

## Solución de almacenamiento multi-planta en fábrica de alta tecnología

### Mechanical Engineering



Shanghai FLAMA Welding Equipment Manufacture Co., Ltd es una de las empresas líderes en diseño, fabricación y venta de soldadoras inverter en China. Debido a la creciente cantidad de materiales en un espacio limitado, la compañía implementó una solución de Kardex Remstar para mejorar el rendimiento en el almacén.

#### Ventajas a simple vista

- Reducción de espacio de un 30%
- Reducción de coste de personal de un 20%
- Mejora ergonómica para el trabajador
- Gestión optimizada y transparente del almacén e inventario

Más información en:  
[www.kardex-remstar.es](http://www.kardex-remstar.es)



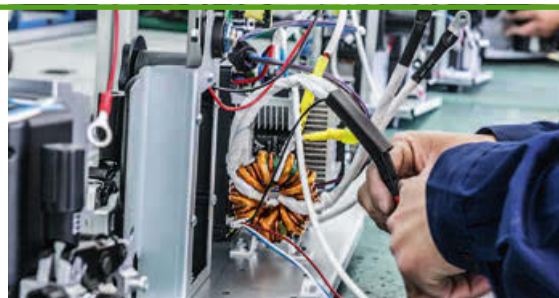
## 1 El Cliente



Establecida en 2008, FLAMA emplea a alrededor de 300 personas y sus instalaciones de producción ocupan más de 7.500 m<sup>2</sup> en el distrito de Shanghai Pudong, incluidas oficinas, I + D, líneas de montaje y taller de tecnología de montaje superficial (conocido como SMT por sus siglas en inglés). Están comprometidos con la alta calidad y satisfacen los más estrictos criterios de ahorro de energía, seguridad y protección del medio ambiente. Flama vende sus productos certificados CCC y CE en todo el mundo a una amplia gama de industrias.

## 2 Definición de Tareas

Las áreas de producción están ubicadas en el segundo y tercer piso, lo que requería que los operadores transportaran manualmente todos los materiales utilizados para el ensamblaje a estos pisos. Este proceso requería mucho trabajo y tiempo. Con el incremento de la actividad de la empresa y el crecimiento de los requisitos del producto, la velocidad de entrega del suministro de materiales desde el área del almacén hasta las líneas de producción debía aumentar sustancialmente, todo dentro de un espacio limitado.



## 3 Soluciones



Kardex Remstar instaló 12 carruseles verticales Megamat RS, 2 sistemas de elevación vertical Shuttle XP y el software de gestión de almacén Power Pick Global (PPG). Los Megamat RS se utilizan para el almacenamiento de componentes electrónicos necesarios para la producción de SMT, siglas en inglés de tecnología de montaje superficial. Las piezas de repuesto para el área de ensamblaje se almacenan en los dos Shuttle XP, de 13 metros de altura, y que tienen aberturas de acceso en el segundo y tercer piso, por lo tanto, reducen sustancialmente los costes de tiempo y mano de obra. El software de gestión de inventario Kardex Remstar PPG controla todas las operaciones de las unidades de almacenamiento, aumentando la precisión de picking hasta en un 99% y asegurando una transparencia total del inventario.

## 4 Volúmen de entrega

- 12 carruseles verticales Kardex Remstar Megamat RS
- 2 sistemas de elevación vertical Kardex Remstar Shuttle XP de 13 m de altura, con aberturas de acceso en 3 plantas
- Software de gestión de almacén Kardex Remstar Power Pick Global



**Datos personales para la optimización de su intralógica:**

info.remstar.es@kardex.com  
www.kardex-remstar.es