

Armazenamento automático de latas e embalagens metálicas

O fabricante de latas CANPACK está modernizando sua logística com o objetivo de aumentar a produção.

País: **Polônia** | Setor: **embalagens**



DESAFIOS

- Conectar o armazém à produção para garantir um gerenciamento eficiente dos produtos acabados.
- Otimizar o espaço disponível para expandir as linhas de produção e aumentar a capacidade operacional.

SOLUCIONES

- Pallet Shuttle automático con transelevador.
- Software de gestión de almacenes Easy WMS.

BENEFÍCIOS

- Gerenciamento rápido e preciso dos produtos acabados, reduzindo os tempos de espera para agilizar a distribuição aos clientes.
- Aproveitar a área de superfície disponível para absorver o aumento na taxa de produção de embalagens metálicas.

A CANPACK é um fabricante líder de embalagens metálicas inovadoras. A empresa oferece soluções personalizadas, adaptadas às necessidades de cada cliente na indústria alimentícia, desde pequenas empresas até grandes corporações. Com sede em Cracóvia, a CANPACK possui instalações de produção em quase todos os continentes: Europa, Ásia, África, América do Norte e América do Sul.

» **Fundada em: 1992**

» **Profissionais: aproximadamente 8.500 pessoas**

» **Unidades de produção: 27**

» **Presença: +16 países**

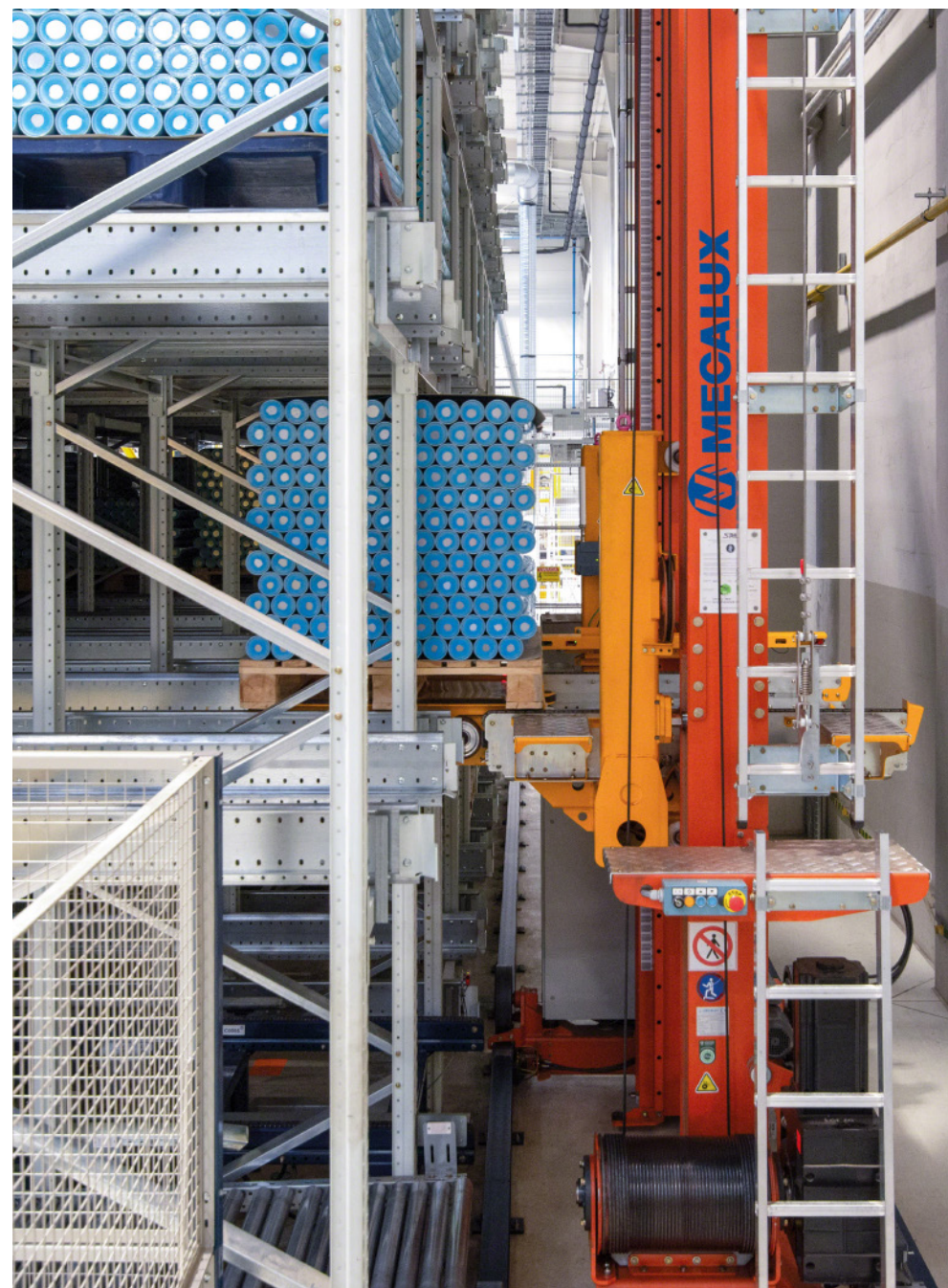
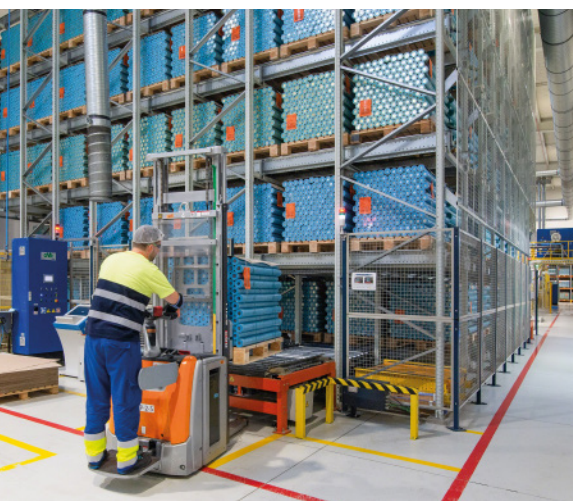
Conhecida por seu compromisso com a sustentabilidade e a inovação, CANPACK utiliza tecnologias de ponta para criar embalagens de alumínio funcionais, atraentes e ecologicamente corretas. “A indústria de embalagens está em constante evolução, impulsionada por novas tendências, avanços tecnológicos e regulamentações. Para as empresas do nosso setor, não basta se adaptar; precisamos antecipar as mudanças para nos mantermos competitivos”, explica um representante de CANPACK.

