

Desde el precio hasta la eficacia. Tenemos el filtro que necesita.

Líder indiscutible de la filtración para cabinas de pulverización, CI propone la gama mas versátil, eficaz y rentable de filtros de difusión y de extracción tanto para instalaciones de alta producción como para una simple cabina de pulverización

Almacenado localmente

Almacenamos localmente sus productos para cabinas de pulverización.

CI mantiene una red importante de profesionales altamente cualificados que le garantizan:

- un seguimiento personalizado con vista de las instalaciones
- la mejor relación calidad precio
- el estudio individual de cada instalación
- una asistencia técnica sostenida por la fabrica
- productos almacenados localmente
- gastos de porte reducidos

Servicio al cliente

El compromiso de CI a la calidad de su servicio al cliente. CI busca constantemente productos adaptados a las necesidades de la industria desarrollando nuevos filtros recogedores de overspray, prefiltros, medias filtrantes de difusión y filtros HVAC que responden eficazmente a necesidades específicas de filtración. CI se ha convertido en uno de los proveedores líderes de filtros de aire con alta eficiencia gracias a este compromiso sin igual a nivel de la calidad del servicio al cliente.

Garantía

CI garantiza la calidad de fabricación de sus productos captadores del overspray y la ausencia de defectos. Salvo lo expresado anteriormente, CI no asume ninguna responsabilidad bajo garantía, expresa o implícita, incluyendo pero sin limitar, toda garantía expresa o implícita sobre la calidad mercantil o la adaptación a un uso particular, exceptuando las informaciones contenidas en los documentos de información o entregadas por los agentes de CI.

Los agentes de CI no tienen autoridad para otorgar otras garantías que las contenidas en las condiciones de garantía. En ningún caso, CI podrá ser utilizado por el cliente. La reclamación del cliente acerca del defecto deberá realizarse en un plazo máximo de 30 días desde su recepción y será enviada al punto de expedición para que CI asuma su compromiso de garantía. Solamente se consideraran las reclamaciones hechas por escrito y en el plazo anteriormente señalado.

Almacenamiento local y asistencia técnica a su servicio por:

Performance Engineered Air Filter Products
CI Columbus Industries, Inc.
B.P. No 58 • 4040 Sidi Bou Ali • Tunisia
Phone: + 216-3-255-211 • Fax: + 216-3-255-212
www.colind.com • E-mail: ci@colind.net

Columbus Industries™, Smart Efficiency™ y Mini-Mesh™ son marcas propiedades de Columbus Industries, Inc., CI®, Supraloft®, Eurosupra® y BOOTHguard® son marcas registradas propiedades de Columbus Industries, Inc.

Productos de filtración para cabinas de pintura

Filtros para cabinas de pulverización

Papel y accesorios para cabinas

Performance Engineered Air Filter Products
CI Columbus Industries

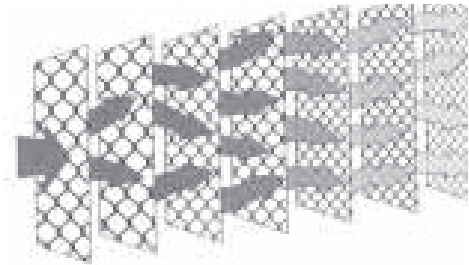
FILTROS CAPTADORES DE OVERSPRAY DE PINTURA

Combinado los efectos de los filtros de choques y la filtrati3n mecánica, los filtros captadores de overspray Columbus Industries, est3n contstituídos por capas de papel kraft troquelado y estirado. La estructura de nido de abeja, forma una turbulencia, que agita las partículas del overspray, facilitando su captaci3n. Las aperturas m3s grandes de las primeras capas, seguidas de capas con aperturas progresivamente mas cerradas, permiten una captaci3n en profundidad y una mayor capacidad de retenci3n.

La estructura multicapas de papel troquelado y estirado de los filtros Columbus, limita la perdida de carga y es muy eficaz para eliminar las part3culas del overspray del aire extraído. Para mejorar el rendimiento, la gama CI Eurosupra, ańade capas Mini-Mesh y/o una capa de poliéster a la salida del aire. CI ha seleccionado este poliéster, dentro de una amplia gama, con el fin de garantizar las mejores prestaciones seg3n los productos pulverizados.

Gracias al diseńo de sus filtros, CI ofrece “Smart Efficiency” (eficacia inteligente). No solamente fabricamos filtros de aire, si no que, proponemos soluciones para las cabinas de pulverizaci3n y productos que responden a sus necesidades y exigencias.

