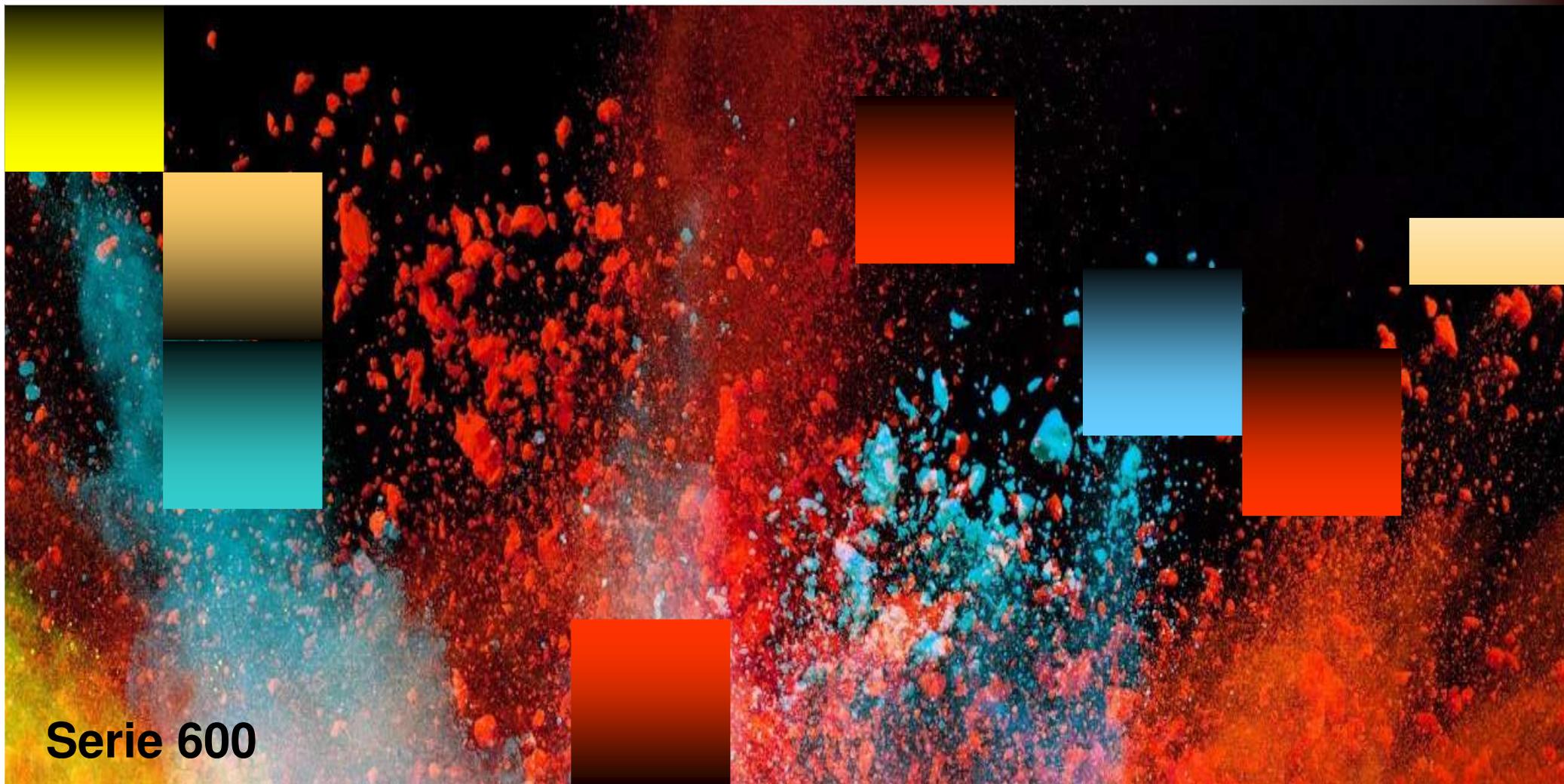


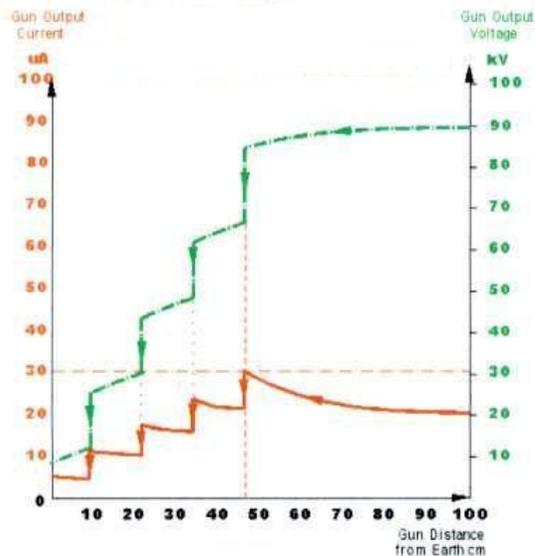
Sistemas Electrostáticos Inteligentes para el Recubrimiento en Polvo



Serie 600



• TECNOLOGÍA EXCLUSIVA

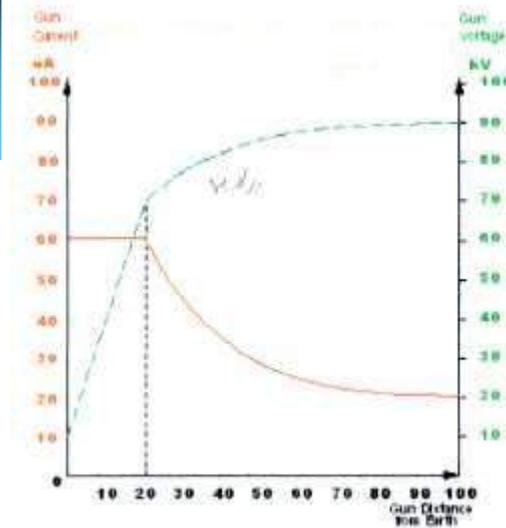


• CALIDAD Y ECONOMÍA

• KNOW-HOW TECNOLÓGICO

• DISEÑO ERGONÓMICO

• SERVICIO ÚNICO A LAS EMPRESAS



Está prohibido la reproducción total o parcial del presente catálogo, así como fotografías, textos y tablas descritas sobre cualquiera de los elementos y productos presentados en este catálogo y que son propiedad de "Ramseier Koatings ®" y "Spray ®" sin la expresa autorización de los mismos.

• SISTEMAS ELECTROSTÁTICOS MANUALES

- BF-S600
- PH-S600
- LAB - UNIT

• SISTEMAS PERIFERICOS

- DETECCIÓN DE PIEZAS
- CICLÓN
- FILTRO FINAL

• SISTEMAS ELECTROSTÁTICOS AUTOMÁTICOS

- AG-S600 Y CONTROLES
- AUTOMATIZACIONES
- RECIPROCADORES

• SISTEMAS DE CAMBIO DE COLOR

- MPC-5
- COLOR FLEX (CF)
- COLOR QUEEN (CQB)
- COLOR MAN 1 / 2

• SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

- FLUIDIFICACIÓN, RECICLADO Y CRIBADO
- CENTRAL DE POLVO (KPC)
- BOMBA DE DENSOS (DDF4)



BF-S600

Sistemas Electrostáticos Manuales



Cabezales y accesorios

(Conos 15 mm, 21 mm y 30 mm /
Ranura cabezal plano 4 mm y 6 mm)



Alargaderas

(300 mm y 600 mm)

GCU-S600 Módulo de Control

- **Modos de carga** – 5 diferentes modos de carga
- **Control Remoto** – Cambios rápidos de los parámetros desde la pistola manual.
- **Programable** – Hasta 100 programas.
- **Operabilidad** – Transferencia del polvo más rápida y eficiente.
- **Detección de carencia de tierra** – Funcionamiento más seguro y fiable.
- **Control de Aire Smart** – Ajuste sencillo y continuo del caudal de polvo.
- **Limpieza Smart** – Limpieza de los conductos internos de la pistola y electrodo de descarga.



MG-S600 Pistola Manual

- **Limpieza Smart**
- **Control Remoto**
- **Peso** – 530 gr.

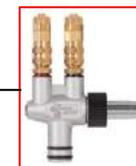


BF-S600 Con Sonda de Succión

El sistema de recubrimiento en polvo **Smart 600** ha sido diseñado con la más avanzada tecnología electrónica digital y electrostática, convirtiéndolo en el sistema de recubrimiento en polvo de más alto rendimiento, fácil de usar y fiable del mundo.



