



# MÓDULOS Y EQUIPO DE AUTOLIMPIEZA ("PIGGABLE") EN CONDUCTOS PARA USO EN PINTURA

## SOLUCIÓN DE SISTEMA PARA CIRCULACIÓN DE PINTURA



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Un rápido cambio de color en el sistema...**menos de 10 minutos para purgar, enjuagar y recargar un segundo color.
- **La válvula de auto limpieza para cambio de color...**proporciona ingeniería de gran calidad para un rendimiento máximo.
- **Los sistemas de auto limpieza en conductos recuperan con efectividad más del 98% de la pintura en las líneas de fluido...**minimizando los costos relacionados con la pérdida de material.
- **Más color sin inversión de capital...**una solución económica con mayores resultados.
- **Las conexiones higiénicas y la construcción de soldadura orbital...**las convierten en las líneas de fluido más limpias disponibles.

### DESCRIPCIÓN

El diseño de Sistemas de auto limpieza en conductos proporciona una valiosa solución para la entrega de fluido. Utilizando esta tecnología se elimina la necesidad de dedicar una bomba por color o una costosa línea de enjuague. Con costos iniciales iguales o menores que los sistemas típicos de pintura, un sistema de auto limpieza para entrega de fluidos proporciona los sistemas circulatorios más rentables.

El diseño del Sistema de auto limpieza en conductos cumple con los requerimientos de capacidad de enjuague, de volúmenes de llenado de material y de recuperación de material. Es una solución eficiente de bajo costo para los sistemas circulatorios de pintura.



Un módulo de auto limpieza en conductos compacto



# MÓDULOS Y EQUIPO DE AUTOLIMPIEZA ("PIGGABLE") EN CONDUCTOS PARA USO EN PINTURA

## SOLUCIÓN DE SISTEMA PARA CIRCULACIÓN DE PINTURA

### EQUIPO DE AUTOLIMPIEZA EN CONDUCTOS PARA MANEJO DE FLUIDOS

#### CAMBIADOR MODULAR DE COLOR CON AUTOLIMPIEZA EN CONDUCTOS (PCC)

El PCC utiliza la tecnología probada de micro válvula que asegura un bajo mantenimiento y una capacidad de servicio.

- **El diseño del módulo...**permite flexibilidad en la configuración del sistema.
- **La válvula de cierre...**permite la sustitución de la micro válvula sin la despresurización de las líneas circulatorias.
- **Fabricadas con ingeniería para que duren...**más de un millón de ciclos antes de que se requiera servicio.
- **La opción de válvula doble...**permite que sean operados múltiples aplicadores desde la misma unidad.
- **La capacidad de completa auto limpieza de todo un grupo de colores...**maximizando la recuperación de material y la limpieza de las líneas de pintura.

#### BOMBA EXEL DE PISTONES ENJUAGABLES

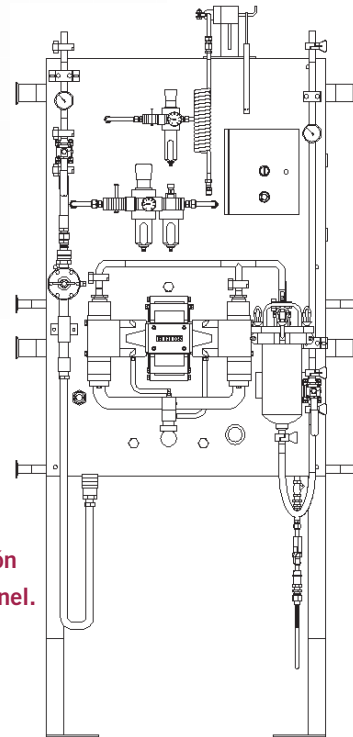
La bomba Exel combina la durabilidad, la capacidad de enjuague y los bajos volúmenes de llenado que la hacen la mejor bomba para los sistemas de auto limpieza en conductos.

- **El bajo volumen de llenado...**disminuye el desperdicio del costoso material durante el cambio de color.
- **El diseño único de sección de fluido...**aumenta la efectividad de empuje del aire y la capacidad de recuperación de material.
- **La capacidad de enjuague forzado con solvente...**para cambios más rápidos de color.
- **El bajo consumo de aire...**para un mínimo de costo de energía.
- **La contención por sello de fluido y la detección de fugas...**eliminan el desperdicio de material y la contaminación.

#### SUPRESOR DE OLAS ACTIVO/ ENJUAGABLE

El Supresor de olas provee un bajo mantenimiento, virtualmente un sistema de entrega libre de pulsos. Esta cámara de equilibrio está siempre operando a niveles óptimos de rendimiento.

- **El control activo...** reacciona a los cambios en la presión del fluido y automáticamente hace el ajuste para eliminar los pulsos.
- **El diseño de la cámara enjuagable para fluidos...**para cambios rápidos de color.
- **Un diseño de auto compensación...**elimina la necesidad de cargas manuales con aire comprimido.
- **El tanque externo de reserva de aire...**alcanza bajos volúmenes de llenado.



Configuración típica de panel.

**ITW Ransburg**

**ITW Automotive Finishing**

ITW Automotive Finishing / ITW Ransburg  
320 Phillips Ave., Toledo, Ohio 43612-1493 USA  
Tel: +1-419-470-2000 Fax: +1-419-470-2270  
Correo electrónico general: [marketing@itwransburg.com](mailto:marketing@itwransburg.com)  
Sitio Web: [www.itwautofinish.com](http://www.itwautofinish.com) / [www.itwransburg.com](http://www.itwransburg.com)

ITW Automotive Finishing UK (a division of ITW Ltd.)  
Anchorbrook Industrial Estate, Lockside, Aldridge,  
Walsall, West Midlands. U.K. WS9 8EG  
Tel. +44 (0) 1922 423 700 Fax. +44 (0) 1922 423 705  
Correo electrónico general: [info@itwautofin.co.uk](mailto:info@itwautofin.co.uk)  
Sitio Web: [www.itweuropeanfinishing.com](http://www.itweuropeanfinishing.com)

ITW Finishing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.  
6D, Hong Qiao Business center -No. 2272, Hong Qiao Road  
Shanghai, 200336 P.R. China  
Tel. (86) 21-62377088 Fax (86) 21-62377090

ITW Oberflächentechnik GmbH & Co. KG  
Justus-von-Liebig-Straße 31, 63128 Dietzenbach  
Tel. +49 (0) 6074 403 1 Fax. +49 (0) 6074 403 300  
Correo electrónico general: [info@itw-finishing.de](mailto:info@itw-finishing.de)  
Sitio Web: [www.itweuropeanfinishing.com](http://www.itweuropeanfinishing.com)

ITW Surfaces at Finitions  
163-171, Av. Des Aureáts, 26014 Valence cedex  
Telephone: +33 (0) 4 75 75 27 53 Telecopie: +33 (0) 4 75 75 27 79  
Correo electrónico general: [info@itwsf.com](mailto:info@itwsf.com)  
Sitio Web: [www.itweuropeanfinishing.com](http://www.itweuropeanfinishing.com)