

## Ejemplo de aplicación

### Cribado de protección de pintura en polvo

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

**CRIBADO**



#### Tarea

En la fabricación de pintura en polvo, el uso del sistema SONOSCREEN®plus en instalaciones de cribado de gran diámetro ha demostrado su eficacia. En el proceso de revestimiento de polvo, el polvo devuelto se prepara mediante resonadores de cribado del sistema SONOSCREEN®easy y se añade al polvo fresco.

#### Solución

La cantidad de grano defectuoso se reduce al mínimo gracias a un cribado de protección realizado con una tamizadora por nutación o una criba vibratoria. Mediante el uso de ultrasonidos, el rendimiento aumenta y el proceso de cribado mejora. El bastidor de cribado se equipa con un resonador de anillo que se somete a vibraciones de alta frecuencia junto con la malla a través de un convertidor.

#### Ventajas de esta configuración

Gracias a la excitación de puntos de resonancia, el sistema SONOSCREEN®plus es apto para prácticamente cualquier aplicación. Mediante la excitación adicional con ultrasonidos, el grano atascado se desprende de la malla de la criba y se separa de forma eficaz. Otras grandes ventajas son el aumento del rendimiento y la limpieza continua de la criba, lo que hace que aumente la rentabilidad y mejore la calidad del polvo. Las 16 configuraciones preprogramadas que se pueden seleccionar garantizan el mejor resultado de cribado posible. Las conexiones robustas garantizan un alto grado de fiabilidad y seguridad, especialmente en zonas ATEX.



Refuerzo con ultrasonidos durante el proceso de cribado con componentes ultrasónicos SONOSCREEN®plus y SONOSCREEN®easy en una tamizadora.