

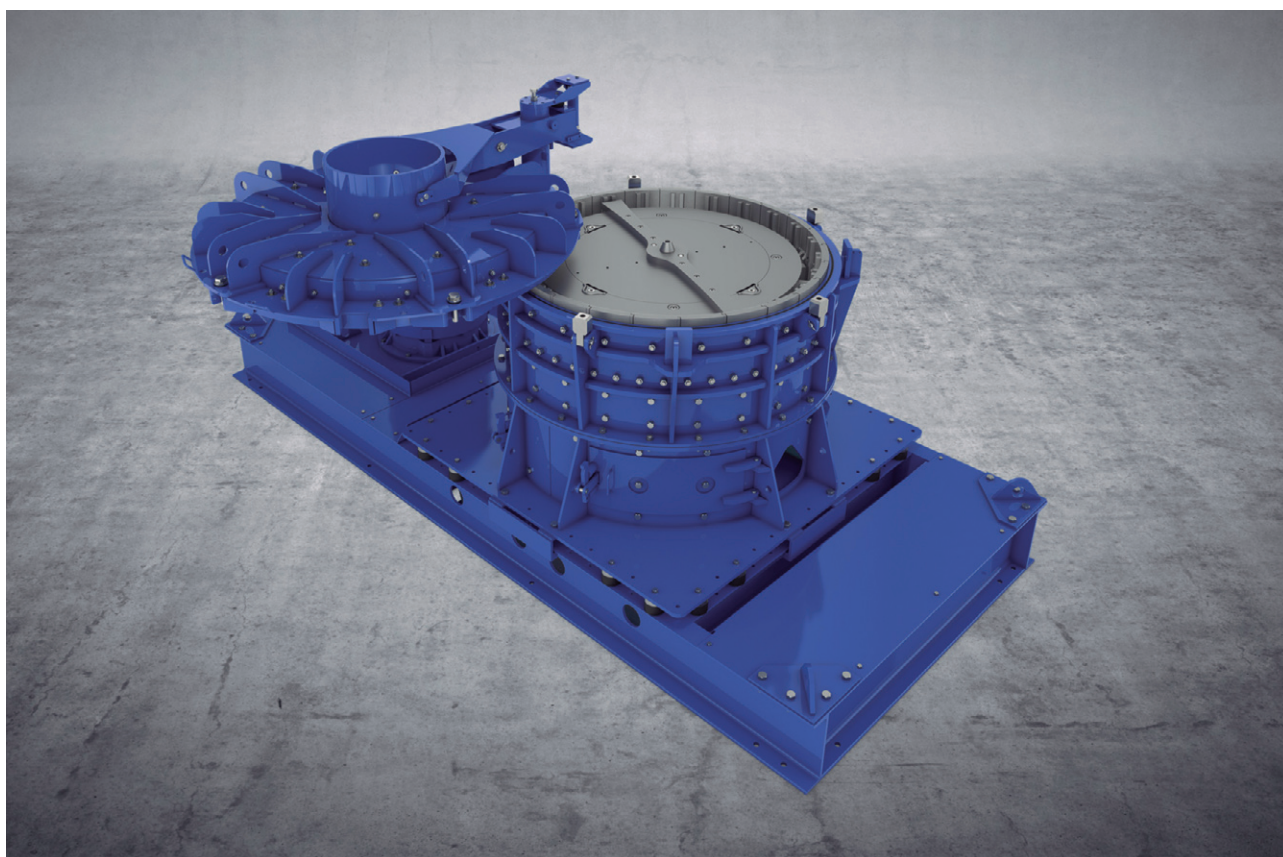
Recuperación de metales valiosos: alto rendimiento para un procesamiento fino mejorado

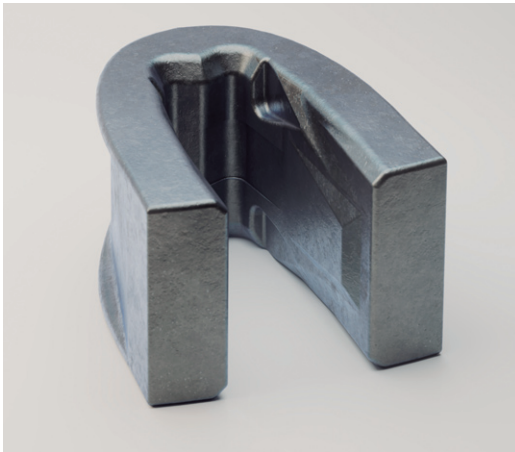
BHS OPTIMIZA LA CALIDAD DE SU MOLINO DE IMPACTO DE ROTOR CON UN NUEVO DISEÑO DE MARTILLO

