101
www.101on.com.br
+55 11 94270-2121
101@101on.com.br

SHEMESH AUTOMATION
PRUDENT PACKAGING SOLUTIONS

ENCORE

INDUSTRY 4.0 READY

Embaladora monobloco completa de última geração com produtividade de 30 ppm ou 60 ppm para líquidos e sólidos em doypacks..

- **Totalmente automatizado**
- **Alimentação Doypack**
- **Enchimento sem-fim para pós, grânulos ou sólidos**
- **Enchimento de líquido**
- **Selagem, resfriamento e ejeção Doypack**
- **Tudo em um bloco com controle de qualidade completo!**

OVER 30 YEARS OF EXCELLENCE

Let us build your vision

ENCORE
da Shemesh Automation:

Uma máquina de embalagem monobloco completa, de última geração e projetada com precisão para líquidos e sólidos em Doypacks.

INDUSTRY 4.0 READY

ENCORE

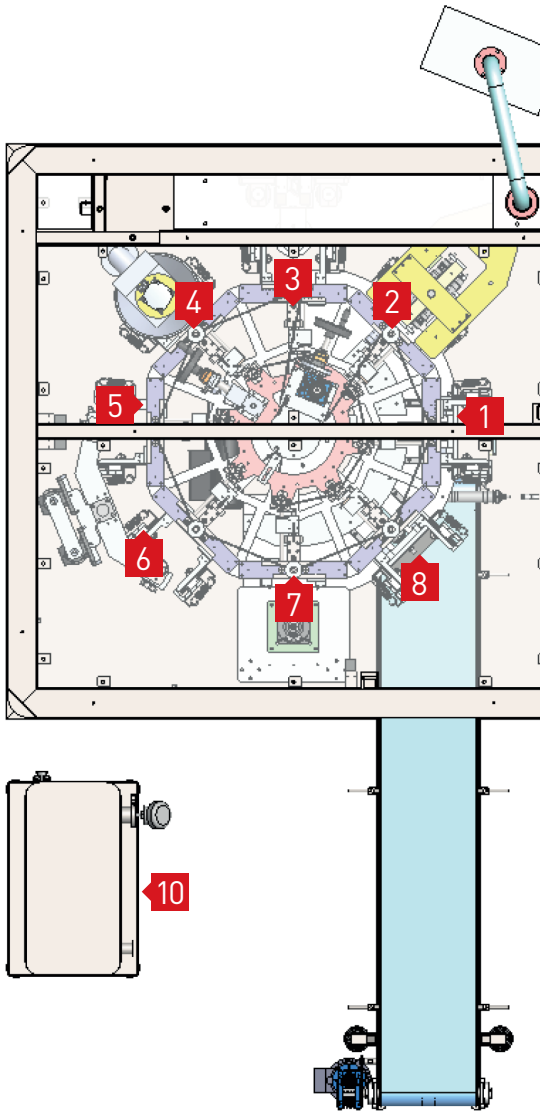
Desde alimentos e bebidas até produtos químicos, detergentes, cosméticos e produtos farmacêuticos, o ENCORE é um revolucionário monobloco completo para todas as suas necessidades de embalagem Doypack.

O monobloco INDUSTRY 4.0 READY ENCORE da Shemesh Automation alimenta automaticamente, enche o sem-fim, enche o líquido, sela Doypacks do QC em velocidades de até 30 ppm ou 60 ppm, dependendo do modelo.

ENCORE

A tabela de índice servo-acionada de 12 estações

1. Entrada de sacos
2. Abertura de bolsas
3. Inflação da bolsa
4. Enchimento de sem-fim
5. Primeiro passo de enchimento líquido
6. Enchimento de líquido da segunda etapa
7. Selagem de saco
8. Descarga de sacos, resfriamento e controle de qualidade
9. Revista Bolsas
10. Tanque Líquido Inteligente

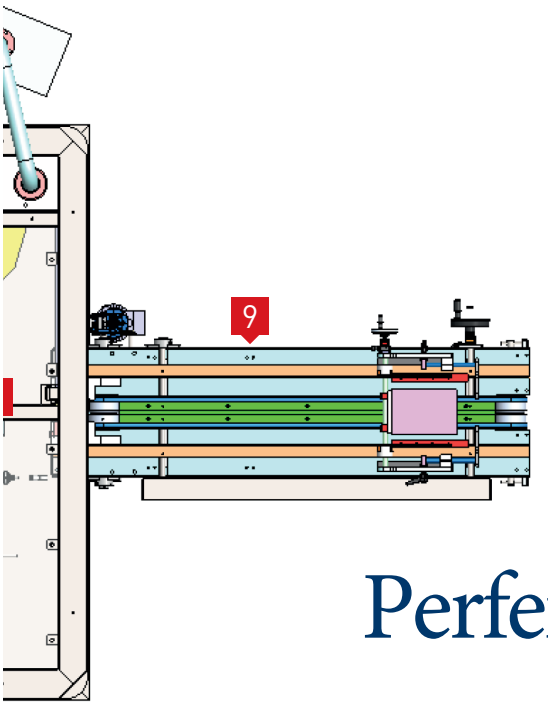


Tamanhos de bolsa suportados pelo ENCORE*:

	Min. Largura	Máx. Largura	Min. Altura	Máx. Altura
Bag	140mm	300mm	200mm	350mm
Jumbo	280mm	500mm	250mm	550mm

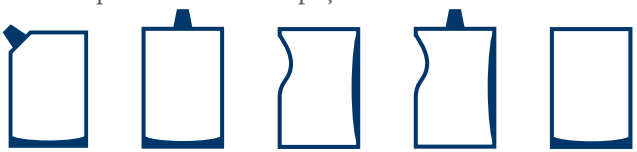
Como funciona

Com velocidades de operação de até 30 ppm ou 60 ppm, dependendo do modelo, o ENCORE é um monobloco indexador vertical robusto, totalmente automático e acionado por servo. Ele é projetado especificamente como um bloco único para embalagem downstream de sólidos, grânulos ou pós junto com ou sem produtos líquidos em Doypacks.



Representando especificações e tecnologia de embalagem de última geração, o ENCORE funciona como uma unidade pronta para usar com as mãos livres e foi projetado como uma máquina sensível ao espaço.

Perfeito para



BOLSA COM TAMPA LATERAL | BOLSA COM TAMPA SUPERIOR | BOLSA EM FORMA | SHAPED POUCH WITH TOP CAP | BOLSA RETA

O monobloco ENCORE exclusivo da Shemesh Automation é oferecido como um modelo “R” para o mercado regular de doypacks, bem como um Modelo J” para o jumbo Doypacks

ENCORE
Características

O ENCORE possui vários recursos especialmente projetados para oferecer suporte a uma operação fácil e confiável:

Rendimento de até 30 ppm/60 ppm (tamanho normal), 12-15 (tamanho jumbo)

PRONTO PARA A INDÚSTRIA 4.0: modem SECOMA Site Manager 1139, integrado à IHM da máquina para permitir suporte remoto SMART, estatísticas ao vivo e análise de desempenho, bem como feedback de melhorias do fabricante.

Todos soldados de acordo com os padrões farmacêuticos sanitários usando aço inoxidável 316L e construídos com materiais aprovados pelo USDA/FDA

Design proprietário para flexibilidade operacional e tempo de inatividade para troca de peças de formato ultrabaixo e sem ferramentas, inferior a 30 minutos

CQ avançado

Bicos de enchimento aprimorados, ajustáveis em altura e anti-transbordamento, projetados de forma exclusiva. Tolerância de porcionamento de 0,5% do volume de enchimento – reduzindo desperdício

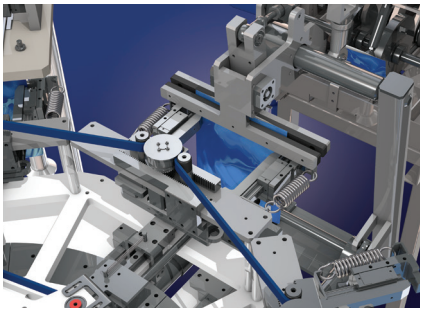
Recurso de abertura de malas fechadas

Insuflação dos sacos: os sacos são insuflados com a quantidade exata de ar necessária para facilitar a abertura e o enchimento rápidos.

- Enchimento de líquido em dois estágios, minimizando a formação de espuma e respingos e, ao mesmo tempo, alcançando um maior rendimento
- Enchimento sem-fim para sólidos e pós
- Controles “inteligentes” de fácil acesso com múltiplas IHMs ao redor do ENCORE para operação simples
- **Evacuação-aérea**

ESPECIFICAÇÕES PADRÃO

- Preparado para a Indústria 4.0
- FESTO (Alemanha) Servo drivers, pistões e motores
- Projeto SST304/316L completo
- Tubulação aprovada pela FDA conforme aplicável
- SIEMENS (Alemanha) PLC & HMI e MOTORES
- Sensores de BANNER
- Botões de parada de emergência e intertravamentos de segurança conectados através do controlador de segurança CAT IV.
- **Marcação CE**

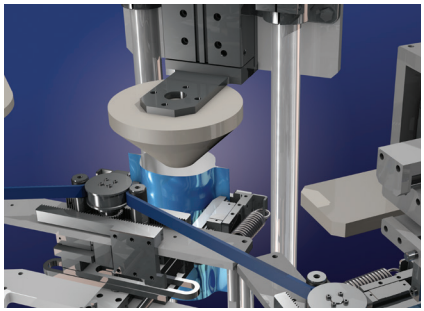


ESTAÇÃO 1: ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DOYPACK DA MAGAZINE ENCORE

A Doypack é carregada manualmente. O dispositivo de carregamento Doypack puxa os Doypacks para fora do magazine e os carrega no carrossel na posição vertical. Um conjunto de duas garras superiores transfere o DOYPACK para a próxima estação.