Ventury KVM6



Auto
regulación del
aire ayuda.



Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

PH-S600

Sistemas Electrostáticos Manuales



Cabezales y accesorios

(Conos 15 mm, 21 mm y 30 mm /
Ranura cabezal plano 4 mm y 6 mm)



Alargaderas

(300 mm y 600 mm)

GCU-S600 Módulo de Control

- **Modos de carga** – 5 diferentes modos de carga
- **Control Remoto** – Cambios rápidos de los parámetros desde la pistola manual.
- **Programable** – Hasta 100 programas.
- **Operabilidad** – Transferencia del polvo más rápida y eficiente.
- **Detección de carencia de tierra** – Funcionamiento más seguro y fiable.
- **Control de Aire Smart** – Ajuste sencillo y continuo del caudal de polvo.
- **Limpieza Smart** – Limpieza de los conductos internos de la pistola y electrodo de descarga.



MG-S600 Pistola Manual

- **Limpieza Smart**
- **Control Remoto**
- **Peso** – 530 gr.



PH-S600 con Lecho Fluidificado

El sistema de recubrimiento en polvo **Smart 600** ha sido diseñado con la más avanzada tecnología electrónica digital y electrostática, convirtiéndolo en el sistema de recubrimiento en polvo de más alto rendimiento, fácil de usar y fiable del mundo.



Ventury KVM6



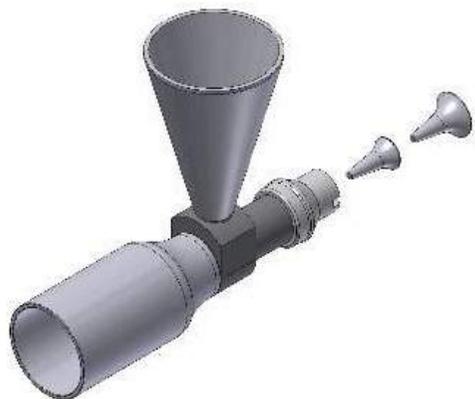
Auto
regulación
del aire
ayuda.



Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

LG-S600

Lab Unit – Equipo de Laboratorio



Cabezales y accesorios

(Conos 15 mm, 21 mm y 30 mm /
Ranura cabezal plano 4 mm y 6 mm)

- **Set Copa** – Cabezal plano o redondo.
- **Capacidad Copa** – 250 ml



Alargaderas

(300 mm y 600 mm)



MG-S600 Pistola Manual

- **Limpieza Smart**
- **Control Remoto**
- **Peso** – 530 gr.



Moderno, Eficiente y Sencillo de usar



El sistema de recubrimiento en polvo **Smart 600** ha sido diseñado con la más avanzada tecnología electrónica digital y electrostática, convirtiéndolo en el sistema de recubrimiento en polvo de más alto rendimiento, fácil de usar y fiable del mundo.

Ventajas Principales

- **Modos de carga** – 5 diferentes modos de carga
- **Control Remoto** – Cambios rápidos de los parámetros desde la pistola manual.
- **Programable** – Hasta 100 programas.
- **Operabilidad** – Transferencia del polvo más rápida y eficiente.
- **Detección de carencia de tierra** – Funcionamiento más seguro y fiable.
- **Control de Aire Smart** – Ajuste sencillo y continuo del caudal de polvo.
- **Limpieza Smart** – Limpieza de los conductos internos de la pistola y electrodo de descarga.



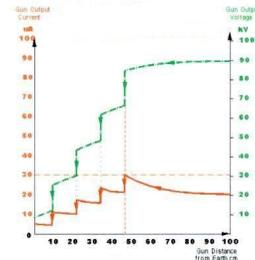
AG-S600 y Módulos de Control

Sistemas Electrostáticos Automáticos

Modos "A" y "M"

• Modo A (Automático)

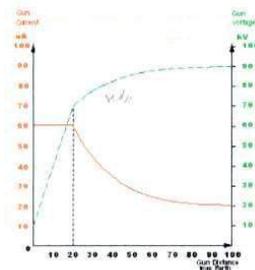
El Sistema de Carga Automático (control por pasos) ajusta automáticamente el nivel del voltaje y corriente de descarga para aquellos parámetros óptimos prefijados por el operario, dando un mejor acabado de superficie y calidad en penetración.



Modo "A"

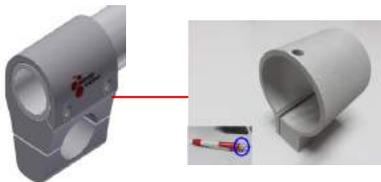
• Modo M (Manual)

El Sistema de Carga Manual (Carga Constante) es manipulado por el operario ajustando los valores que éste establezca para obtener una excelente eficiencia de transferencia para cualquier tipo de polvo.



Modo "M"

Rotulas



AG-S600

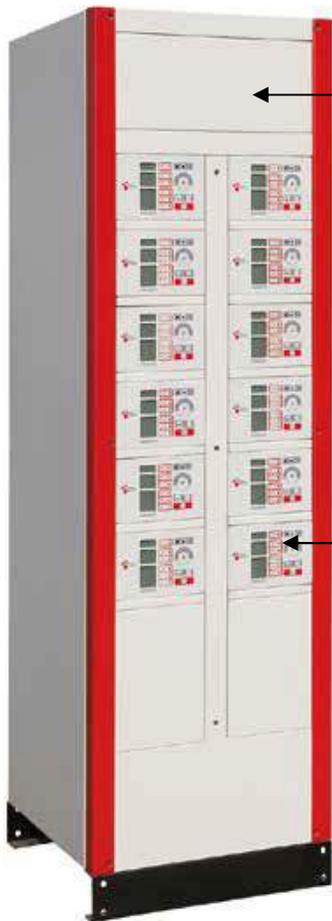


Modo de Control de Carga Total (TCC)

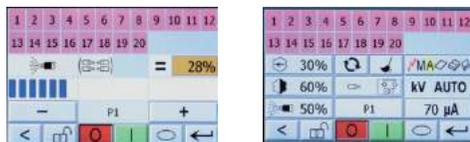


- **Modos de carga** – 5 diferentes modos de carga
- **Control Remoto** – Control de todos los parámetros desde el Master SCU
- **Programable** – Hasta 100 programas.
- **Operabilidad** – Transferencia del polvo más rápida y eficiente. Costes operativos reducidos.
- **Detección de carencia de tierra** – Funcionamiento más seguro y fiable.
- **Control de Aire Smart** – Ajuste sencillo y continuo del caudal de polvo.
- **Limpieza Smart** – Limpieza automática de todo conducto interno.

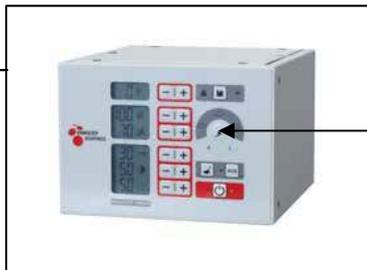
GCC Consola de Control



GCU Módulo Master



Control Tactil Centralizado para la automatización de hasta 24 pistolas automáticas **AG-S600**

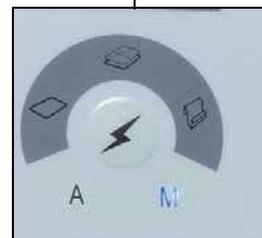


GCU Módulo de Control

El módulo de control (GSU-S600) dispone de 5 modos de carga electrostática, que el operario puede seleccionar.



