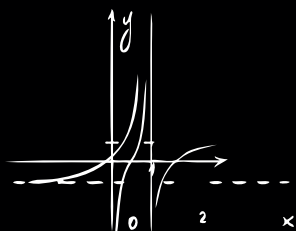


Ciencia precisa para control de su producción





¿Producción más rápida o reducción de finos?
Ajuste la producción a sus necesidades

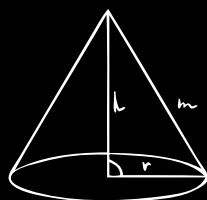
Presentando Optiagg

ACTUALIZACIÓN INTELIGENTE PARA CÁMARAS DE TRITURACIÓN

Llevamos muchos años trabajando en canteras en todo el mundo, lo que nos ha permitido adquirir gran conocimiento y amplia experiencia. Ejemplo de ello es el diseño de maquinaria para resistir el machaqueo diario, crear metal que pueda vencer la roca y llevar a cabo los trabajos de trituración de la forma más eficaz posible. Hemos llegado a convertir el proceso en una ciencia precisa.

Nuestra visión y experiencia nos han llevado a una nueva perspectiva sobre cómo ofrecer el mejor soporte para mejorar la productividad de nuestros clientes. Por ejemplo, el empaquetado de nuestras piezas junto con un servicio eficaz. Estamos orgullosos de presentar uno de los resultados – el paquete Optiagg.

Optiagg es un paquete de actualización completo para cámaras de trituración. Proporciona mejoras predecibles y medibles en función de la producción deseada, lo que signiñca mayor producción de tamaños requeridos y capacidad de reducir ñnos o incrementar ratios de reducción. La elección es suya.



¿Necesita una forma perfecta?
Reduzca la producción.

$$S_p = \pi r^2 \quad S_k = \pi r m$$

$$S_L = \pi r(r+m) \quad V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

Controle su producción con Optiagg

AUMENTAR LA REDUCCIÓN

Más trituración, ajustando el proceso para obtener las fracciones deseadas. Ahorra potencia y reduce el desgaste reduciendo las cargas recirculantes.

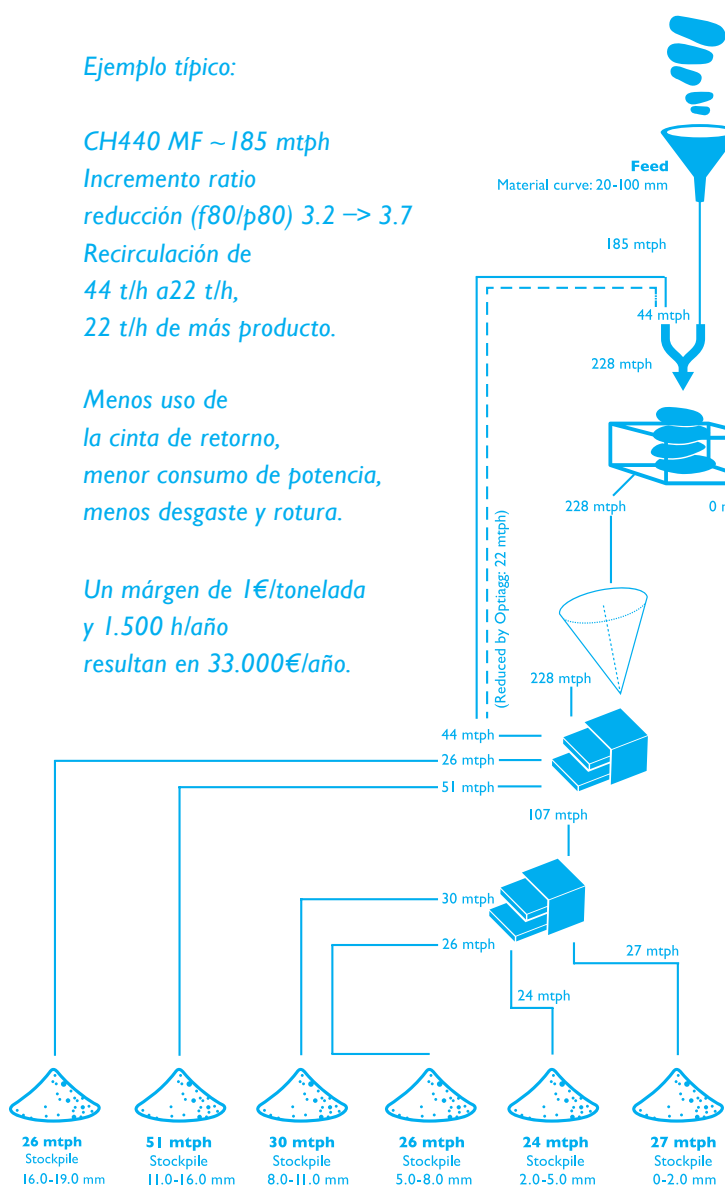
- Una menor recirculación de cargas reduce el desgaste del manto y aro cóncavo
- Menor consumo de potencia ya que se utiliza menos la cinta de retorno
- Mayor proporción de fracciones requeridas
- Tamaño de producción controlado

Ejemplo típico:

CH440 MF ~ 185 mtp/h
Incremento ratio
reducción (f80/p80) 3.2 → 3.7
Recirculación de
44 t/h a 22 t/h,
22 t/h de más producto.