AMBISORT Circular ofrece siempre procesos novedosos y de alto valor añadido para el sector del reciclaje. Un destacado

ejemplo es la recuperación de valiosos concentrados de metales a partir de varios composites y desechos industriales, que sin duda es todo un desa-

fío técnico. Durante muchos años, las soluciones de BHS han obtenido buenos resultados con el molino de impacto de rotor de tipo RPMX, especial-





BHS ha optimizado los estables martillos en forma de herradura y ha aumentado la resistencia de los mismos, diferenciándolos del diseño anterior de la máquina

mente cuando se utiliza para un procesamiento fino. Se trata de una máquina trituradora de alto rendimiento con un rotor impulsor único en el mercado que, combinado con un anillo de yunque dentado, la cual procesa el material con una remarcable intensidad. El molino de impacto de rotor es capaz de procesar una amplia variedad de residuos metálicos, incluidos materiales más complejos como acero inoxidable o hilos de cable.

NUEVO DISEÑO DEL MARTILLO

BHS ha optimizado los estables martillos en forma de herradura y ha aumentado la resistencia de los mismos, diferenciándolos del diseño anterior de la máquina. “Los resultados y mejoras incorporadas al nuevo diseño han sido fruto de una amplia variedad de pruebas realizadas en los últimos años”, señala Manuel Huber, diseñador de la máquina en BHS-Sonthofen. “Hemos estudiado cómo los cambios geométricos en los martillos afectan al rendimiento y nuestras pruebas muestran que diseñar una parte delantera de los martillos más ancha aumenta la eficiencia de los procesos a la hora de disgregar y dar forma al material correspondiente, lo cual aumenta significativamente la calidad del producto final”, explica Huber.

De esta manera, los clientes se benefician de una calidad aún más óptima y un menor desgaste de la maquinaria. Al procesar materiales críticos, este incremento en la calidad final se traduce en un mejor rendimiento, ya que permite reducir la cantidad de veces que el material debe pasar por la máquina.

NUEVO CONCEPTO PARA UN MANTENIMIENTO EFICAZ

Junto con un diseño de martillo más

El molino de impacto de rotor de de BHS es capaz de procesar una amplia variedad de residuos metálicos, incluidos materiales más complejos como acero inoxidable o hilos de cable

estable y robusto, el nuevo concepto de mantenimiento garantiza a los clientes una mayor disponibilidad de la maquinaria y un mantenimiento más sencillo y eficaz. “Se ha integrado en el diseño una herramienta especial para desmontar los martillos, conocida como mandril, y un gancho de carga para facilitar el reemplazo de los martillos percusores de hierro fundido que puedan quedar atascados. A diferencia del método anterior, el nuevo gancho de carga puede agarrarse al martillo para levantarlo fácilmente o emplazarlo utilizando una grúa. Ya no es necesario que el personal gaste energía adicional levantando el martillo, lo cual reduce el esfuerzo físico de los empleados”, explica Huber.

Con su nuevo concepto de diseño y mantenimiento, el robusto molino de impacto de rotor BHS ofrece a los clientes seguridad de inversión y unas condiciones ideales para la trituración secundaria y el procesamiento fino de fracciones que contengan metales.

De esta manera, el molino de impacto de rotor BHS-Sonthofen sienta un nuevo precedente en la industria del reciclaje.

Como líder en tecnología para el reciclaje de compuestos metálicos, la empresa cuenta con la capacidad de utilizar pruebas para mapear varios procesos en su Centro de Pruebas a escala de producción y adaptarlos individualmente a los respectivos requisitos de cada cliente. AMBISORT Circular ofrece toda la gestión del proceso con el cliente final, desde la realización de pruebas hasta el diseño y suministro de la instalación necesaria en modalidad llave en mano.



AMBISORT CIRCULAR
www.ambisort.com