Modos de Carga Electroestática



- **Modo A** - Automático
- **Modo M** - Manual
- **Modo prefijado 1** – Pieza Plana
- **Modo prefijado 2** - Repintado
- **Modo prefijado 3** – Pieza difícil



Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia s/n – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

Automatizaciones

Sistemas Electrostáticos Automáticos

Su Asesor Técnico en Automatizaciones



• Pintado de perfiles de aluminio en vertical



• Pintado de perfiles de aluminio en horizontal



• Pintado de protectores de autopista en vertical



• Automatización mediante robot de una estación de retoque



Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

Reciprocador ER/HDR-5P

Sistemas Electrostáticos Automáticos

*Eficiente, Silencioso
y Programable*



RCB-1

Control para un reciprocador con pantalla táctil

RCC-2

Control para dos reciprocadores con:



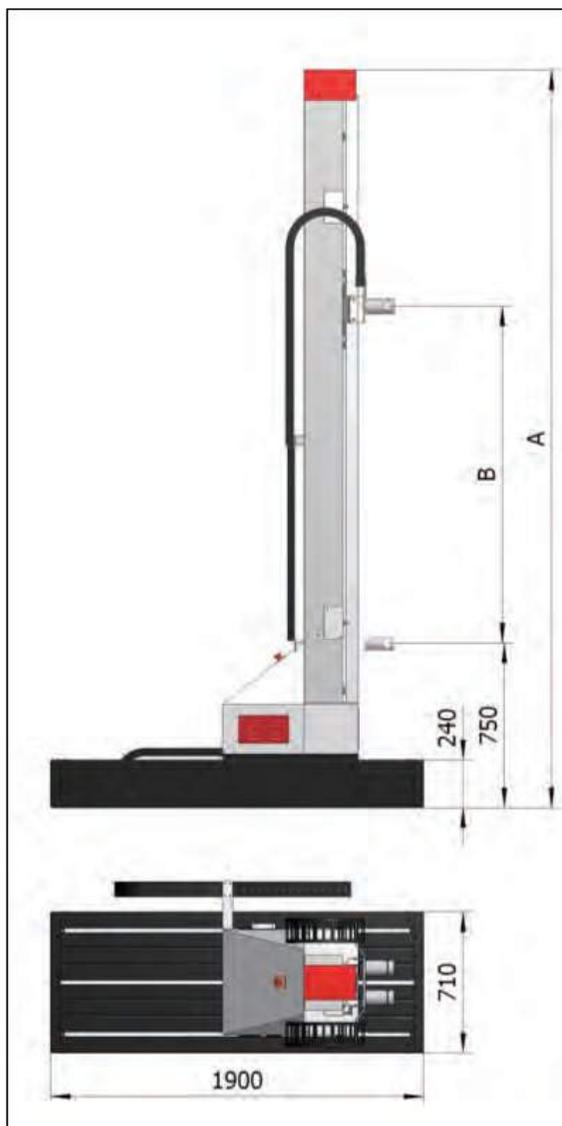
- Pantalla Táctil de 7"
- PLC
- Variador de Frecuencia
- Dimensiones : 600 x 900 x 2000 mm



Los reciprocadores programables de las series **ER/HDR-5P** incorporan el más moderno sistema de posicionamiento digital y de control por PLC. Ello permite obtener un suave movimiento, con 255 ajustes programables y funciones de control para las inversiones y distintas velocidades en diversas zonas del recorrido, cuando está integrado y controlado desde la unidad de pantalla táctil de la consola de control principal del sistema. Cuando los reciprocadores son suministrados como unidades independientes, el control también será independiente a través de una pantalla táctil para el ajuste básico de la carrera y velocidad. La interfaz operativa mostrará una serie de iconos para poder operar con facilidad. El reciprocador puede suministrarse con o sin la plataforma ya esta manual o móvil .

Ventajas Principales

- Movimiento estable y fácil de operar
- Disponible con cuatro tipos de longitudes de carrera estándar: 1.5m, 2,0 m, 2,3 m y 2,5 m
- La longitud de la carrera y los puntos de cambio de variables son ajustables cuando se suministra como parte de un sistema completo con la consola de control del sistema
- El control programable por PLC de hasta 255 programas está disponible cuando se usa con la consola de control del sistema



Especificación	ER5P 1500-2X	ER5P 2000-2X	ER5P 2300-2X	ER5P 2500-2X
Altura Total [mm]	2,905	3,405	3,705	3,905
Carrera ajustable [mm]	1,500	2,000	2,300	2,500
Peso Total [Kg]	200	240	250	280
Velocidad	0 – 650 mm / s			
Velocidad Base "x"	3,5 m / min			
Tiempo de retorno	0,1 – 10 s (ajustables)			
Carga máxima	ER - 45 kg (2 – 6 pistolas) / HDR – 75 kg (10 pistolas)			
Voltaje de entrada	AC 220 V – 50 / 60 Hz – 1 Fase			
Consumo de potencia	1,2 kW			
Motor	0,75 kW (eje "Z") / 0,3 kW (eje "X")			
Temperatura de trabajo	0 – 45° C			
Regulador de Velocidad	Variador de Frecuencia			



Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

Reciprocador SR400

Sistemas Electrostáticos Automáticos

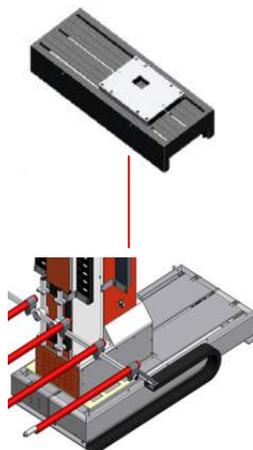
*Reciprocador de Carrera Corta
Eficiente y Silencioso*

SR-400



RMB-1M

Base móvil
Manual



RMB-1E

Base móvil
eléctrica



RCB-1

Control para un
reciprocador con
pantalla táctil



Los reciprocadores programables de las series **SR400** incorporan el más moderno sistema de posicionamiento digital y de control por PLC. Ello permite obtener un suave movimiento de tan sólo 400 mm, con ajustes programables. Dispone, al igual que la serie **ER/HDR** de base móvil **RMB-1E** cuya versión eléctrica incorpora un motor de 0,37 kW. Cuando los reciprocadores son suministrados como unidades independientes, el control también deberá ser independiente a través de una pantalla táctil para el ajuste básico de la carrera y velocidad.

Características Principales

- Movimiento estable y fácil de operar
- Disponible con un único tipo de longitud de carrera estándar: 400 mm
- Motor: 1,1 kW
- Número máximo de pistolas: 8 unidades



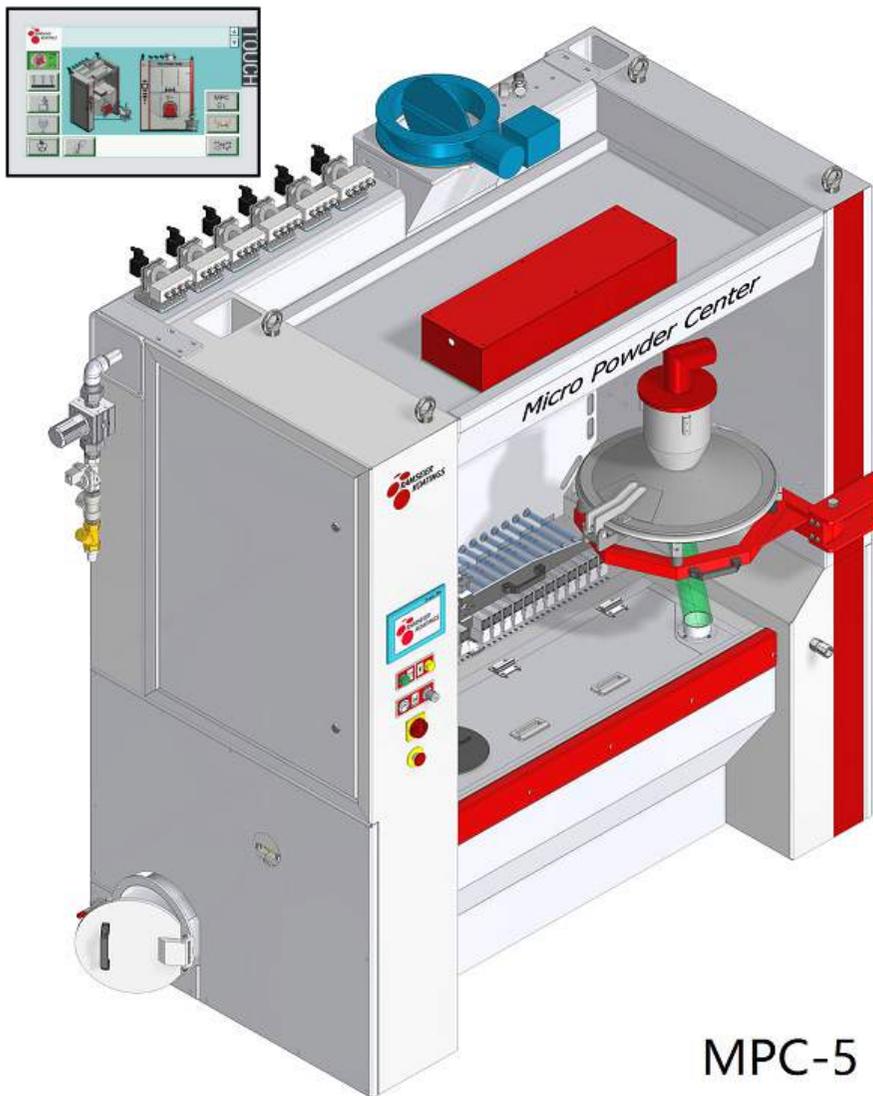
Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

