

OEM

Original Equipment Manufacturing

Sistemas de Dispensação

Tecnologia sofisticada, alto grau de flexibilidade.

O sistema de dosificação ideal para qualquer requisito

A performance de precisão de nossos instrumentos liquid handling são reconhecidos em todo o mundo. Eles contribuem para um sistema ideal de dosificação quando combinados com nossas instalações sofisticadas, automação e tecnologia de controle. Estes sistemas de alta precisão trabalham até com meios críticos como espumantes, agressivos, tixotrópicos, ou materias de alta viscosidade.

O sistema de dosificação seripettor®

Tecnologia de dispensação confiável para aplicações sensíveis. Adequado para meios aquosos e muitos outros.

Sistema de dosificação de uso único seripettor® tecnologia FD

Desenvolvida especialmente para uso em áreas altamente sensíveis como farma.

Sistema de dosificação Dispensette®

Para tarefas de dispensação particularmente difíceis, os componentes de sistema da linha de dosificadores para frascos Dispensette® podem ser usados.



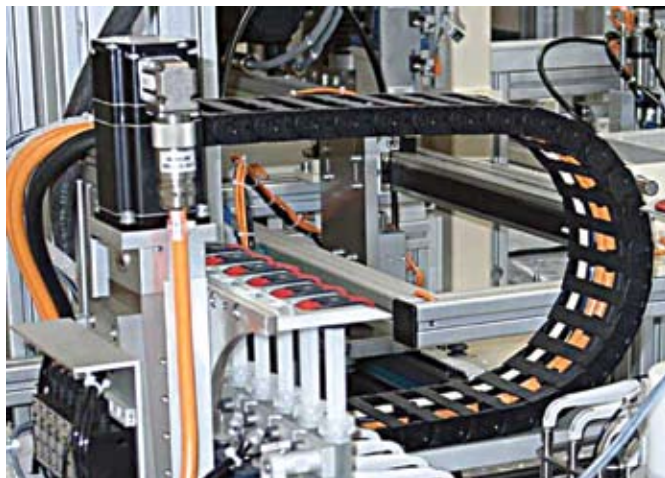
Tecnologia de dispensação · OEM

O sistema de dispensação seripettor®

Tecnologia confiável para suas tarefas individuais de dispensação

Esta tecnologia de dispensação inovadora e de alta precisão baseada no dispensador para frascos seripettor® pode ser customizada para quaisquer requerimentos e integrada ao seu processo, como desejado.

Utilizando componnetes plásticos do dispensador em conjunto com um distribuidor em aço inoxidável autoclavável, este sistema é versátil o suficiente para muitas aplicações, inclusive operações de grande escala.



sistema de dosificação 12-canaís (2 x 6-canaís) seripettor®:

Sistema de dosificação totalmente automatizado para linhas de produção de enchimento, integrado a um sistema de embalagem.

Capacidade: amostras de 250 µl, 360 amostras/min



A peça central do sistema:

Cartucho de dosificação seripettor® facilmente substituível. Pistão (PE), cilindro (PP). Também disponível estéril.



Cartuchos de dispensação seripettor® 2, 10 e 25 ml

Vantagens

Alta precisão e estabilidade a longo prazo

Construção sólida e alto padrão de qualidade

Máxima performance e operação de longa duração confiável

Uso de componentes do sistema provenientes de dispositivos BRAND liquid handling

Faixa de volume de 20 µl a 25 ml por atuação do dispensador

Design de baixo volume morto para os canais dos meios e distribuição – o resultado é um equipamento de fácil limpeza e perda mínima na troca de meio

Máxima disponibilidade com mínimo tempo de parada do sistema

Substituição simples dos cartuchos de dosificação e bloco de válvulas – sem ferramentas

Não há a necessidade de recalibrar o sistema após a troca ou limpeza dos cartuchos de dispensação e bloco de válvulas.

Baixo custo de manutenção

Componentes essenciais do sistema estão protegidos por patentes.



