

Ejemplo de aplicación

Polvo de maquillaje

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

El polvo de maquillaje se fabrica en grandes cantidades, con diferentes tonos de color y distintas calidades. Las partículas de polvo tienen un tamaño de pocos micrómetros, por lo que el proceso de cribado se tiene que enfrentar a grandes retos de rentabilidad.

Solución

Especialmente cuando se trata de anchos de malla muy estrechos, el rendimiento de tamizadoras por nutación o cribas vibratorias se puede aumentar considerablemente con la ayuda de ultrasonidos. Los componentes SONOSCREEN®easy, que garantizan un resultado de cribado eficaz, se pueden integrar sin problemas en todas las tamizadoras que se encuentran habitualmente en el mercado.

Ventajas de esta configuración

La malla se somete a una vibración ultrasónica adicional a la vibración de la tamizadora con, lo que permite aumentar la productividad a pasos agigantados. Mediante la distribución homogénea del sonido se obtiene un alto rendimiento de cribado por toda la superficie de la criba. Otras ventajas son la considerable reducción del riesgo de atascos y la menor generación de polvo, así como el hecho de poder contar con un sistema de bajo mantenimiento, fácil de limpiar e integrable en sistemas de cribado existentes.



Proceso de cribado reforzado con ultrasonidos con componentes SONOSCREEN®easy. Generador SG4L y convertidor SK3510 con bastidor de cribado redondo.