

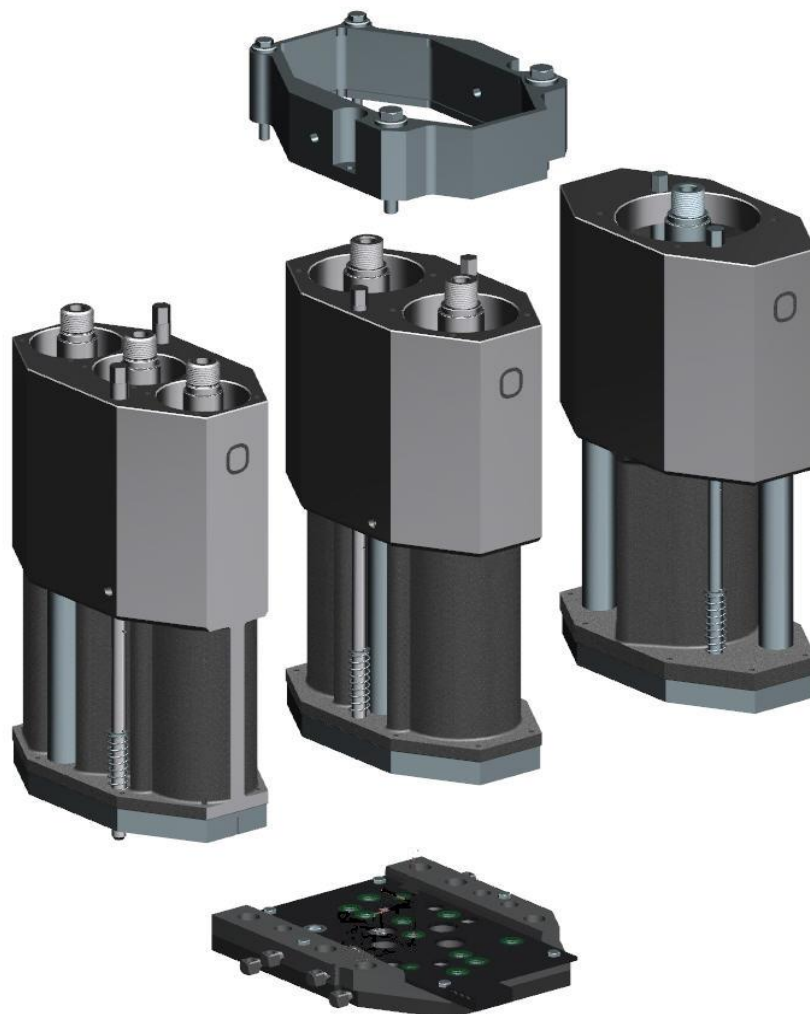
## Boletín técnico informativo

Suiza, agosto de 2015

### Familia del mecanismo de émbolo de 5" IS

#### Introducción

Una nueva familia de mecanismos de émbolo para la máquina IS de 5" se ha desarrollado a fin de permitir el control de proceso de émbolo (PPC) para la línea completa. Las unidades anteriores requerían la extracción de la placa de apoyo para la gota de vidrio fundido doble de 5" y la instalación de la placa de apoyo TG de 85 mm, lo que constituyó un aporte importante para los cambios de procesos prolongados. Esta nueva familia ahora cuenta con una placa de apoyo común para gota de vidrio fundido única, gota de vidrio fundido doble de 5" y gota de vidrio fundido triple de 85 mm.



## Especificaciones/Aplicación

	Gota de vidrio fundido triple de 85 mm	Gota de vidrio fundido doble de 5"	Soplado prensado de gota de vidrio fundido única / Soplado soplado
Unidad de la placa de apoyo	62-12003-01	62-12003-01	62-12003-01
Placa del sensor de PPC	59-27463	59-27463	59-27463
Unidad de ajuste de altura	62-3002-15	62-3002-15	62-3002-15
Unidad de la placa guía	62-12002-01	62-12002-01	62-12002-01
Cilindro completo con sensor	62-12001-01	62-12000-01	62-12016-01
Cilindro completo sin sensor	62-12001-02	62-12000-02	62-12016-02
Cartucho QC	62-12006-01 r	62-3036-07	62-3036-11
NNPB del posicionador	62-11047-03 r	62-404-15 s	8
Adaptador de anillo divisor opcional para anterior	8	m 62-404-12	8
Posicionador de boca ancha 55	62-11047-03	8	8
Posicionador boca ancha 70 Fin	8	62-407-6	62-3069-4
Posicionador boca ancha 83 Fin	8	62-412-3 s	8
Posicionador boca ancha 90 Fin	8	62-3052-9 s	62-3069-3
Posicionador boca ancha 120 Fin	8	8	62-3038-2 / 3
Mec. de émbolo Tubería en bastidor	200-1673-6	200-1673-6	200-1673-6
Mec. de émbolo Tubería de lubricación	200-1672-8	200-1672-8	200-1672-8
<p>1 Equipo estándar</p> <p>m Equipo opcional</p> <p>8 No corresponde</p> <p>r Diseño del modelo diferente a la versión anterior</p> <p>s Cambios de revisión necesarios, consultar los esquemas de modificación en este BNT</p>			

## Requisitos de instalación

El mecanismo puede instalarse en todas las secciones entregadas después del año 2000 y se considerará como el sistema estándar para la instalación en las nuevas máquinas IS 5" entregadas a partir de enero de 2015. Debido a la demanda de clientes, el pistón y vástago de la versión TG 85 mm del mecanismo ahora utiliza un pistón y vástago roscado externo más tradicional. El equipo completo terminado, a excepción de las tuberías de refrigeración, es compatible con los estándares 85 TG. Las recomendaciones para la tubería de refrigeración se pueden consultar en la Página 5.