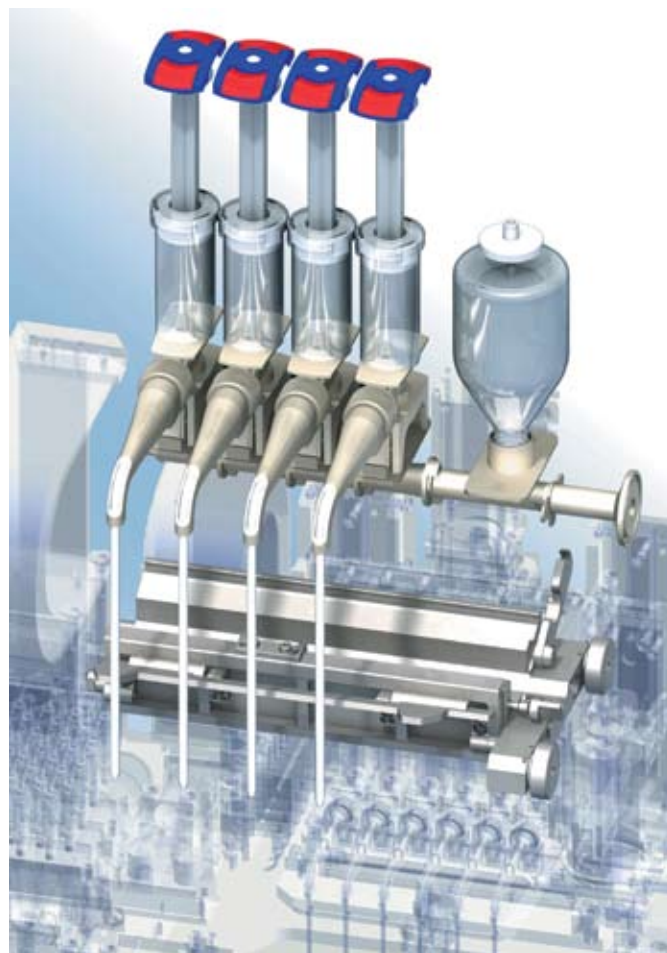
Sistema de dispensação seripettor® tecnologia FD

Módulos de dispensação Fully Disposable (FD) também para enchimento estéril

A solução consistente de uso único para dispensação de alta precisão e enchimento de líquidos em áreas sensíveis como farma.

O desenvolvimento, em curso, do sistema de dispensação seripettor® produziu um módulo de dispensação inteiramente novo, completamente substituível, de uso único, feito de plásticos excepcionalmente puros, trazendo uma série de vantagens adicionais:

- Economia significativa em custos e despesas de manutenção
- Redução dos riscos de processo
- Tecnologia de dispensação volumétrica seripettor® confiável em todo o mundo
- Módulos de dispensação feitos inteiramente em plásticos – podem ser utilizados também como itens consumíveis estéreis
- Limpeza desnecessária
- Estrutura modular permite a adaptação customizada à exigências especiais
- Patente pendente



Visão geral da tecnologia seripettor® FD

Processos CIP/SIP e sistemas associados não são mais necessários. Agora você pode substituir rapidamente o meio modular e /ou componentes que transportam o produto após cada lote por um módulo de dispensação multicanal estéril, pré montado que está pronto para uso.

- Contaminação cruzada é praticamente eliminada
- Não há resíduos por erro de limpeza
- Despesa de manutenção mínima

Benefícios para você:

- Significante redução de investimento
- Agentes de limpeza não são mais necessários
- Validação de limpeza e esterilização eliminados
- Enorme economia de tempo
- Alta disponibilidade das instalações de produção

