

EJETORES DE CARTUCHO GIMATIC PARA SOLUÇÕES INTEGRADAS

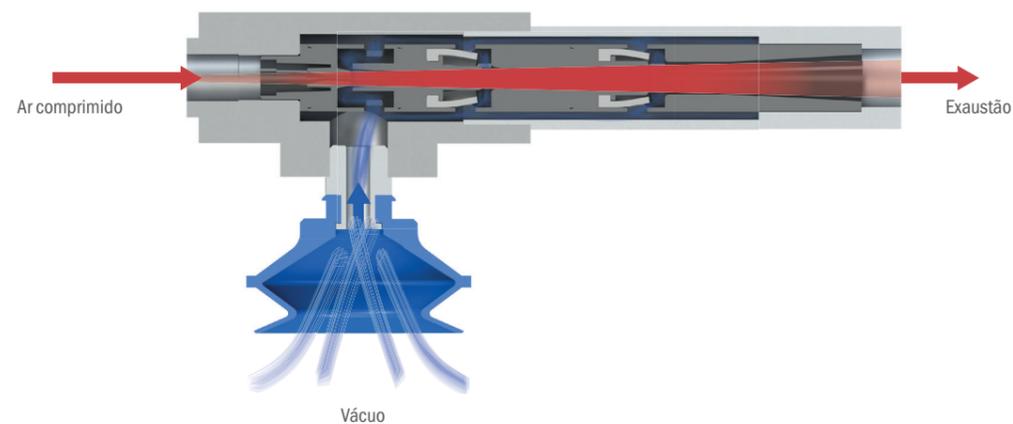
Os ejetores de cartucho Gimatic multi-estágio criam vácuo através de ar comprimido. As nossas bombas de vácuo são de dimensões compactas, eficientes e fiáveis, ideais para satisfazer os requisitos de integração dos nossos clientes. Permitem o desenvolvimento de sistemas de vácuo flexíveis, modulares e leves.

A modularidade e a flexibilidade permitem dar resposta às mudanças do mercado, com custos reduzidos e maior produtividade. A Gimatic desenvolve e fabrica produtos com elevados padrões de qualidade, que permitem melhorar os processos de produção com reduzido consumo de energia.



PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO DOS CARTUCHOS EJ DA GIMATIC

Quando o ar comprimido passa através dos bicos, o ar é aspirado através do fluxo de ar comprimido. A aspiração é gerada em cada estágio, resultando na geração de vácuo.



BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E TEMPO DE PARAGEM REDUZIDO



A integração dos cartuchos EJ diretamente nas máquinas permite gerar vácuo próximo do ponto de utilização, o que aproveita ao máximo a energia empregue e aumenta a velocidade de funcionamento, eliminando a diminuição de pressão e possíveis ineficiências do circuito de vácuo.

INTEGRAÇÃO - VANTAGENS

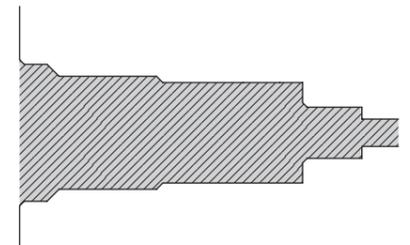


Aproximar a bomba do ponto de utilização garante:

- Maior eficiência
- Consumo de energia reduzido
- Melhor monitorização do sistema
- Tempos de prensão e libertação reduzidos

COMO INTEGRAR OS CARTUCHOS EJ MULTI-ESTÁGIO

Basta fazer um furo e inserir o cartucho de aspiração para obter um sistema de vácuo completamente integrado.



EXEMPLOS DE INTEGRAÇÃO



Cartucho EJ-SMALL para integração em linha



EOAT descentralizado com prototipagem rápida



Integração de cartuchos EJ-MEDIUM em EOAT (ferramenta(s) de extremidade de braço) em prototipagem rápida - Aplicação do tipo Pick-and-Place