

Ejemplo de aplicación

Limpieza final de piezas pequeñas

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

Tras la fabricación final de elementos mecánicos o piezas pequeñas como tornillos, tuercas, anillos de seguridad y espigas, antes de introducirlos en unidades de embalaje deben limpiarse de aceite, suciedad, restos de pasta de pulir o restos de procesamiento y secarse a continuación.

Solución

Para la limpieza final de estas piezas pequeñas se utiliza una instalación monocámara en la que se desarrolla todo el proceso, desde la limpieza previa hasta el secado. La cámara suele estar equipada con osciladores tubulares ultrasónicos que funcionan con los potentes generadores DCG. (DCG = Digital Cleaning Generator)

Ventajas de esta configuración

Gracias a la radiación radial, los resonadores tubulares generan un campo acústico homogéneo y muy intenso. De esta forma, la cavitación alcanza también las zonas ocultas, muy frecuentes durante la limpieza de piezas pequeñas en forma de mercancía a granel. Gracias a las distintas longitudes de montaje, estos elementos son de uso múltiple y, por tanto, ideales también para reequipar bandejas existentes. Los rentables generadores DCG y osciladores tubulares se caracterizan por un alto rendimiento, de > 92 por ciento.



La limpieza final de elementos mecánicos y piezas pequeñas se realiza en una instalación monocámara, equipada con osciladores tubulares ultrasónicos y generadores DCG.