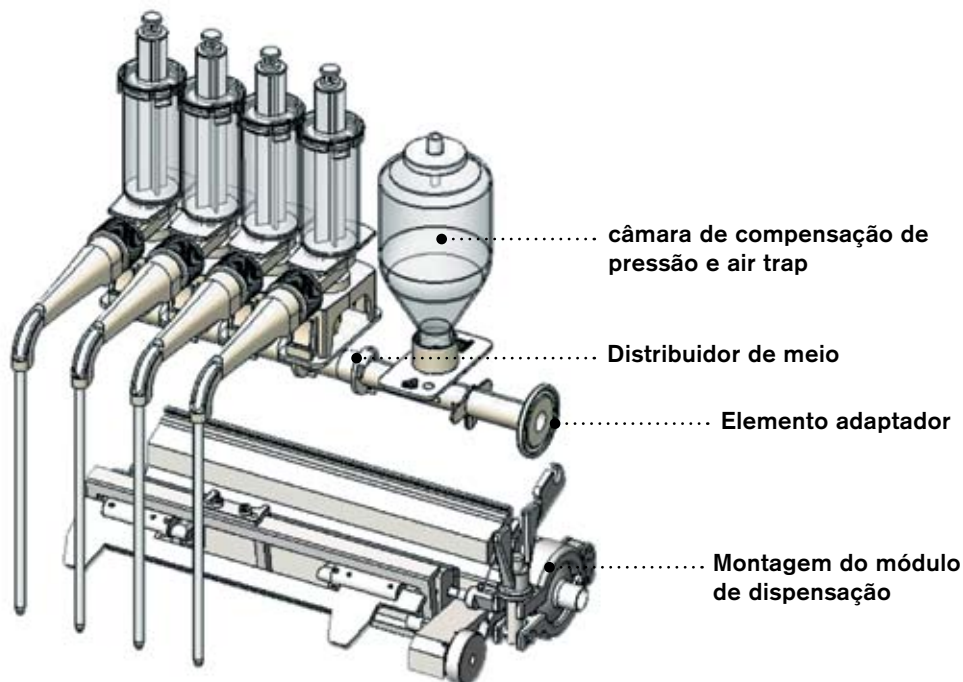


Componentes básicos

- Conector do distribuidor de meio modular fabricado em segmentos individuais de PP. Produzidos por modelagem por injeção.
- Cartuchos de dispensação e blocos de válvulas seripettor® com tecnologia integrada no-return-valve formam um módulo de dispensação completamente pré montado juntamente com o distribuidor múltiplo de meios.
- A montagem do módulo de dispensação, fabricado em aço V4Al, é usado para assegurar módulos de dispensação substituíveis.
- Tubos de dispensação e enchimento podem ser montados flexíveis ou rígidos ao módulo de dispensação (não mostrado). Uma orientação perpendicular ou no sentido do comprimento ao processo é possível, dependendo da necessidade.

Exemplo:

módulo de dispensação (estéril) de 4 canais, pré montado, uso único



OEM

Original Equipment Manufacturing

Tecnologia de plásticos BRAND

Products exigentes para aplicações sensíveis

Nossa força está baseada em nossa experiência na produção de produtos plásticos tecnicamente exigentes caracterizados por propriedades visuais marcantes e consistência da superfície. Muitos materiais termoplásticos são usados sob condições de sala limpa, quando necessário.

Uma equipe interdisciplinar de especialistas desenvolve soluções customizadas para requerimentos especiais – do conceito ao desenvolvimento na implementação de produtos de alta performance.

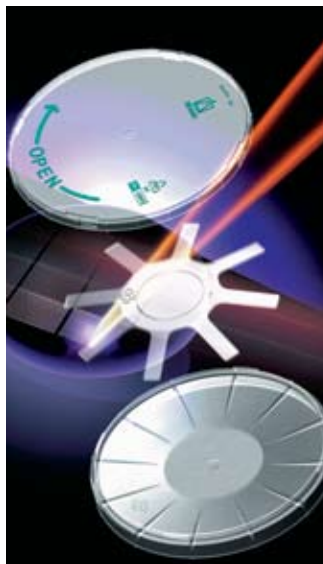


Tecnologia de plásticos · OEM

Tecnologia de plásticos BRAND

Nós desenvolvemos a solução perfeita – adaptada às suas especificações.

Tecnologia de plásticos · OEM



Competência pela experiência:

- Consultoria técnica
- Gerenciamento de projeto
- Desenvolvimento e construção de componentes
- Produção de ferramentas
- Moldagem de plásticos por injeção e extrusão
- Produção em sala limpa
- Soldagem utilizando tecnologia a laser
- Tecnologia de plasma para superfícies
- Marcação e estampagem a quente
- Montagem de componentes
- Garantia de qualidade
- Embalagem

Economia de tempo/custos

Desenvolvimento coordenado e métodos de produção, alto grau de automação, controle de qualidade integrado e logística moderna garantem o menor tempo entre planejamento e introdução do produto.

A escolha entre redução de despesas a curto prazo e produção automatizada em massa permite preços atrativos para produtos plásticos.

Conceito OEM

A BRAND controla todo o processo de desenvolvimento, da análise, conceito, design, produção de protótipos, até o produto acabado. Toda a produção e logística é então efetuada em uma planta moderna de injeção por moldagem.

Seu contato

Um contato pessoal segue todo o projeto na BRAND desde o começo e mantém você informado da posição do desenvolvimento e produção. O resultado é uma colaboração transparente e sempre controlável.

