 cc/min
Viscosidad de fluido	10 to 3,000 cPs
Presión de fluido	250 psi (17 Bar)
Temperatura de fluido	32-122 F (0-50 C)
Requisito de filtración de fluido	Mínimo de malla 100
Rango de radio	1:1 to 100:1
Precisión de radio	Hasta +/- 1%
Respuesta de disparador	200 ms
Máximo número de colores	7
Máximo número de endurecedores/ catalizadores	2
Máximo número de recetas	250
Conectividad	EtherNet/IP standard, ProfiNet, DeviceNet, CC-Link, EtherCAT disponible
Clasificación de área peligrosa	Clase 1, División 1, Grupo D, Temp T6 Zona 1, Grupo 2A, Temp T6 Ex II2G ib IIA T6
Opción intrínsecamente segura	Sí

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

Número de parte	Descripción
240-5199	Soporte de piso
240-5205-1	Conjunto de caja para purga, 1 pistola
240-5205-2	Conjunto de caja para purga, 1 pistola
240-5200	Conjunto de sujetador para dos pistolas, baja presión
240-5201	Conjunto del sensor de flujo del catalizador
240-5202	Conjunto de medidor de solvente
240-5203	Conjunto remoto de cambio de color
240-5204	Conjunto medidor de solvente en cabina
240-5206	Conjunto panel del montaje del fluido en cabina
240-5143	Kit protector de pantalla
310-4170	Modulo de WI-FI
240-3131	Ensamblaje de regulador de aire

### Configuraciones de encendido:

Las configuraciones a continuación incluyen todo lo necesario para su funcionamiento.

Todas las configuraciones de encendido incluyen lo siguiente:

- Pantalla táctil a color de 10 pulgadas con comunicación EtherNet/IP
- Capacidad de dos pistolas
- Válvulas de corte de solvente y aire en la pila de colores (solo en baja presión)
- Medidor de flujo de engranajes de alta resolución
- Bomba dosificadora de catalizador o válvula de pulso
- Bloque de mezcla dinámica
- Mamparas de conexión de aire
- Hardware de montable en pared

### Como seleccionar su configuración de encendido:

- 1) Seleccione presión baja, media o media compatible con ácido
- 2) Seleccione el número de colores
- 3) Seleccione el número de catalizadores (solo MP)
- 4) Seleccione el tamaño de la bomba de catalizador (solo LP)

## BAJA PRESIÓN 250 LIBRAS (17 BARRAS)

Conf	Número de colores	Número de catalizador	Tamaño de bomba de catalizador	Número de parte
Baja	1	1	300	RM2-11121
Baja	1	1	600	RM2-11111
Baja	7	1	300	RM2-11127
Baja	7	1	600	RM2-11117
Media	1	1	N/A	RM2-21151
Media	3	1	N/A	RM2-21153
Media	7	1	N/A	RM2-21157
Media	7	2	N/A	RM2-21159
Ácido	1	1	N/A	RM2-22151
Ácido	7	1	N/A	RM2-22157
Ácido	7	2	N/A	RM2-22159



Norte América 1.800.992.4657  
 EMEA 44.0.1202.571111  
 China 86.21.33730108  
 Japón 81.45.785.6421

marketing@carlisleleft.com  
 marketing-eu@carlisleleft.com  
 mkt\_cn@carlisleleft.com  
 jp-rans-tokyosales@carlisleleft.com