Recentemente, CANPACK inaugurou novas linhas de produção em Brzesko, (Polônia), para aumentar sua capacidade produtiva. Esta fábrica é uma das muitas que a empresa opera em todo o mundo, com instalações em Tchêquia, Colômbia, Eslováquia, Estados Unidos, França, Índia, Marrocos, Holanda, Polônia, Reino Unido, Rússia e Ucrânia. Como parte da modernização da fábrica de Brzesko, as antigas instalações foram substituídas por um complexo que inclui uma fábrica de 5.600 m² e um armazém para produtos semiacabados. Graças a esta renovação, foram ganhos 2.000 m² adicionais de espaço de produção.

Armazenamento automático para latas e tampas de alumínio

“Conectar a logística à produção é essencial para otimizar nossa eficiência operacional. O armazém automatizado gerencia tanto o recebimento quanto a distribuição de produtos semiacabados, garantindo um fluxo contínuo para as próximas etapas de produção e maximizando a capacidade operacional”, afirma o representante de CANPACK.

Mecalux equipou este armazém com um Pallet Shuttle automático com transelevador. A empresa optou por este sistema por compactação, que aproveita ao máximo o espaço disponível para acomodar o maior número possível de referências. Em apenas 171 m², uma área menor que uma quadra de tênis, CANPACK armazena 620 paletes.



Operação ininterrupta

As operações de armazém de CANPACK são totalmente automatizadas. No entanto, a instalação é projetada para operar também de forma semiautomática, se necessário. Essa alternativa garantiria a continuidade do serviço em qualquer situação, mesmo em caso de queda de energia.

CANPACK possui um carro motorizado adicional que os operadores podem inserir nos canais de armazenamento utilizando empilhadeiras. Uma vez lá, o sistema coloca e retira mercadorias de suas localizações designados, com total autonomia. “O sistema Pallet Shuttle nos permite alcançar a produtividade necessária para gerenciar os paletes que chegam da produção e são enviados aos nossos clientes”, comentam fontes da empresa.



“A solução automatizada da Mecalux realiza movimentações de mercadorias de forma contínua e precisa, otimizando assim nossa logística”.

Representante de CANPACK

de espera e é fundamental para garantir a entrega pontual de aproximadamente 60 paletes diários à produção”, acrescenta o representante da CANPACK.

CANPACK está modernizando seus processos produtivos e logísticos em Brzesko para absorver a alta taxa de produção



“A solução automática da Mecalux realiza movimentações de mercadorias de forma contínua e precisa, otimizando assim nossa logística. É um sistema que gerencia o estoque com autonomia, mantendo todos os produtos identificados e sob controle”, comenta a empresa. O sistema de armazenagem consiste em um transelevador que transporta os paletes até o canal correspondente e um carro motorizado que se desloca no interior até posicionar cada artigo no local designado.

Todas as operações são controladas pelo software Easy WMS, coordenador da instalação. Este sistema, integrado ao ERP da empresa, controla o estoque e facilita o planejamento dos processos produtivos. “Um gerenciamento eficiente minimiza os tempos

Inovação e sustentabilidade na logística A modernização da fábrica de CANPACK em Brzesko reflete o compromisso da empresa com a eficiência. A implementação de tecnologias avançadas nos processos de armazenagem visa aprimorar o gerenciamento dos produtos acabados.

Além disso, a automação de processos e o melhor aproveitamento do espaço aumentaram a capacidade de produção da fábrica e melhoraram a segurança dos funcionários, reduzindo a movimentação de equipamentos tradicionais de manuseio.

Num setor em constante evolução, a combinação de inovação e sustentabilidade reforça a competitividade de CANPACK e reafirma o seu papel como referência na produção de embalagens ambientalmente responsáveis.