MPC-5 Micro Powder Center

Sistemas de Cambio Rápido de Color

Menor Coste de Funcionamiento, Mayor Eficiencia y Calidad más Consistente



MPC-5



Características

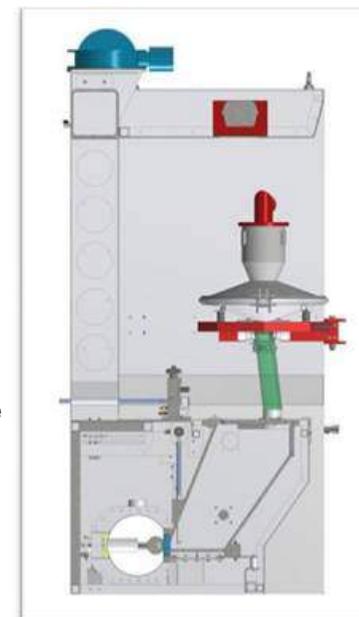
El Micro Powder Center (MPC-5) ofrece el mismo rendimiento para un cambio rápido de color de alta calidad ya sea usado venturías convencionales (inyectores), sistemas con bombas de densos DDF o una combinación de ambos.

El MPC-5 puede suministrarse como un sistema independiente para la actualización y mejora de un sistema de recubrimiento en polvo existente o como parte de un nueva instalación de recubrimiento en polvo.

Está especialmente diseñado para pintores industriales y clientes que deban cambiar de color más de 10 veces por turno de trabajo.

Beneficios

- Limpieza automática
- Productividad máxima por turno
- Sistema de cambio de color en bucle cerrado exento de contaminación
- Tiempo mínimo de inactividad
- Rapidez en el cambio de color al ser automático
- Operatividad de la pantalla táctil fácil y simple
- Anchura total / operativa: 1.866 / 1.460 mm
- Profundidad: 1.100 mm



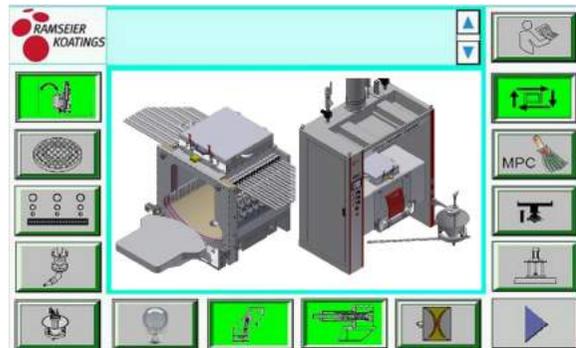
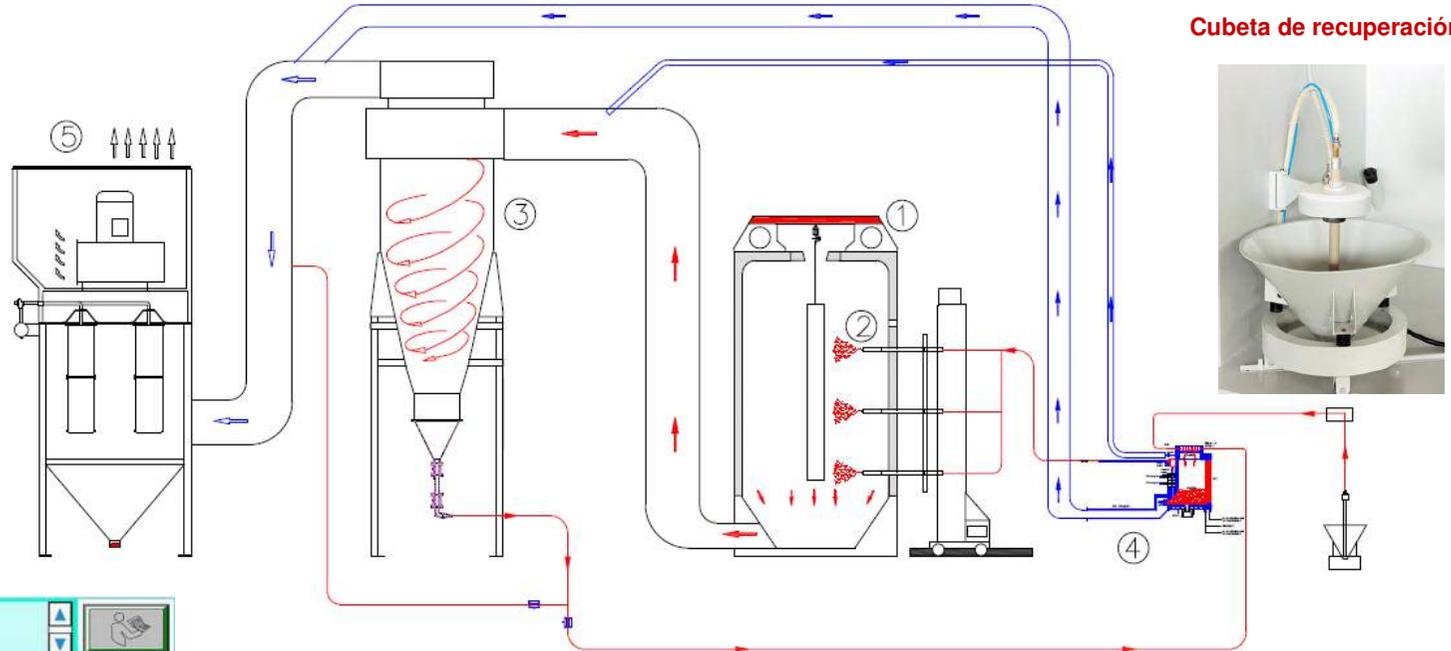
Instalación con MPC-5

① Cabina ② Pistolas ③ Ciclón ④ MPC-5 ⑤ Filtro Final



Ventury Especial KVM9

- Alta Eficiencia
- Poco desgaste
- Caudal: 80 – 400 gr / min



Control Gráfico táctil

A través de la pantalla táctil disponemos de un control consistente y preciso de la mezcla polvo virgen y reciclado, así como el suministro del mismo. Así mismo es un control flexible del sistema de alimentación, venturías, bombas de alta tecnología de fluido denso DDF o combinación de ambas. La capacidad del depósito es de 120 l máximo y 40 l mínimo.

El MPC-5 utiliza nuevamente la tamizadora V450, aunque ello resulte algo más lento en los cambios de colores pero el tamizado es muchísimo mejor que el rectangular usado en el anterior MPC-4, debido a la cantidad de polvo que recibía para tamizar. Los 36 KVM9 utilizados en el MPC-4 se reducen a 24 en el MPC-5.

El MPC-5 efectúa una limpieza completa y rápida en los cambios de color extremos, a través de una puerta trasera que está conectada al ciclón, por lo cual no hay pérdida alguna de polvo.



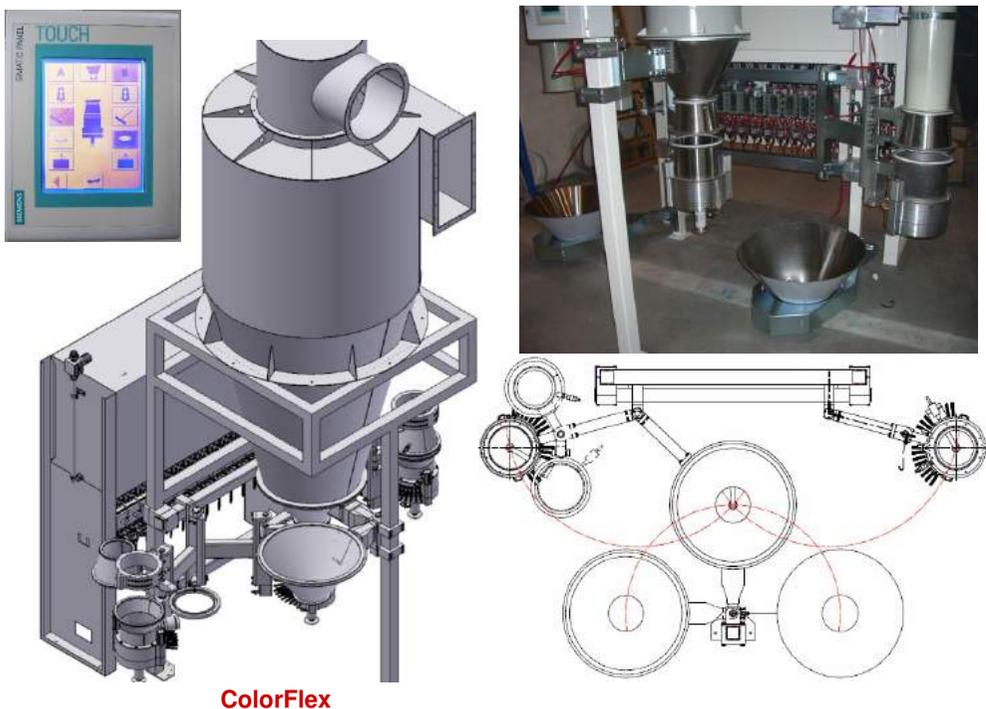
ColorFlex (CF)

