

**INNOVACIÓN.
NO DUPLICACIÓN.™**



CRUSHING SOLUTIONS

PROGRAMA DE DESARROLLO DE REVESTIMIENTOS

H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) SE ESPECIALIZA EN PROPORCIONAR SOLUCIONES EN EL MANEJO DE DESGASTE. EL PROGRAMA DE DESARROLLO DE REVESTIMIENTOS DE H-E PARTS HA SIDO DESARROLLADO PARA OPTIMIZAR LOS DISEÑOS DE REVESTIMIENTOS EN CADA SITIO E IMPLICA EL ANÁLISIS CONTINUO DE REQUISITOS OPERATIVOS DEL LUGAR, PARÁMETROS OPERATIVOS DE LA MÁQUINA Y PERFILES DE REVESTIMIENTOS DESGASTADOS.

El programa de desarrollo de revestimientos de chancadores de H-E Parts International (H-E Parts), proporciona un desarrollo sistemático y continuo de productos para los conjuntos de revestimientos de chancadores de nuestros clientes, y va más allá de la práctica estándar de pruebas de conjuntos de revestimientos.

Al utilizar el escaneo laser de última generación junto con los softwares ChamberVision™ y CrusherVision™ de H-E Parts, nuestros consagrados especialistas en ingeniería pueden predecir con precisión el rendimiento del desgaste en los chancadores de cono, de mandíbula y giratorias para proporcionar soluciones personalizadas para adaptarse a los requisitos específicos de cada lugar.

BENEFICIOS DEL CLIENTE

Al garantizar que el diseño sea correcto en una etapa muy temprana, H-E Parts puede:

Suministrar revestimientos que proporcionen un rendimiento según el lugar y una vida útil por diseño, basado en los requisitos del usuario final (por ejemplo, los conjuntos de revestimientos pueden ser diseñados para coincidir con los horarios específicos de inactividad)

- Reduce la necesidad de hacer un seguimiento del estado costoso.
- Asegura un rendimiento consistente y predecible del chancador a través de la vida útil del diseño.
- Asegura un rendimiento consistente entre conjuntos a lo largo del tiempo.
- Reduce el riesgo de fallas prematuras a través de las simulaciones de desgaste previas a la instalación
- Implementa mejoras continuas para acomodar las condiciones cambiantes de alimentación, para garantizar que los revestimientos continúen proporcionando un rendimiento óptimo.

SERVICIO DE INGENIERÍA

EL PROCESO DE H-E PARTS PARA EL DISEÑO ESPECÍFICO DE REVESTIMIENTOS SEGÚN EL LUGAR ES:

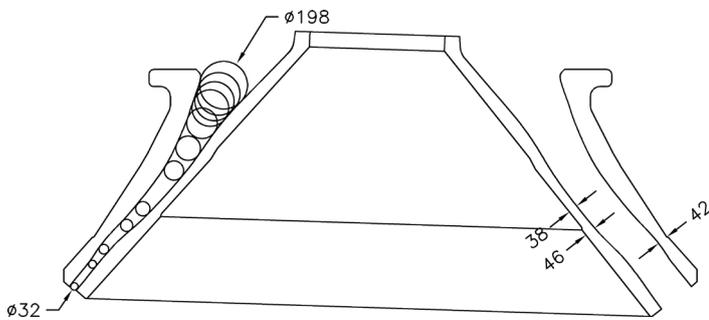
- 1. OBTENER LOS PARAMETROS DEL CHANCADOR, INFORMACION DE ALIMENTACIÓN, LA VIDA ÚTIL ACTUAL Y EL RENDIMIENTO DEL CONJUNTO DE REVESTIMIENTOS PARA LUEGO ESTABLECER LOS OBJETIVOS DEL CLIENTE.**
- 2. UN TÉCNICO DE H-E PARTS VISITA AL CLIENTE PARA ESCANEAR LOS REVESTIMIENTOS NUEVOS Y USADOS.**
- 3. LA INFORMACIÓN DE DESGASTE ESPECÍFICA DEL LUGAR ES OBTENIDA DE LOS ESCANERES E INCLUIDA EN NUESTRO SOFTWARE PATENTADO DE SIMULACIÓN DE DESGASTE.**
- 4. LUEGO LOS REVESTIMIENTOS SON DISEÑADOS BASADOS EN APLICACIONES ESPECÍFICAS DE CADA SITIO PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS DEL CLIENTE CON RESPECTO AL RENDIMIENTO, AL MENOR COSTO TOTAL DE OPERACIÓN.**

