

Un método para cambiar el tamaño de la buza de forma rápida en aplicaciones de colada por fondo de cuchara



COMUNICADO DE PRENSA

Tamworth, enero de 2021

Cuando se emplean las tecnologías de vástago y buza para aplicaciones de colada por fondo de cuchara, puede resultar adecuado cambiar el diámetro de la buza entre cada llenado de la cuchara o, incluso, entre coladas. En circunstancias normales, esto no sería posible ya que habría que retirar y sustituir la buza y el vástago. VAPEX FOSFLOW de Foseco es un sistema nuevo que permite cambiar el diámetro de la buza, incluso con la cuchara llena. Las buzas VAPEX FOSFLOW de alúmina-grafito utilizan tanto ligantes de carbono como cerámicos. La combinación de los dos sistemas de ligantes dota de características beneficiosas únicas a las aplicaciones de cuchara de colada de acero.

El sistema contiene una BUZA BASE (base nozzle) que permanece en el fondo refractario de la cuchara y una BUZA DE COLADA (pouring nozzle) con posibilidad de diferentes diámetros interiores. Esta BUZA DE COLADA puede sustituirse rápidamente, incluso durante el ciclo de la cuchara.

Foseco dispone de 4 series VAPEX FOSFLOW diferentes: > 45, 65, 100 y 100 extendido para cucharas grandes. La buza VAPEX FOSFLOW debe utilizarse junto con la tecnología del vástago monobloc VISO, que también permite utilizar el vástago en múltiples ocasiones.

Las ventajas son, especialmente, para las aplicaciones de fundición de acero:

- La buza de colada puede cambiarse rápidamente
- La posibilidad de volver a utilizar el sistema de tapón y buza da lugar a una reducción de los costes de la mano de obra
- Al evitar el enfriamiento de la cuchara se consigue ahorrar energía y aumentar el rendimiento de su revestimiento

Para el uso del concepto VAPEX FOSFLOW, la buza debe disponer de un sistema de fijación diferente (véase ilustración). FOSECO puede suministrar todas las piezas metálicas necesarias que facilitan la modificación del mecanismo de la cuchara para el encaje de la buza.



[VER VIDEO](#)

Contacto:

Si tiene alguna duda acerca del SISTEMA VAPEX FOSFLOW, póngase en contacto con su equipo Foseco local.

Rudi Bittniok,
International Marketing Manager Foundry Flow Control
rudi.bittniok@vesuvius.com

Vea nuestro video para obtener más información acerca de VAPEX FOSFLOW