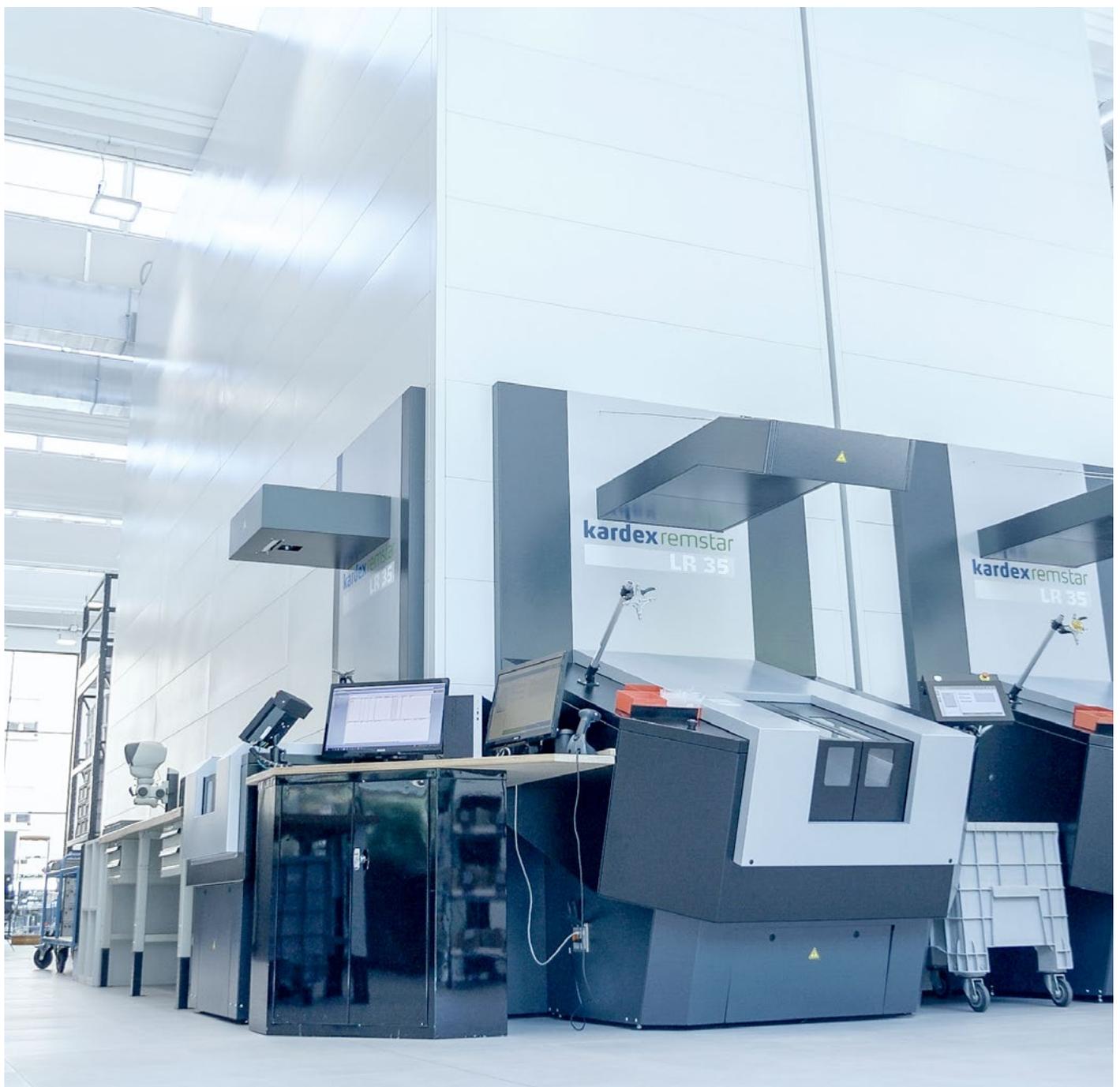


Caso de Estudio

Almacenamiento de herramientas de precisión





Almacenamiento altamente optimizado

El cliente y su necesidad

En el centro logístico de TTE en Valmadrera, cada día se expiden 5.000 artículos repartidos entre 60 y 80 envíos. El proceso de distribución de TTE es muy variado, tanto en el número de pedidos diarios como en la distribución de los propios pedidos.

Uno de los principales puntos fuertes de la empresa es la flexibilidad de sus servicios. Desde los primeros análisis de datos, el proyecto se diseñó para maximizar el dinamismo. De hecho, se observaron variaciones diarias de entre 100 y 700 líneas y entre 600 y 9.000 piezas. TTE eligió a Kardex para que les ayudara a mejorar la eficiencia de la gestión de las asignaciones, acelerar los procesos de picking y garantizar que todos los operadores pudieran interactuar con el almacén de una forma sencilla y eficaz.

La solución

Para optimizar el volumen de almacenamiento, TTE complementó sus dos Kardex Shuttle y su Kardex Megamat con dos nuevos Kardex Miniload-in-a-Box* equipados con Kardex Frame Pick System y tecnología Put-to-light.

En primer lugar, se instaló un Kardex Miniload-in-a-Box con una mesa giratoria y un puntero láser. Luego, se integró un segundo módulo y dos carros de picking con 16 funciones Put-to-light cada uno. Esta función muestra la cantidad y la ubicación de un producto, lo que permite a los operadores gestionar varios pedidos al mismo tiempo, distribuyendo los productos que les entrega el almacén y les indica el puntero láser.

Como desarrollo a medida para TTE, Kardex implantó una función de cross-docking que almacena los artículos reservados para clientes concretos en una estantería aparte y los transporta directamente a la zona de expedición cuando se solicitan con urgencia.

Resumen del caso

Cómo acompañamos al cliente desde la necesidad hasta la solución

TTE es una empresa líder en la distribución y producción de fresas, microfresas, brocas y microbrocas. TTE lleva más de 20 años trabajando en sectores como el petróleo, la relojería y la automoción. A través de su centro logístico en Valmadrera (Italia) y con una cartera de 42.000 productos, TTE ofrece varios artículos de entrega rápida. Para mejorar la eficiencia del almacén, TTE recurrió a Kardex, su socio de intralogística.



* antes Kardex Compact Buffer



Volumen de suministro



2 Kardex Miniload-in-a-Box con una mesa giratoria cada uno y una única abertura de acceso equipada con puntero láser
Anchura: 2.350 mm | Profundidad: 10.470 mm | Altura: 7.800 mm
Mesa giratoria: 1.570 mm



Software de gestión del almacén Kardex Power Pick System con carro de procesamiento por lotes y tecnología Pick/Put-to-light



2 carros Put-to-light con 16 luces cada uno