Sistemas de Cambio Rápido de Color

Su Asesor Técnico en Sistemas de Cambio Rápido de Color

ColorFlex (CF) – Sistema de Cambio de Color Ultra Rápido

ColorFlex es el sistema de cambio de color a polvo perdido o recuperado más rápido actualmente... **1 minuto en el cambio de color !!!!**



ColorFlex

Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.



Características

- El Sistema ColorFlex es básicamente un sistema doble PMC (Powder Management Center) donde ambos sistemas trabajan independientemente uno del otro. Mientras un sistema está en modo de aplicación, el otro está en modo de limpieza y carga del polvo.
- El sistema puede ser instalado como una mejora a una instalación existente, independientemente del fabricante del sistema de aplicación, por ello las pistolas instaladas no deben de ser cambiadas ni modificadas o con una nueva instalación junto a la cabina Color Queen (CQB)



Modos de Uso

- Modo Polvo perdido: El cambio de color se efectúa en 10 segundos para pequeñas producciones. Entre uno de los ciclos el PMC debe limpiarse pero dicho proceso se efectúa mientras el otro sistema está en uso.
- Modo Recuperación del Polvo: En dicho modo únicamente deben limpiarse la cabina y el ciclón. El tiempo estimado de cambio de color depende de las dimensiones de la cabina.



Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

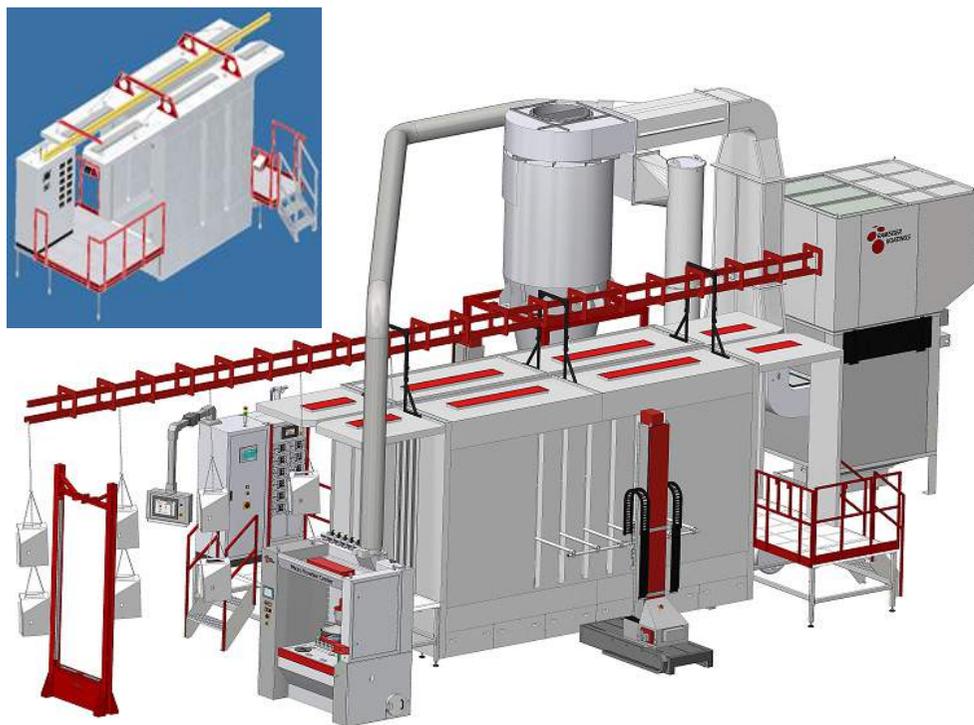
Cabina Color Queen (CQB)

Sistemas de Cambio Rápido de Color

Su Asesor Técnico en Sistemas de Cambio Rápido de Color

CQB – Color Queen

La cabina Color Queen (CQB) es la base de un buen sistema de recubrimiento en polvo que ofrece una óptima combinación de apariencia estética, vanguardia tecnología y diseño práctico.



Características

- Construcción de sándwich en PVC
- Flujo de aire constante en la cabina
- Sistema de limpieza automática del suelo
- Tecnología de pulverización eficiente “SoftSpray”
- Sistema de gestión electrostática TCC (control total de la carga)
- MPC-5 (Micro Powder Center) 5 minutos de cambio de color
- Eficiencia del ciclón hasta 97% (sujeto a la granulometría del polvo)
- Registro de datos (opcional)



Beneficios

- Excelente acabado y penetración de polvo en zonas difíciles
- Eficacia de transferencia probada con nuestra tecnología SoftSpray
- Continuidad probada a largo plazo en la pulverización del polvo
- Cambio de color simple y rápido probado
- Ahorro comprobado en el consumo de polvo
- Costo de operación confiable y bajo



- Boquilla de limpieza automática exterior pistola



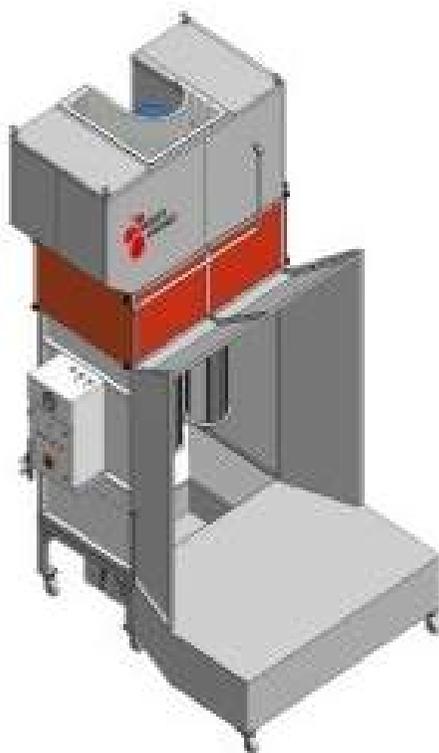
Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

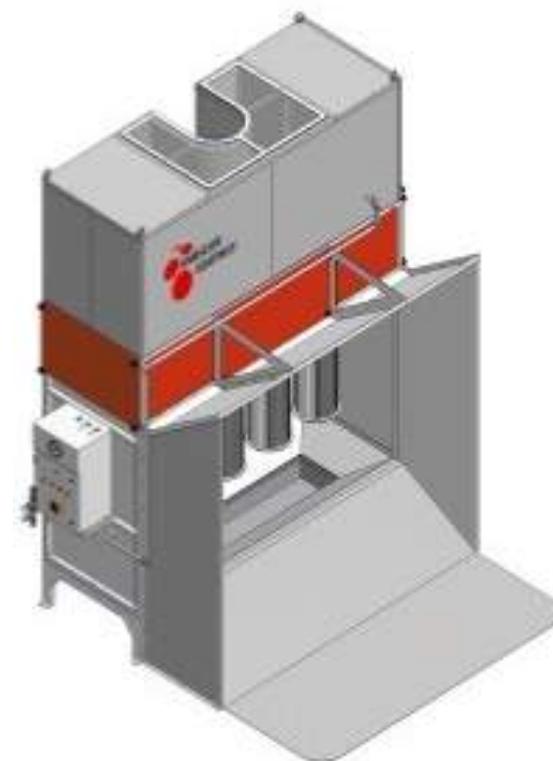
Series ColorMan (CPP)

Sistemas de Cambio Rápido de Color

Aplicación a Polvo Perdido



Descripción	ColorMan 1	ColorMan 2
Extracción	6.000 m3/h	10.000 m3/h
Filtro	6 elementos filtrantes	10 elementos filtrantes
Motor Ventilador	5,5 kw	7,5 kw
Tamaño	2.000 x 2.400 x 3.757 mm	3.000 x 2.800 x 3.757 mm
Aberturas	2.000 x 2.000 mm	2.580 x 2.400 mm



Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

Su Asesor Técnico en Sistemas de Alimentación de Polvo



VSE-450B



ARS-V



ARS-D
(DDF)



Reciclado, Reenvío y Cribado

El sistema de Reciclado se inicia en la parte inferior del ciclón, dónde del polvo puede ser recuperado por diversos sistemas. * El **ARS-V**. Este sistema incluye el uso de venturiers de gran caudal para reenviar el polvo desde el ciclón hasta el mini ciclón de la cribadora, donde pierde velocidad. El sistema incluye:

- Unidad de control
- Ventury de gran caudal **BV-1** (2,5 Kg/min)
- Manguera de reenvío de polvo y líneas de aire (20m)



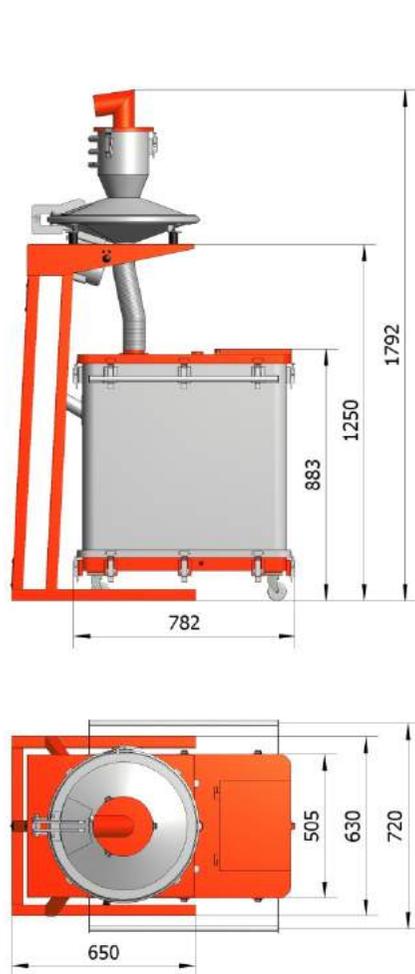
BV-1

El **ARS-D**. Este sistema incluye el uso de una bomba de transferencia **DDF**. Este sistema al igual que uso de una **Pinch-Valve**, permite eliminar el miniciclón adaptado sobre la cribadora, al transportar el polvo sin aire.

Características Técnicas VSE-450B

- Diámetro malla 450 mm
- Vibrador 40 W
- Malla de 250 um – capacidad 5 Kg/min

Dimensiones Cribadora VSE-450B



Importante

El contenido de agua y aceite en el aire debe ser de: 1,3 g / m³ y 0,1 mg / m³, máximo.

Y la temperatura del aire de: 30° C máximo.

Lechos Fluidificados



Referencias y Capacidades

PH 50	50 l
FB 100	100 l
FB 180	180 l
FB 300	300 l

Sensor de nivel inferior (**opcional**)



*Su Asesor Técnico en Sistemas de Cambio
Rápido de Color*



KPC-3F Central de Polvo

La Central de Polvo KPC combina las funciones de suministro, recuperación y cribado de polvo en una estructura compacta con extracción para asegurar un ambiente limpio en el área de trabajo.

La KCP permitirá al operario cambiar de color rápida y eficientemente en un corto período de tiempo.

Un sistema de control por PLC limpiará automáticamente las mangueras de polvo, los venturios interiormente y los conductos internos de las pistolas, reduciendo tiempos y problemas de contaminación. La extracción de la Central KPC puede estar integrada en ella o conectada con la unidad principal de filtraje o Filtro Final.

Características Técnicas

- Motor 90 V
- Motor turbina 3 kW
- Extracción 2.500 – 3.000 m³/h
- Nº de Cartuchos 4 unidades
- Potencia eléctrica 3,1 kW
- Consumo de aire 0,9 m³/min



Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com



DDF4

Beneficios

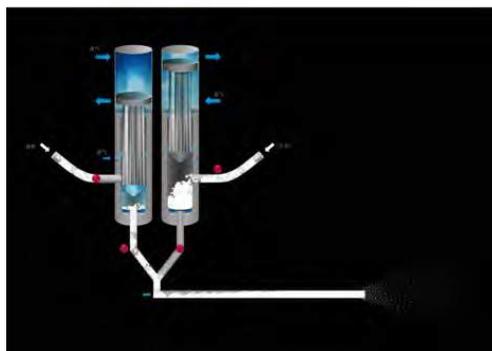
Las bombas DDF4 pueden potencialmente ofrecer un gran ahorro en el consumo de aire comprimido cuando se compara con venturios o inyectores convencionales.

La baja velocidad de transporte del polvo asegura un tiempo mucho más largo de carga (x 2,5) para las partículas de polvo y que es la base del efecto "SoftSpray" y alta eficiencia en la transferencia del polvo



Rack de 12 bombas DDF4

Equema de funcionamiento interno

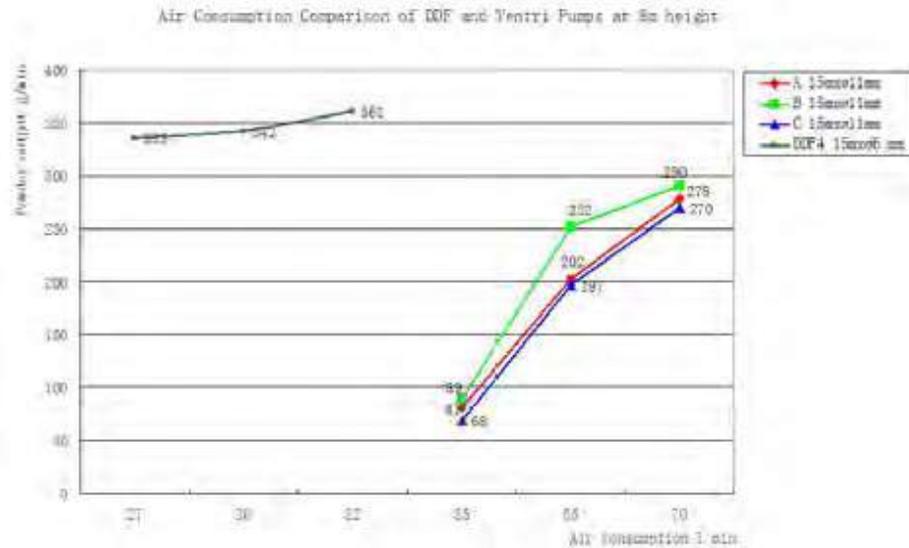


La bomba para la aplicación de polvo es el corazón de todo sistema de recubrimiento en polvo y el último modelo DDF4 puede aplicar polvo de elevada densidad a muy baja velocidad, así como trabajar durante períodos largos y en condiciones muy húmedas y calurosas. La bomba de polvo DDF4 ofrece una pulverización suave y homogénea para cualquier tipo de polvo..

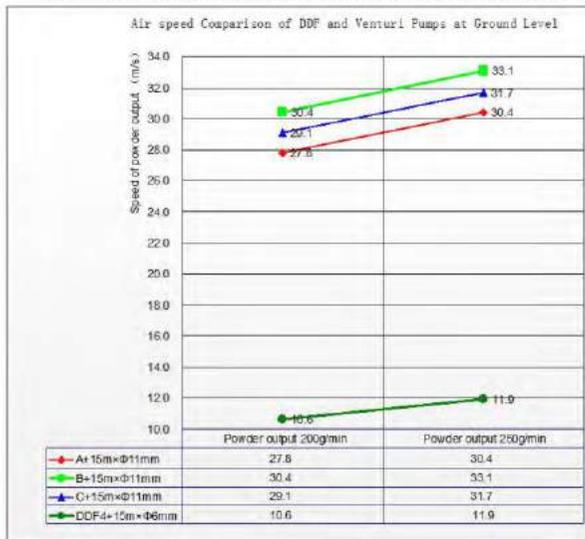
Nuevas características de diseño y ventajas

- Alto vacío con entradas y salidas de polvo independientes
- Cámara de polvo con fluidización interna
- Suministro del polvo por pulsaciones
- Suministro del polvo homogéneo mejor control del espesor de la capa
- Ciclo de servicio de largo período y tiempo mínimo de inactividad de producción
- Costo mínimo en recambios y consumibles
- Gran ahorro en el costo del aire comprimido
- La baja velocidad del polvo aumenta el efecto "SoftSpray" e incrementa la eficiencia en la transferencia del mismo.

