

Caso de Sucesso

Picking de bobinas SMD sem erros





Resumo do caso

Como levamos o cliente da necessidade à solução

A Rohde & Schwarz é um fornecedor líder de soluções nas áreas de tecnologia de medição e teste, rádio, monitorização e localização de rádio, e comunicação segura. Na área da tecnologia de medição de alta precisão, são produzidos os “blocos de construção para os dispositivos do futuro”. A empresa necessitava de uma solução capaz de responder rapidamente às necessidades de um mercado em constante mudança e garantir um picking rápido, simples e sem erros das bobinas SMD.

Picking simples e estruturado

O cliente e a sua necessidade

Fundado há mais de 85 anos e com sede em Munique, o grupo de eletrônica está presente em mais de 70 países e emprega cerca de 12.000 colaboradores.

O desafio colocado à Kardex era melhorar o processo de preparação para montagem dos grupos eletrônicos com bobinas SMD, dado que o maior potencial residia na otimização do tempo necessário para realizar uma média de 200 processos de setup por hora. O foco estava na disponibilidade imediata das bobinas SMD para garantir mudanças de formato fluídas nas linhas de montagem e evitar tempos de espera durante a produção. A nova solução deveria assegurar flexibilidade no processo produtivo e um picking de bobinas SMD sem erros.

Solução

A Kardex Remstar instalou 12 unidades Kardex Megamat para organizar a logística das bobinas SMD e garantir a preparação e remoção dos grupos eletrônicos durante o processo produtivo de forma contínua. Em média, dois a três operadores trabalham simultaneamente nas unidades, colocando bobinas em stock, retirando-as e devolvendo-as após utilização. Todo o processo é paperless, graças à utilização de um sistema pick-by-voice. Cada operador pode trabalhar ao seu próprio ritmo, processando os itens de cada pedido passo a passo.

O nível de ocupação das unidades Kardex Megamat situa-se entre os 90% e 95%, resultado da gestão flexível do espaço, adaptando-se à disponibilidade. Esta solução de armazenagem de alta densidade permite abastecer quatro linhas de produção com 10.000 bobinas por dia, populando cerca de 441 milhões de componentes por ano.

Inventário
permanente
atualizado

Aumento do
throughput
em 50%

Picking
sem erros
de bobinas
SMD



Âmbito de fornecimento



12 Kardex Megamat L: 3,501 | P: 1,774 | A: 4,900 mm
Kardex JMIF (integrado com sistema pick-by-voice da Vocollect)



Sistema de gestão de armazém conectado ao SAP, permitindo a gestão em tempo real do stock de bobinas SMD sem interrupções



Proteção ESD (descargas eletrostáticas)