

Nueva generación de filtros autolimpiables para cajas de machos

La producción rentable de machos para piezas moldeadas de alta calidad sólo es posible si se combinan cuidadosamente los componentes utilizados. La eficiencia del venteo de las cajas de machos durante los procesos de llenado y gaseo juega un papel fundamental a la hora de determinar el resultado final. Es aquí donde los filtros para cajas de machos ISOVENTS de ASK Chemicals hacen su valiosa aportación. Gracias a sus excelentes propiedades de autolimpieza, los productos ISOVENTS reducen los costosos procesos de limpieza que normalmente precisan los filtros convencionales, aumentando así la vida útil del molde y la productividad de las fundiciones.

Durante el proceso de disparo de machos el aire contenido en la caja de machos es desplazado por

la arena que entra disparada, por lo que se requiere una extracción de aire adecuada, especialmente en los puntos críticos. Además, el uso de filtros optimizados influye positivamente en el proceso de gaseo de machos, lo que permite reducir considerablemente los tiempos de gaseo y de purga. La nueva generación de filtros para cajas de machos ISOVENTS se ha diseñado precisamente teniendo en cuenta estas exigencias.

Los filtros, que constan de tres partes, están fabricados en una aleación especial y tienen la mayor área de superficie abierta posible. Están equipados con una placa perforada de acero inoxidable con orificios de ventilación circulares montada entre dos soportes de latón niquelado y presentan una cierta estructura de resorte. De este modo, evitan eficazmente la acumulación de resina o granos de arena y, además de una alta eficiencia de venteo, garantizan también un acabado suave en las superficies de los machos como resultado del proceso.

Otras ventajas son, por ejemplo, su fácil instalación en la caja de machos gracias al ranurado y las excelentes propiedades de autolimpieza de los filtros. La importante reducción de la duración y la frecuencia de los períodos de inactividad permite optimizar considerablemente la productividad total en la producción de machos.

Con esta novedad, ASK Chemicals consigue ampliar una vez más su gama de productos para fundición con componentes que ayudan tanto a mejorar la rentabilidad, como a optimizar los procesos productivos.



Nueva generación de filtros autolimpiables para cajas de machos.