Air Consumption Comparison of DDF and Venturi Pumps at 8m height



Air Speed Comparison of DDF and Venturi Pumps at Ground Level



Importante

El contenido de agua y aceite en el aire debe ser de: 1,3 g / m³ y 0,1 mg / m³, Máx.

Y la temperatura del aire de: 18° C – 22° CMáx.

Los consumos y funcionamiento dependen de la formulación del polvo y de la longitud de las mangueras.

Caudal de polvo

Caudal de polvo	60 – 350 g / min
Dimensión del tubo de polvo	80 mm DE x 6 mm DI
Longitud	Tubo entrada: 1 – 2,5 m Tubo alimentación: 8 – 25 m

Datos Eléctricos

Voltaje de entrada	24 VDC
Consumo de Potencia	50 W

Datos del Aire Comprimido

Presión de Entrada	6,5 Bar, Mín.
Consumo de Aire limpia	48 l / min, Máx.
Consumo de Aire Ayuda	- 33 l / min
Limpieza Manguera de Polvo	520 l / min, Máx.



Detección Piezas (Cortina de Luz - PRS)

Sistemas Periféricos

Eficaz... Última Tecnología en Detección de Piezas previo al recubrimiento.



Sistema de Detección "Cortina de Luz" - PRS

El sistema de detección PRS utiliza sensores opto electrónicos montados en los ejes "X" y "Z" de un portal para detectar el ancho y la altura de la pieza a recubrir. La información recopilada por la cortina de luz, es transmitida a un PLC el cual dará las ordenes a los reciprocadores para que modifiquen su posición, aproximando o alejando las pistolas, así como su carrera vertical y la activación on / off de las mismas, dependiendo del ajuste y de la dimensión de los productos a tratar.

La longitud standard de los sensores de luz son:

- Eje "X" de 1.000 mm
- Eje "Z" de 2.000 mm

La resolución standard de los sensores es:

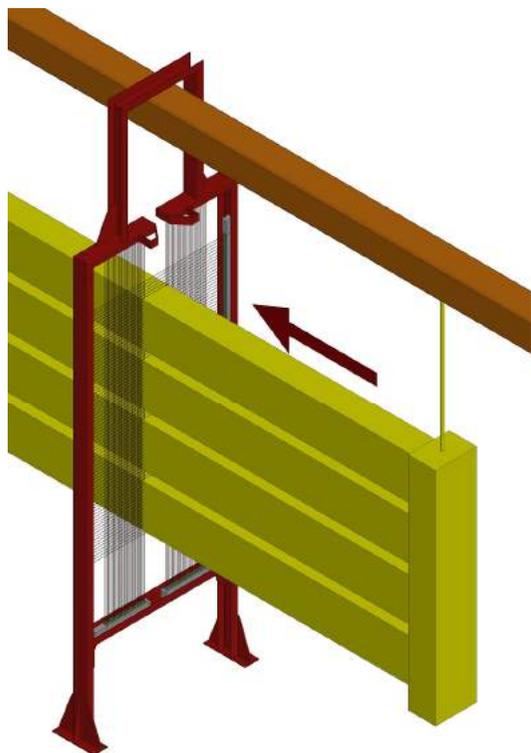
- Eje "X" de 20 mm
- Eje "Z" de 30 mm

El portal standard es de:

- Ancho: 1000 mm
- Altura: 2000 mm



Descripción	PRS-A	PRS-B	PRS-C
Anchura Producto	700 – 1000 mm	700 – 1000 mm	700 – 1000 mm
Altura Producto	<2000 mm	2000 < 2500 mm	2500 < 3000 mm



El Portal de detección puede ser solicitado independientemente, considerándose que se precisará de un módulo de control con pantalla de 7”.

La dimensión final requerida del portal o “Cortina de Luz” depende de la dimensión de la pieza y como es el cuelgue. Por ello es importante analizar el tamaño de la pieza para definir el tamaño del portal y la resolución de los sensores.

SCC-R2 Consola de Control

La Consola SCC-R2 es idéntica a la RCC-2 para el control de los reciprocadores y osciladores pero con muchas más funciones, aunque tienen en común:

- Pantalla Táctil de 7”
- PLC
- Variador de Frecuencia
- Dimensiones : 600 x 900 x 2000 mm

Funciones de la Consola SCC-R2

Control del Filtro Final
Control de los reciprocadores u osciladores
Control del Reconocimiento de Pieza
Control del Sistema de Limpieza de las Pistolas
Control de las funciones de Iluminación y flujo de aire para la limpieza automática del suelo de la cabina a través de las “setas”
Control del encoder de la cadena
Control del Powder Center o Micro Powder Center (On / Off)
Control del suministro automático de polvo y del Sistema de Reenvío



Eficaz, Elevado Rendimiento de Recuperación



Serie KLC

Instalación con Sistema de
bomba de densos DDF



En la base del ciclón se adapta cualquiera de los sistemas de reenvío especificados, como depósito fluidificado con venturi de gran caudal, pinch valve o bomba de transporte de densos DDF, para transportar las partículas de polvo recuperadas hasta la cribadora. En el propio cono del ciclón puede adaptarse una cribadora de ultrasonidos con una Central de Recuperación de diseño especial.



Los ciclones de la serie KLC están diseñados para obtener un elevado rendimiento de recuperación de partículas de polvo, asegurando más de un 98% de eficacia sobre la recuperación de partículas gruesas.

Referencias y Caudales

KLC 960	9,000 m3/h
KLC 1150	12,000 m3/h
KLC 1300	16,000 m3/h
KLC 1400	20,000 m3/h
KLC 1500	24,500 m3/h



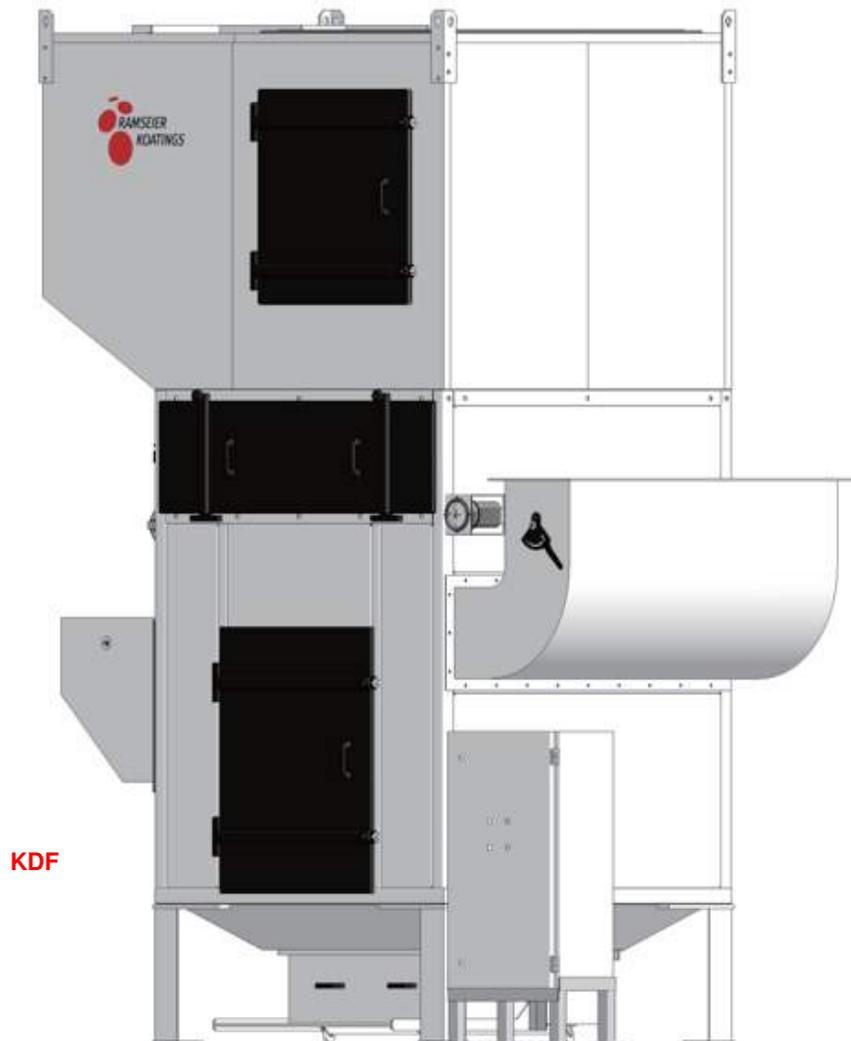
Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