Menos uso de
la cinta de retorno,
menor consumo de potencia,
menos desgaste y rotura.

Un margen de 1€/tonelada
y 1.500 h/año
resultan en 33.000€/año.



REDUCCIÓN DE FINOS

Lograr una reducción significativa de finos con mínima pérdida de productividad. El balance entre reducción de finos y capacidad puede ajustarse para adaptarnos a sus necesidades.

- Los finos pueden reducirse sin una pérdida significativa de capacidad, ej. 25% menos finos con sólo una pérdida de capacidad del 10%
- El ratio finos-capacidad puede ajustarse

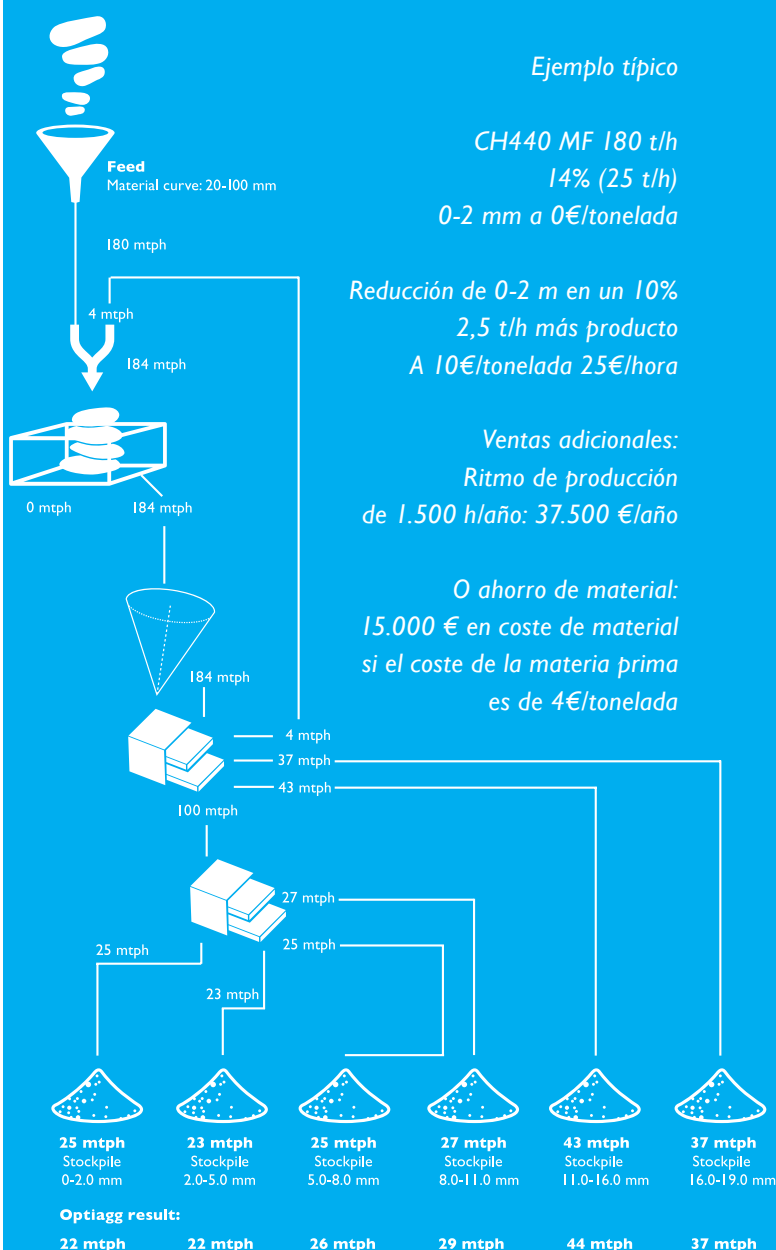
Ejemplo típico

CH440 MF 180 t/h
14% (25 t/h)
0-2 mm a 0€/tonelada

Reducción de 0-2 m en un 10%
2,5 t/h más producto
A 10€/tonelada 25€/hora

Ventas adicionales:
Ritmo de producción
de 1.500 h/año: 37.500 €/año

O ahorro de material:
15.000 € en coste de material
si el coste de la materia prima
es de 4€/tonelada



El proceso Optiagg

SIETE PASOS HACIA EL EXITO

Con el paquete Optiagg, tendrá la seguridad de que obtendrá la producción que desea de su triturador de cono Sandvik.

Una vez obtenidos los detalles de la aplicación y resultados requeridos, analizaremos el proceso existente y la producción.