- Una amplia gama de productos, asegurando la filtraci3n optima de una gran variedad de productos pulverizados en diferentes aplicaciones
- Una mayor duraci3n, para limitar los cambios de filtros
- Suministrados en rollos, en paneles cortados o enmarcados para f3cil colocaci3n
- Disponibles ignífugos o no ignífugos
- La soluci3n ideal para la transformaci3n a filtro seco de las costosas y poco eficaces cabinas de cortina de agua
- La mayor duraci3n de la vida del filtro, refuce los gastos de mantenimiento y de su eliminaci3n
- Todos los filtros (a excepci3n de los prefiltros), cumplen con las normas de la Agencia para Protecci3n del Medio ambiente



Salida de aire limpio

Entrada de aire sucio

PAPEL KRAFT STANDARD E IGNIFUGO

Los filtros CI cumplen con las normas DIN 53 438 clasificados F-1. En el caso de aplicaciones, donde la resistencia al fuego no es necesaria, los productos no ignífugos, pueden ser una alternativa m3s econ3mica para los usuarios.

EFICACIA INTELIGENTE™

Los filtros CI est3n concebidos con la tecnolog3a Smart Efficiency (Eficacia inteligente). Creando un equilibrio entre la duraci3n y la eficacia del filtro, somos capaces de proponer productos que responden a sus necesidades espec3ficas. Cualquiera que sea su necesidad, larga duraci3n, coste baj3, gran capacidad de reteni3n o un producto listo para el cambio cuando sea necesario, tenemos el filtro que le conviene. El ańadido de la capa de poliéster, asociado a la forma de diamante de las distintas capas de papel, permite ofrecer una gama de posibilidades que responden a todas las necesides. Elija el diamante que le conviene. Es decir “Smart Efficiency” (Eficacia Inteligente)™

FILTROS PERSONALIZADOS

CI ofrece la gama m3s amplia de filtros de aire para make-up, filtros captadores de overspray, productos de protecci3n para cabinas, suelos y accesorios para cabinas de pulverizaci3n en la industria. Adem3s, nuestros sistemas de filtraci3n son los mas eficaces, incluso con los productos m3s dif3ciles. Si no encuentra lo que necesita en nuestra amplia gma de productos, podemos elaborar un sistema espec3camente diseńado para sus necesidades.

- 1 = Muy aconsejado
- 2 =Aconsejado
- 3 =Rara vez aconsejado

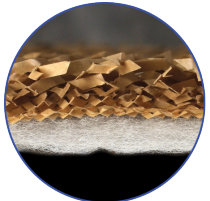
		Standard Mini-Mesh	High-Capacity Mini-Mesh	EuroSupra™ I Mini-Mesh	EuroSupra™ II Mini-Mesh	High-Capacity EuroSupra™ I & II Mini-Mesh
Adhesivos	2	1	3	2	1	
Esmaltes secos	1	1	2	1	1	
Asfaltos	2	1	3	2	1	
Esmaltes cocidos	2	2	1	1	1	
Clear Coats	2	2	1	1	1	
Epoxis	2	1	1	1	1	
Fibra de vidrio	2	1	3	2	1	
Serigrafia	2	1	2	2	1	
Gel coats	2	1	2	2	1	
Esmaltes solidos	3	3	1	2	2	
Nitrocelul3sicas	1	2	3	2	3	
Primers secos	1	1	2	1	1	
Alquitranes (asfalto)	2	1	2	2	1	
Teflon	2	1	2	2	1	
Uretanos	2	1	1	1	1	
Vinilos	2	1	2	2	1	
Hidrosolubles	2	2	1	1	1	
Tintes	1	1	2	1	2	
Aprestos Masillas	1	2	2	1	2	
Glazers-fillers	1	1	2	1	1	



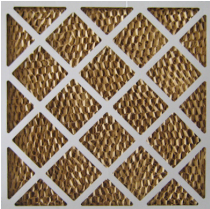
Standard Mini-Mesh



EuroSupra® I Mini-Mesh



High Capacity EuroSupra® II Mini-Mesh



PREFILTROS

- * Pre-Capacity

Los prefiltros CI sirven para captar las partículas más importantes del overspray. Su utilización, permite al filtro una alta retención en profundidad, antes de su colmatación. Estos prefiltros económicos, son recomendables en casos de overspray muy importante.

