



# Case Study

## Compressor Isento de óleo ULTIMA gera parceria entre Gardner Denver e Amcor

A Amcor, indústria global de embalagens plásticas, fundada em 1860, inicialmente conhecida como APM (Australian Paper Manufacturers) teve seu crescimento na Austrália. Com o passar dos anos, a empresa ampliou sua gama de produtos e parceiros, consolidando assim no ano de 1926 o nome Amcor globalmente

A Amcor é responsável pelo desenvolvimento de embalagens para os setores alimentício, farmacêutico, de cosméticos, cuidados pessoais e da saúde. Visando sua estratégia de crescimento, principalmente na América Latina, neste ano a Amcor adquiriu a empresa americana Bemis, do setor de embalagens.

### Deficiência no sistema de geração de ar comprimido de baixa pressão - um problema que afetaria grande parte da produção

A Amcor possuía compressores isentos de óleo e sistema de tratamento de ar de um de nossos concorrentes, os quais apresentaram problemas e devido ao alto custo de manutenção, optaram pela locação de novos equipamentos.

### Overview

#### CLIENTE

Amcor PET Packaging do Brasil

#### LOCALIZAÇÃO

Jundiaí, São Paulo - Brasil

#### APLICAÇÃO

Ar comprimido para instrumentação da fábrica.

#### PRODUTOS

Compressores isentos de óleo, secadores e filtros coalescentes.

#### BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

Compressores de alta performance e maior durabilidade, proporcionando economia de energia elétrica e menor custo de manutenção  
Secadores de ar e filtros coalescentes proporcionando um ar comprimido de alta pureza.

**Gardner**  
**Denver**

## Gardner Denver e Amcor; uma Parceria de Negócios Consolidada

A Amcor é cliente da empresa Belliss & Morcom do grupo Gardner Denver. Esta fornece soluções de ar comprimido para o sopro de garrafas PET. Através dessa parceria e a confiabilidade nos equipamentos da Gardner Denver, surgiu a oportunidade de oferecer outros produtos de nosso portfólio; compressores isentos de óleo, secadores e filtros coalescentes.

### Aplicação

A Amcor utiliza ar comprimido de baixa pressão para instrumentação em seu processo produtivo; por se tratar de uma empresa que fornece garrafas para envase de refrigerantes, sucos e outras bebidas, é necessário um ar comprimido de alta qualidade. Por este motivo, a Amcor utiliza em seu sistema compressores isentos de óleo e um sistema eficiente de tratamento de ar, garantindo que o mesmo esteja livre de contaminantes.

### Solução

A Gardner Denver se preocupou em fornecer compressores isentos de óleo de alta performance e confiabilidade, assim como, o sistema de tratamento de ar de alta eficiência, atendendo o alto nível de exigência dos sistemas produtivos da Amcor. A primeira solução entregue foi um compressor ULTIMA U160, um secador GDD1000HS e filtros coalescentes GDF0258. Após ótimos resultados, a parceria entre Gardner Denver e Amcor continua consolidada. Toda manutenção e assistência técnica é feita periodicamente, visando sempre a melhoria nos processos industriais da Amcor PET Packaging do Brasil.

## Porque escolher o compressor ULTIMA?

- O mais eficiente compressor de parafuso isento de dois estágios do mercado.
- Os elementos compressores são independentes, sendo um para ar de baixa pressão e um para alta.
- Cada elemento do compressor é acionado individualmente por um motor magnético permanente, refrigerado à água, de velocidade variável.
- Cada motor opera com 97% de eficiência (superior ao IE4).
- Grande faixa de variação de vazão de até 70%.
- Consumo menor de energia sem carga — somente 8 kW.
- Área de ocupação significativamente menor mantendo o nível de ruído a 63-70 dBA.
- Refrigerado à água ou refrigerado a ar, ambos com opções de recuperação de calor.

**Gardner**  
**Denver**®

[www.gardnerdenver.com/pt-br](http://www.gardnerdenver.com/pt-br)