El siguiente paso consiste en el diseño informático de la cámara de trituración para identificar la disposición y combinación de piezas óptima. Tras la actualización, analizaremos la producción para confirmar la mejora.

1 DETERMINAR NECESIDADES

2 MUESTREO TRITURADOR ACTUAL

3 INTRODUCCIÓN RESULTADOS EL EL SOFTWARE

4 OPTIMIZAR SELECCIÓN DE LA CÁMARA DE TRITURACIÓN Y PARÁMETROS

5 PROPUESTA DE MEJORA

6 INSTALAR HARDWARE & AJUSTAR PROCESO

7 VERIFICAR RESULTADOS OBTENIDOS

¿Quiere obtener control pleno de su producción?

Hable con nosotros.

¡Nadie puede optimizar un triturador de cono Sandvik como nosotros!



Rubén Díez
Responsable Línea Producto Consumibles
de Trituración y Clasificación
Sandvik Construction Ibérica

¿Qué incluye el paquete?

El paquete Optiagg incluye todo lo necesario para la actualización de su cámara de trituración – incluyendo el manto y aro cóncavo además de las piezas adicionales necesarias para llevar a cabo la instalación.



“ El paquete Optiagg nos ha permitido reducir la producción de fracciones de 0-4 mm y 4-8 mm. Estamos encantados con el resultado.

Hans Petter Haugsrud
Litra Grus AS, Lillehammer, Noruega

Optiagg en acción

Litra Grus, una subsidiaria de Veidekke Industri AS, es productor líder de productos relacionados con la roca para su uso en hormigón y pavimentado de carreteras. Durante los últimos 20 años, Sandvik ha ayudado a la compañía a ofrecer un producto altamente consistente.

Litra Grus ha sido una de las primeras compañías en probar el paquete Optiagg. El reto consistía en reducir los yños y la proporción de fracciones más pequeñas (4-8 mm), donde había sobre producción.

Sandvik analizó la producción existente y la disposición de la cámara de trituración. Posteriormente se propuso una nueva disposición con un nuevo tipo de manto.

La nueva disposición condujo a una gran mejora. El ratio de yños hasta producto yñal (8-11 mm) se redujo de 2.5 a 1.7. Pruebas independientes conyrmaron el resultado, que ha generado una importante reducción de costes..



Sandlock™: elevando estándares de seguridad

Hemos conseguido que el proceso de cambio del manto y aro cóncavo de los conos de trituración de Sandvik, sea más seguro, fácil y rápido. Sandlock™ es un dispositivo de elevación especializado que simplifica enormemente el proceso. Las mordazas auto-blocantes se montan y desmontan fácilmente de las piezas de desgaste, sin necesidad de soldadura en puntos de ensamblaje. Sandlock™ tiene certificación CE, controla el peso del eje principal y está diseñado para trabajar con cámaras de

El paquete Optiagg incluye nuevo diseño de manto para ofrecer la máxima eficacia de la cámara de trituración.



Descubra lo que puede hacer Sandvik por su negocio. Visite:

**www.
construction.sandvik.com**

14% (25 mtpk) 0-2 mm at €0/tonne

CH440-MQ ≈ 180 mtpk

¿Cuáles son los puntos clave de su cámara de trituración? Optimice!!

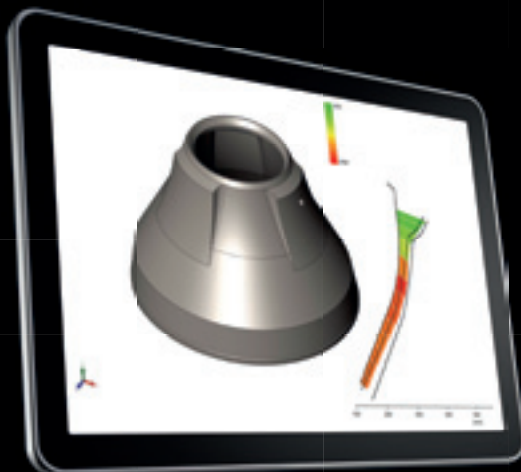
Ajustar con precisión

DESPÍDASE DE LAS CONJETURAS

Optiagg incluye el hardware y accesorios precisos para una actualización completa de la cámara de trituración. – incluyendo el nuevo diseño de manto altamente eficaz. Pero el verdadero avance consiste en el diseño informático y capacidad de análisis. Podemos ofrecer la mejor disposición posible y un gráfico detallado de cómo mejorará su productividad. Sin conjeturas.

Con Optiagg, tendrá un mayor control sobre la producción. Añadiremos el proceso para adaptarnos a sus prioridades comerciales y proporcionar una previsión de los resultados que puede esperar. Tras la actualización, se realizará un seguimiento y comprobación de los resultados obtenidos.

Los resultados de Optiagg provienen del conocimiento y la experiencia, con resultados comprobados.



Para obtener la producción requerida del cliente,
ajustamos el proceso para triturar más material en la parte superior de la cámara.



SANDVIK CONSTRUCTION
www.construktion.sandvik.com