

UN CONTROL DE CALIDAD MÁS DINÁMICO

Cómo aumentar la velocidad del corte de la muestra para mejorar el rendimiento, sin comprometer la calidad

En una línea de producción de avance rápido, el control de calidad puede ralentizar el proceso de forma significativa. Al reducir el tiempo destinado a realizar las comprobaciones del control de calidad –sin comprometer la calidad– el departamento de calidad contribuirá de forma significativa a aumentar la eficacia de producción, acortar los tiempos de entrega, agilizar la salida de los lotes y reducir el tiempo de producción total por unidad. La pregunta es: ¿cómo lograr este objetivo?

La respuesta es sorprendentemente sencilla. Al elegir los discos de corte premium de Struers, el departamento de control de calidad podrá mejorar el rendimiento y la eficacia, a la vez que aumenta la calidad de las muestras evaluadas, siendo éstos unos parámetros clave para el éxito.

Mejor rendimiento y mayor productividad

Struers muestra en un informe detallado cómo un simple ajuste en la solución de corte del control de calidad puede mejorar el rendimiento y reducir el desgaste. El informe utiliza un proceso de corte con cigüeñal para analizar las ventajas logradas al cambiar a los discos de corte premium de Struers.

Debido a la geometría compleja del cigüeñal, el proceso de corte puede demorarse más de una hora. Al utilizar los discos de corte premium de Struers, el usuario podrá agilizar el proceso hasta un 19% de media, mejorando el rendimiento una quinta parte.

PROCESO DE CORTE	DISCO DE CORTE PREMIUM DE STRUERS	DISCO DE CORTE CONVENCIONAL
Colocación del cigüeñal en la máquina de corte	3	3
Tiempo empleado en realizar 18 cortes	45	54
Reposicionamiento entre cortes	15	21
Eliminación y reajuste del cigüeñal después de 4 cortes	3	3
Tiempo total de la secuencia de corte	66 minutos	81 minutos

Menos desgaste, menos costes

Los discos de corte premium son más finos lo que permite realizar más cortes por sección, reduciendo el desgaste del disco de corte en un 12%. Además, las características de desgaste mejoradas de los discos de corte premium también reducen el número de discos

de corte utilizados, lo que se traduce en menos costes de compra.

Todo ello agiliza los tiempos de entrega, reduce los costes y el desgaste es menor. En una línea de producción de gran volumen, estos pequeños ahorros suponen ventajas significativas a tener en cuenta.

Obtener más información

Las ventajas de ahorro de tiempo subrayadas aquí se basan en ensayos exhaustivos realizados por Struers. Para más información, lea el informe de la solución, o llame a su representante local de Struers para evaluar cómo implementar esta solución en su línea de producción.

Para conseguir el informe completo...

¡Haga clic aquí!