



Smart Sorting® , el sistema de clasificación inteligente de TCI Cutting

Las máquinas de corte láser 2D y tubo de TCI Cutting incorporan diferentes soluciones de automatización a medida que agilizan, mejoran y sistematizan procesos posteriores al corte.

Nuestras soluciones son desarrolladas por expertos con un enfoque adaptativo a las necesidades del cliente y permiten un claro ahorro de espacio en las fábricas, reestructuran las empresas de corte en un ecosistema integrado del proceso productivo e incorporan avances como el Smart Sorting®, el sistema de clasificación inteligente de TCI Cutting. La escalabilidad de las mismas permite integrar sistemas avanzados con robots para alcanzar unidades productivas altamente inteligentes, Smart Cells, desarrolladas por la empresa valenciana y que conectan entre sí mediante vehículos autoguiados.

En concreto, Smart Sorting® clasifica de manera inteligente las piezas cortadas para su posterior distribución automática entre los distintos procesos complementarios al corte. Esta solución garantiza una óptima planificación, orden y control dentro de la fábrica, así como una mayor eficiencia del tiempo y los recursos empresariales.

A diferencia de otros fabricantes, el robot y la descarga automática no necesitan ser programados por el operario gracias al TCI Manager, el software inteligente de gestión de la producción para toma de decisiones autónomas y estratégicas, que permite que el nesting reconozca las piezas de manera automática y decida de manera autónoma qué herramienta necesita para cada pieza.

En consecuencia, la actividad de la máquina de corte aumenta, y por ende el ratio de productividad, tanto de la máquina como de la empresa en general, para alcanzar fábricas sin errores.

Las piezas pueden clasificarse por el orden comandado por TCI Manager o bien por el que le indique el operario de corte. Finalmente, las mismas pueden ser paletizadas en cajas, derivadas a robots o ser distribuidas por vehículos autoguiados, entre otros.



Contacto de prensa:

Maitena Fradua
marketing@tcicutting.com
962572290
www.tcicutting.com