

# Tombador de Caixas

O Transportador Virador de Caixas, popularmente conhecido como "[Tombador de Caixas](#)", otimiza de maneira surpreendente as operações logísticas com pallets e caixas pequenas.

A [Virtuatech® Engenharia](#) desenvolveu um equipamento capaz de resolver vários problemas logísticos e de produção **de uma só vez**.

Em números, este equipamento elimina a necessidade de carregamento manual de inúmeras caixas pequenas (24 no exemplo abaixo).

## Os clientes que solicitaram a substituição de embalagens do fornecedor ganharam com:

- Eliminação de problemas ergonômicos, com operadores abaixando até a altura do nível do piso para coletar caixas;
- Otimização do tempo de carregamento das linhas de produção;
- Controle automático do abastecimento de linhas produtivas;
- Alerta para a necessidade de troca de caixa grande (vazia);
- Redução de custos logísticos.

O **Virador de Caixas** pode operar de forma **pneumática, hidráulica ou elétrica**, dependendo tanto das **características dos produtos a serem movimentados** quanto das **exigências específicas do segmento industrial** em que será aplicado.

**Assista ao vídeo:**

## Como a Virtuatech® Engenharia pode ajudar você?

Se você está em busca de um **Transportador Tombador de Caixas**, desenvolvido por uma empresa de qualidade e com um time de profissionais experientes no mercado, então chegou ao lugar certo.

A **Virtuatech® Engenharia** pode levar para a sua indústria a tecnologia do **Transportador Virador de Caixas**, uma solução que une inovação, eficiência e custo-benefício.



Com esse sistema, você pode:

- **Economizar** em embalagens de papelão e embalagens internas.
- **Reduzir custos logísticos** relacionados à movimentação interna.
- **Otimizar processos produtivos**, garantindo mais agilidade e segurança.

Dessa forma, sua empresa alcança maior eficiência operacional e reduz desperdícios, fortalecendo a competitividade dentro da Indústria 4.0.