Para garantizar la gama invertida completa usando PPC en DG 5" se necesitan cambios leves en los posicionadores del émbolo que se muestran en la página 4 de este documento. Este cambio no afecta la compatibilidad del equipo de acabado con modelos anteriores ni el uso en mecanismos de émbolo existentes. Todos los equipos suministrados después de enero de 2015 cumplirán con esta revisión.

## Características / Beneficios

Las unidades de cilindro poseen una estructura de un solo bloque resistente que incorpora las unidades de cilindros superiores e inferiores, en la que el cilindro superior es una cavidad simple. Esto tiene la ventaja de que los canales de escape rectos del émbolo se utilizan para garantizar que los bloqueos con vidrio de desecho sean menos frecuentes. Si se produce un bloqueo hacia la vía de escape, la limpieza es una operación mucho más simple.

El anillo guía, la placa de apoyo y la placa del sensor de PPC son componentes comunes a todas las unidades de cilindro y ajuste de altura. Esto garantiza que las conversiones sean una operación sencilla.

El casquillo del cilindro y el cilindro inferior poseen conexión directa con el sistema de lubricación. La lubricación directa junto con el uso de anillos de pistones de Teflón garantizan la uniformidad del movimiento de los cilindros y las bajas presiones necesarias para NNPB.

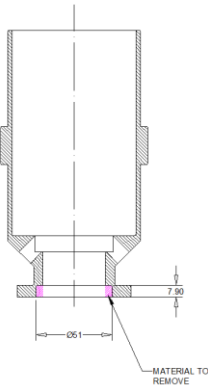
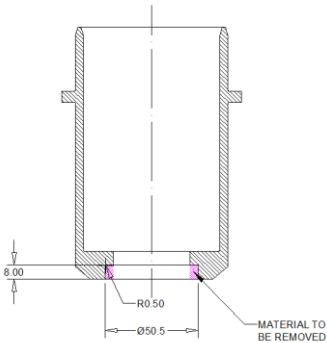
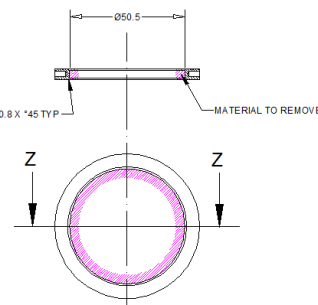
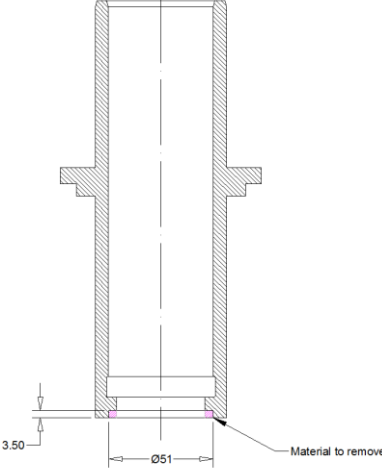
Características	Beneficios
Estructura de cilindro de un solo bloque	Escape
Estructura de cilindro de un solo bloque	Garantiza una alineación correcta
Diseño de la placa de apoyo	Placa del sensor común de PPC
Anillo guía/Placa de apoyo	Cambios de proceso rápidos de triple a doble, etc.
Lubricación hacia el cilindro y la superficie de apoyo superior con anillos de pistón de Teflón	Garantiza un funcionamiento correcto con baja presión de aire.

### **TENGA EN CUENTA**

Los clientes con los prototipos de esta serie del mecanismo (mecanismos entregados antes de enero de 2015) deben contactarse con Emhart Glass para asegurarse de que se suministren los repuestos correctos para los mecanismos en uso o para solicitar piezas a fin de actualizarse al estándar más reciente.

## Modificaciones para los posicionadores DG 5''

La siguiente información es para la modificación de componentes con el fin de garantizar que los posicionadores cumplan con los estándares más recientes para funcionar con el nuevo mecanismo.  
Tenga en cuenta: las modificaciones no afectan la compatibilidad con modelos anteriores.

<p>Modificación al manguito del posicionador 62- 6139 por el posicionador 62-3052. Esquema de modificación 62-7497</p>	<p>Modificación al manguito del posicionador 62-2828 por el posicionador 62-412, esquema de modificación 62-7496</p>
	
<p>Modificación a la arandela de protección 62-2985 usada en el posicionador 62-404, esquema de modificación 62-7495</p>	<p>Mod. al casquillo de centrado 62-7252 usado en el posicionador de NNPB 62-407, esquema de modificación 62-7494</p>
	

## Información del posicionador de gota de vidrio fundido triple

El pistón y vástago con extremo de rosca interna se cambió por una rosca externa. Los únicos cambios relacionados con el equipo de acabado son las tuberías de refrigeración del émbolo. A continuación se muestran las sugerencias para NNPB y boca ancha; todo el resto del equipo cumple con las hojas de diseño de molde IS-425-20-501 hoja 1 y 2.