Do conceito ao produto final

A BRAND é um parceiro experiente, do começo ao fim

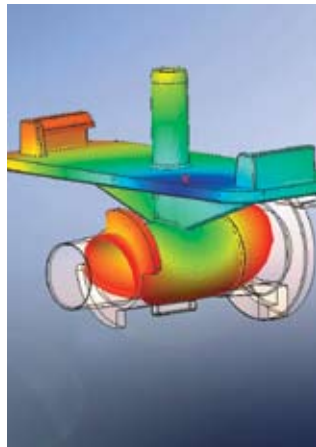
Consultoria técnica

Começamos trabalhando junto aos clientes para criar um perfil de requerimentos abrangente. Então, desenvolvemos um conceito da solução com o objetivo de rentabilidade e se possível, um processo de produção totalmente automatizado

Gerenciamento de projeto

O trabalho da nossa equipe é baseado em processos criativos organizados. Usamos organização de projetos sistemáticos para coordenar a colaboração de membros individuais das equipes, de Desenvolvimento, Planejamento da Qualidade, Plásticos e Tecnologia de Produção – sempre com a aprovação de nossos clientes.

Isto nos permite determinar o conceito ótimo do produto levando em consideração a flexibilidade técnica, funcionalidade e design, de produtos únicos a montagens completas.



Desenvolvimento e construção de componentes

Durante o desenvolvimento, usamos os mais modernos procedimentos, ex. produção integrada R&D, 3D CAD, engenharia simultânea, análise de fluxo de injeção em molde, FEM, FMEA (Failure Mode and Effects Analysis), prototipagem rápida, e CIM (Computer Integrated Manufacturing).

Elaboração de ferramentas

A BRAND tem décadas de experiência no design, desenvolvimento, produção e manutenção de ferramentas de moldagem por injeção. Isto garante a mais alta qualidade de fabricação possível.



Moldagem de plásticos por injeção ou extrusão

Com nossas máquinas de moldagem por injeção, controladas por 30 microprocessadores e forças de até 2000 kN, podemos fabricar partes de plástico com pesos de 0,1 a 600 g.

Exemplos de produtos OEM de alta qualidade:

- Itens plásticos de uso único ou multi uso, como cubetas especiais
- Partes de embalagens farmacológicas
- Acessórios para kits de testes
- Componentes para microlaboratórios "lab-on-a-chip"
- Variedades de ponteiros
- Itens de embalagens plásticas estéreis

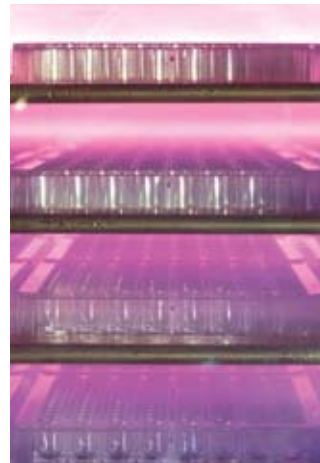


Sem desvios no caminho ao objetivo

Diversidade tecnológica

Garantia da qualidade

A BRAND atinge os mais altos padrões reconhecidos internacionalmente para qualidade na área de produção OEM. Uma moderna tecnologia robótica e testes de qualidade consistentemente integrados (controle em processo) garantem um padrão de qualidade confiável (veja "Informações Técnicas", página 282).



Produção em sala limpa

Quando necessário, as salas limpas ISO 14 644-1 classe 5 a 8 estão disponíveis para fabricação de matérias livres de endotoxinas, DNA, ATP, e RNase. Sob consulta, todos os materiais podem ser fornecidos estéreis de acordo com a ISO 11 137 e diretrizes AAMI.

Soldagem a laser

usamos uma das mais modernas tecnologias de adesão - soldagem de plásticos a laser, também com técnicas de transmissão. As partes podem ser aderidas rapidamente e com segurança sem o uso de adesivos. Na BRAND, este processo é usado para a manufatura de produtos para desenvolvimento farma e biotecnologia.

Tratamento de superfícies por plasma

Este tratamento torna possível a modificação da superfície do plástico em escala microscópica produzindo propriedades específicas – por exemplo para aderir moléculas hidrofóbicas ou hidrofílicas.

Marcação e montagem

Na BRAND, a marcação pode ser feita por tampão, silk screening, ou processo de estampagem a quente após a preparação das superfícies por chama, plasma ou tratamento corona. Durante a montagem final, os grupos completos de componentes são montados resultando no produto final.



Embalagem, logística e serviço

Nós executamos o processo de embalagem de acordo com as especificações. A identificação dos itens pode ser feita por código de barras ou qualquer tipo de rotulação. A BRAND garante fidelidade ao prazo de entrega e quantidades dos lotes, assim como flexibilidade na embalagem e armazenagem intermediária. Para os clientes, a confiança em nossa armazenagem e sistema de embarque garantem um manuseio seguro.