

Ejemplo de aplicación

Polvo de soldadura

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

La industria electrónica necesita polvo de soldadura para distintas aplicaciones, con distintos grados de calidad y distintas cantidades. Los métodos de fraccionamiento con tamizadoras por nutación o cribas vibratorias están sometidos a altos requisitos en cuanto a la precisión de separación y a la rentabilidad. Los métodos de cribado tradicionales, puramente mecánicos, llegan hasta cierto límite.

Solución

Además de la vibración puramente mecánica, en cualquier tipo de tamizadora se puede integrar un dispositivo de ultrasonidos para mejorar la calidad de cribado y el volumen de producción, y que resulta especialmente eficiente cuando se trata de polvo de soldadura. En una instalación de cribado de doble cubierta, los generadores SONOSCREEN®plus SG47 controlan los componentes ultrasónicos de alta frecuencia, integrados en dos cubiertas de cribado.

Ventajas de esta configuración

Los sistemas ultrasónicos hacen vibrar las mallas más finas, de modo que reducen la fricción entre el producto y la malla, aumentan enormemente el rendimiento y, gracias a la limpieza permanente de la criba, mejoran la precisión de separación del material cribado. Los componentes ultrasónicos integrados en instalaciones de cribado impiden que la malla se atasque y, de este modo, el rendimiento aumenta aún más. Los componentes SONOSCREEN®plus se pueden integrar fácilmente en tamizadoras de cualquier tipo y forma.



La aplicación se ha cribado y clasificado mediante ultrasonidos en una tamizadora de doble cubierta con componentes SONOSCREEN®plus integrados y generador SG47.