CHAMBERVISION™

SIMULACIÓN DE DESGASTE CHAMBERVISION™

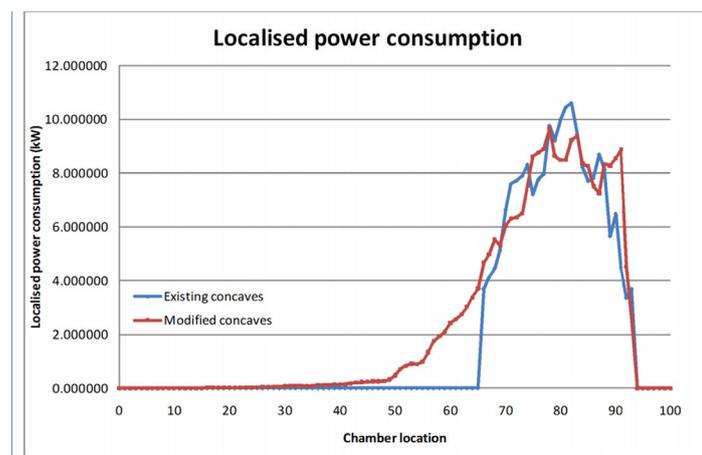
El programa de desarrollo de revestimientos de chancadores de H-E Parts International (H-E Parts), proporciona un desarrollo sistemático y continuo de productos para los conjuntos de revestimientos de chancadores de nuestros clientes, y va más allá de la práctica estándar de pruebas de conjuntos de revestimientos.

Al utilizar el escaneo láser de última generación junto con los softwares ChamberVision™ y CrusherVision™ de H-E Parts, nuestros consagrados especialistas en ingeniería pueden predecir con precisión el rendimiento del desgaste en los chancadores de cono, de mandíbula y giratorias para proporcionar soluciones personalizadas para adaptarse a los requisitos específicos de cada lugar.



MODELO DE INTEGRACIÓN

Al combinar los resultados de CrusherVision™ y ChamberVision™ permite predecir cambios en el rendimiento a medida que se desgastan los revestimientos.



Las piezas de repuesto H-E Parts son compatibles con las marcas y/o modelos de equipos externos descritos. H-E Parts International no es un centro de reparación autorizado de estos equipos externos y no tiene afiliación con ningún fabricante de estos productos externos. Todas las marcas, fabricantes de equipos originales (OEM), números de partes o referencias son propiedad de las respectivas entidades OEM o sus afiliados. Estos términos son utilizados por H-E Parts International para identificación y referencias cruzadas únicamente y no tienen la intención de indicar afiliación o aprobación por parte de OEM, de H-E Parts International o sus productos.

CRUSHERVISION™

SIMULACIÓN DE CHANCADOR CRUSHERVISION™

Las simulaciones de desgaste de chancadores son realizadas con el software CrusherVision™ de H-E Parts, el cual está basado en investigaciones académicas de vanguardia. El software avanzado de simulación de modelo de chancador CrusherVision™ proporciona predicciones con respecto a:

- Rendimiento
- Consumo de potencia
- Predicción de la distribución de los productos del chancador
- Pruebas de escenarios para estimar los efectos de cambiar los parámetros tales como la velocidad y la proyección excéntrica
- Herramientas de análisis en la etapa de diseño para prevenir problemas como el embalaje de la cámara.

Al combinar las capacidades de los softwares CrusherVision™ y ChamberVision™, el rendimiento del chancador se puede predecir con precisión en todas las etapas de la vida útil del revestimiento.

ESCANEEO LÁSER

H-E Parts utiliza un escáner láser 3D de última generación para proporcionar imágenes 3D rápidas de todas las superficies del revestimiento para tipos de desgaste específicos. Al integrar la información del escaneo con los tipos de desgaste y el tipo de rendimiento del chancador, el diseño se vuelve confiable y ya no es necesario escanear periódicamente para medir las tasas de desgaste.

ESCANEEO REAL DE UN MANTO DE CHANCADOR