FILTROS STANDARD

- * Standard Min-Mesh

Los filtros Standard CI se utilizan en los casos de aplicaciones clásicas con una gran variedad de productos pulverizados desde lacas hasta esmaltes cocidos. Estos filtros se comportan particularmente bien con los productos de pulverización convencionales; Están constituidos por hasta siete capas de papel kraft, cada una troquelada y estirada creando así un laberinto de mallas más o menos cerradas. Estas capas forman una estructura multi etapa que permite optimizar captación en profundidad de los filtros.

FILTROS EUROSUPRA®

- * EuroSupra® I Mini Mesh
- * EuroSupra® II Mini Mesh

Los filtros Eurosupra de CI han sido desarrollados para responder a las exigencias de eficacia en el caso de instalaciones que utilizan numerosos productos a pulverizar, como, productos con altos sólidos, hidrosolubles, catalizados y termoestables. Se aconseja la utilización de filtros de la gama Eurosupra Mini Mesh cuando el overspray de los productos pulverizados presenta un aspecto pegajoso o semi pegajoso al contacto del filtro.

FILTROS ALTA CAPACIDAD

- * High Capacity Mini-Mesh
- * High Capacity EuroSupra® I Mini-Mesh
- * High Capacity EuroSupra® II Mini-Mesh

Los filtros Alta Capacidad ofrecen unexcelente rendimiento con una gran variedad de productos pulverizados, especialmente con productos pesados o pegajosos y con productos convencionales cuando se necesita una larga duración. Estos filtros combinan alta eficacia y gran capacidad de retención.

PAPEL DE PROTECCION

CI's BOOTHguard de CI fabricado con papel kraft de calidad superior y resistente al fuego es un producto ideal para la protección de cabinas de pintura, áreas de soldadura y zonas necesitando limpieza continua o donde se desarrollan operaciones con riesgo de incendio. Este papel resistente al fuego con su acabado tostado y su espesor, ofrece una larga duración, necesaria en entornos sucios y yes compatible con todo tipo de pulverizaciones, desde acrílicos hasta hidrosolubles. BOOTHguard es fácil de cortar para proteger cualquier suelo o pared.

FILTROS ENMARCADOS

Los filtros enmarcados se utilizan en sistemas con varios niveles de filtración, donde combinan con cartuchos para un rendimiento óptimo. Este sistema incluye un carril para sostener el filtro que permite recibir los goteos de ciertos productos. Los cartuchos filtrantes hechos con productos totalmente reciclables se entregan en plano reduciendo de esta forma los gastos de porte. Se puede modificar el media filtrante utilizada dentro de los cartuchos para adaptarse a condiciones específicas de pulverización y/o productos específicos. Los filtros enmarcados CI se adaptan particularmente bien a los muros de filtración de las cabinas de pulverización modulares. Garantizan una filtración perfecta.

		Eficacia de eliminaci3n del overspray* / Capacidad de carga**										
		Resistencia inicial††		Aire seco		Altos extractos		Base agua		Adhesivo		Industria del autom3vil
		Pa. @ 0,5 m/s	Pa. @ 0,75 m/s	Capacidad de carga (kg/m²)**	Eficacia*	Capacidad de carga (kg/m²)**	Eficacia*	Capacidad de carga (kg/m²)**	Eficacia*	Capacidad de carga (kg/m²)**	Eficacia*	Capacidad de carga (kg/m²)**
Papel estirado	Standard	4	6	97.0%	4.4	98.0%	10.5	98.5%	6.4	98.0%	7.7	97.00%
	EuroSupra® II	10	16	98.5%	8.2	99.0%	10.5	98.5%	9.1	99,5%†	11.4	98.50%
	EuroSupra® I	12	22	99.0%	7.6	99,8%†	9.8	99.0%	8.6	99,8%†	10.3	99.00%
	High Capacity	4	6	97.5%	8.8	98.5%	14.2	97.5%	12.3	98.5%	15.8	97.50%
	High Capacity EuroSupra® II	11	17	98.5%	14.9	99.0%	17.6	98.5%	16.2	99,5%†	19.3	98.50%
	High Capacity EuroSupra® I	14	24	99.0%	13.2	99,8%†	15.8	99.0%	14.4	99,8%†	17.2	99.00%

*Valores estimados ± 1 %

** Valores estimados ± 1 kg/m²

† Permite eliminar la casi totalidad de las partículas del overspray del sistema de evacuaci3n del aire

†† Velocidades de aire típicas en cabinas de pulverizaci3n. Los productos CI se pueden utilizar tambi3n con velocidades de aire superiores.