Serie KFD Filtro Final “Swing Wing”

Sistemas Periféricos

Eficaz, Silencioso y Bajo Consumo



El filtro Final de la serie KFD está equipado con un sistema de limpieza con cartuchos "Swing-Wing". El dispositivo Swing-Wing adaptado al cartucho asegura que más del 95% de la superficie del cartucho se limpiará eficientemente

Ventajas Principales

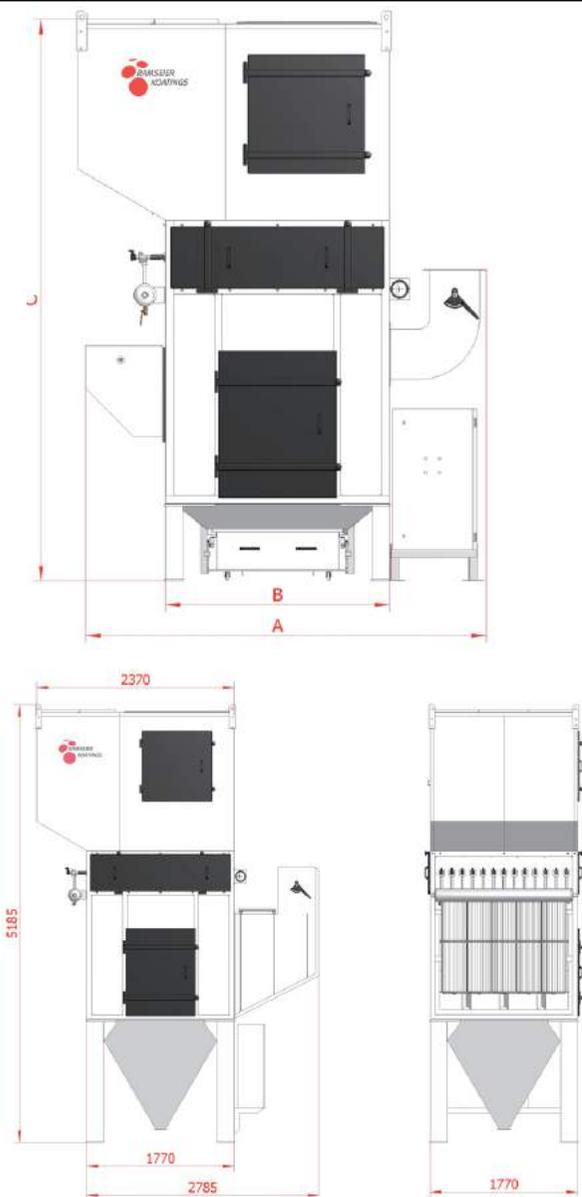
- El sistema de limpieza del filtro garantiza una larga vida útil de los cartuchos del mismo
- Bajo consumo de aire y ruido
- Bajo costo de funcionamiento
- Cartuchos filtrantes de alta calidad con excelente permeabilidad al aire

KFI - Sistema de Flujo de Aire Constante (Opcional)

El Sistema KFI está diseñado para obtener un flujo de aire constante, usando sensores electrónicos avanzados y PLC.

Ventajas

- Ahorro energético de hasta un 30%
- Elevado porcentaje de polvo recuperado



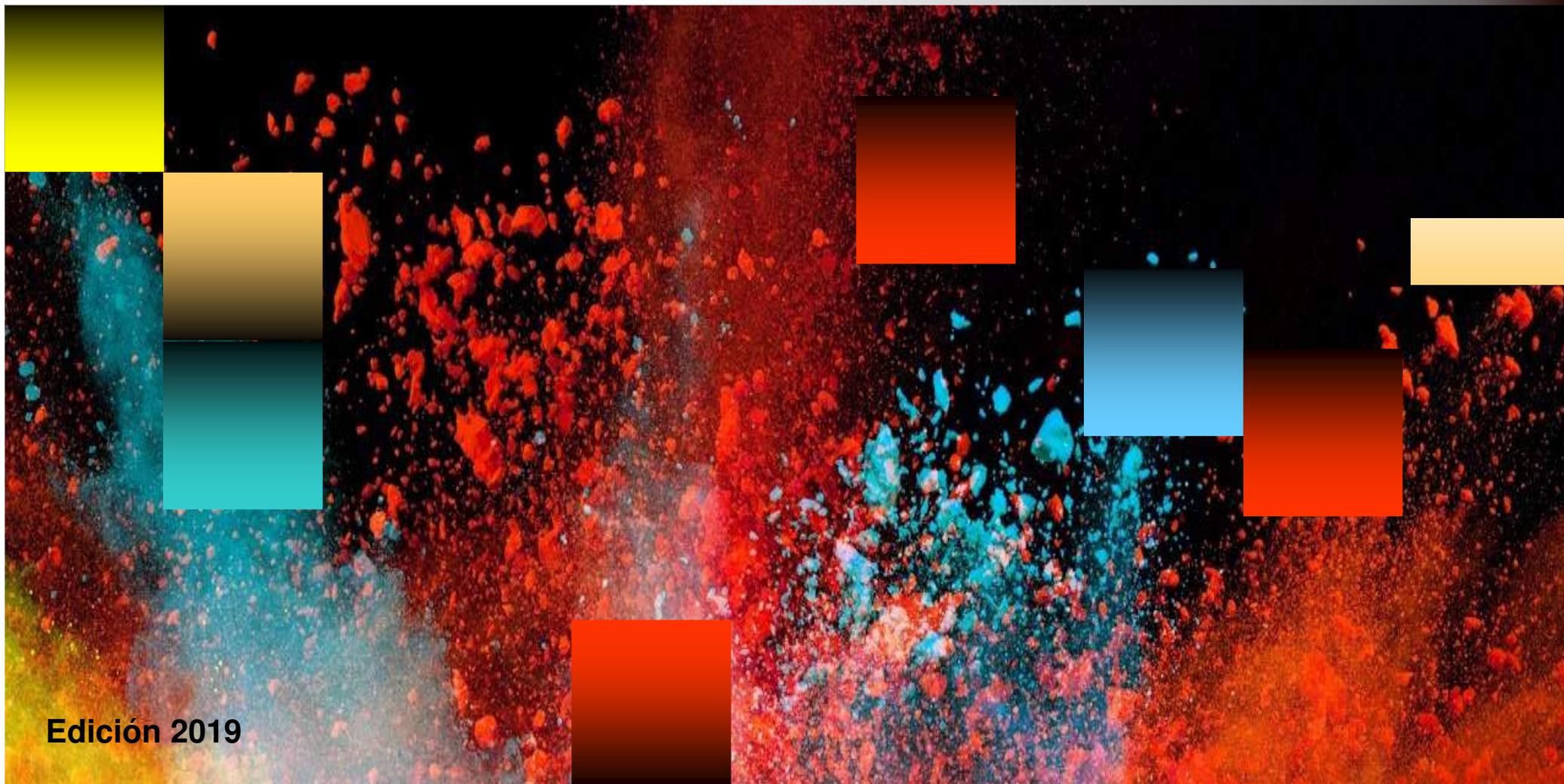
Especificación	KFD6-12	KFD9-18	KFD13-26	KFD16-32
Longitud [mm] (A)	2,365	2.760	3.060	3.360
Ancho [mm] (B)	1.480	1.500	1.770	2.080
Alto [mm] (C / C1)	3.800 / 4.795	3.940 / 4.935	4.190 / 5.185	4.400 / 5.435
Caudal Extracción [m3/h]	800 / 11,050	13,500 / 15,300	20,500	24,650
Motor [kW]	15 / 18,5	22 / 30	37	45
Nº de cartuchos	12	18	26	32
Consumo aire por pulsación	100 litros (doble "swing wing")			
Capacidad de Filtración	99,99%			
Nivel de Ruido	<80 dB			
Presión Aire limpieza	4,0 – 5,0 Bar			
Tiempo de limpieza por pulsación	1,0 – 4,0 seg			
Volumen aire extraído	3,0 mg/m3			



Para obtener una alta calidad de acabado, es de suma importancia que la calidad del aire comprimido cumpla con la normativa correspondiente.

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

Sistemas Electrostáticos Inteligentes para el Recubrimiento en Polvo



Edición 2019

Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)
Tel. +(34) 936 305 050 / spray@spray-sa.com

