

Completa robotización en Tucal

Desde su fundación hace ya casi 20 años, Tucal siempre ha estado especialmente involucrado en una progresiva automatización de la línea de producción, con el objetivo de mejorar la calidad de su gama de equipamiento frigorífico y el servicio prestado a sus clientes. Fue precisamente con este propósito que Tucal decidió recientemente instalar un robot de soldadura, 100% controlado mediante ordenador, que ha cambiado radicalmente el proceso de producción en su fábrica de La Coruña.

El robot tiene 8 ejes servocontrolados, con una precisión de $\pm 0,1$ mm, que permite trabajar desde dos áreas diferentes, escogiendo entre el modo manual, automático o de



prueba. La máquina de soldadura está equipada con todos los mecanismos de seguridad necesarios, así como los sistemas SPEED SHORT ARC y SOFT SILENCE PULSE para incrementar la velocidad de soldadura y, al mismo tiempo, minimizar los ruidos, humos y deformaciones.

La fábrica ha tenido que ser reorganizada para adaptarse a esta robotización, donde las máquinas de soldadura existentes, parcialmente automáticas, se han convertido en

apoyo para la producción. Los operarios también han recibido la formación necesaria para el uso del robot con un curso impartido por el fabricante del sistema.

Estos cambios en la línea de producción posibilitarán un incremento de la capacidad, plazos de entrega cortos y precios competitivos, y mejorar la calidad del acabado de la gama Tucal de armarios de congelación y equipamiento frigorífico, al tiempo que han mejorado las condiciones de trabajo, con mayor seguridad, formación, y un proceso más respetuoso con el medioambiente.

Para más información:

Tucal, S.L. • Tel. +34 981 795 722
correo@tucal.es • www.tucal.es