ESTAÇÃO 2: ABERTURA DOYPACK

Os Doypacks são então posicionados sob um conjunto de braços de pinça para abertura inicial. Um abridor de bolsa cônico controlado por pistão desce até o Doypack e começa a abri-lo.

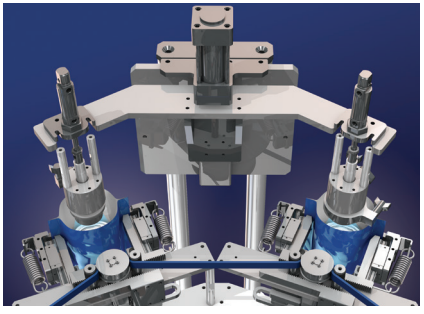


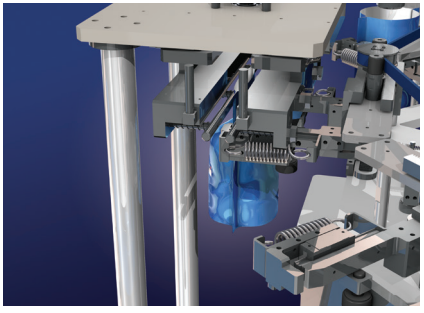
ESTAÇÃO 3: INFLAÇÃO DOYPACK

Os Doypacks são inflados com a quantidade exata de ar necessária para completar o procedimento de abertura e para facilitar o enchimento do Doypack.

"“Olhando para ENCORE com atenção aos detalhes com que sua mecânica meticulosa foi projetada, posso dizer com orgulho que a equipe SA identificou mais uma vez com sucesso uma necessidade não atendida do cliente e trouxe ao mercado um produto vencedor. Para conseguir isso, aproveitamos verdadeiramente o nosso vasto know-how existente, a excelente experiência e as interações constantes com os clientes.”
Shai Shemesh, presidente e CEO.

O ENCORE tem um sistema integrado de controle de qualidade e rejeição, Siemens HMI & PLC, está pronto para a Indústria 4.0, feito de SST316L, é acionado por servo e oferece taxa de defeito inferior a 1%.





ESTAÇÃO 4: ENCHIMENTO DO SEM-FIM

Enchimento preciso e programável de sólidos, grânulos ou pós. Enchimento de peso combinatório disponível.

ESTAÇÕES 5 E 6: ENCHIMENTO DE LÍQUIDO DOYPACK EM DUAS ETAPAS

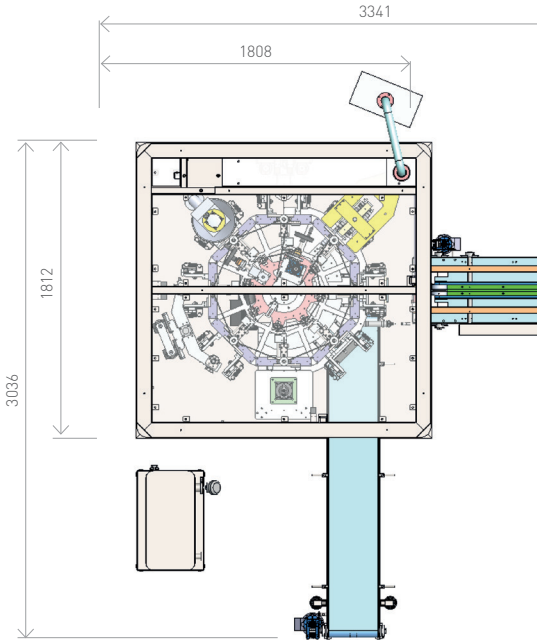
Encore emprega duas estações de enchimento para evitar formação de espuma e transbordamento, usando bicos equipados com codificador e bombas de engrenagem ou outros métodos conforme necessário de acordo com o produto. Os bicos de chuveiro anti-transbordamento, de design patenteado, sanitários e sem parafusos da Shemesh Automation pulverizam a quantidade predefinida necessária de líquido igualmente em cada Doypack. A velocidade de enchimento das bombas pode ser ajustada através da tela sensível ao toque. A capacidade de enchimento varia de 50cc a 5000cc de líquido.

ESTAÇÃO 7: EVACUAÇÃO AÉREA E SELAGEM DE DOYPACK

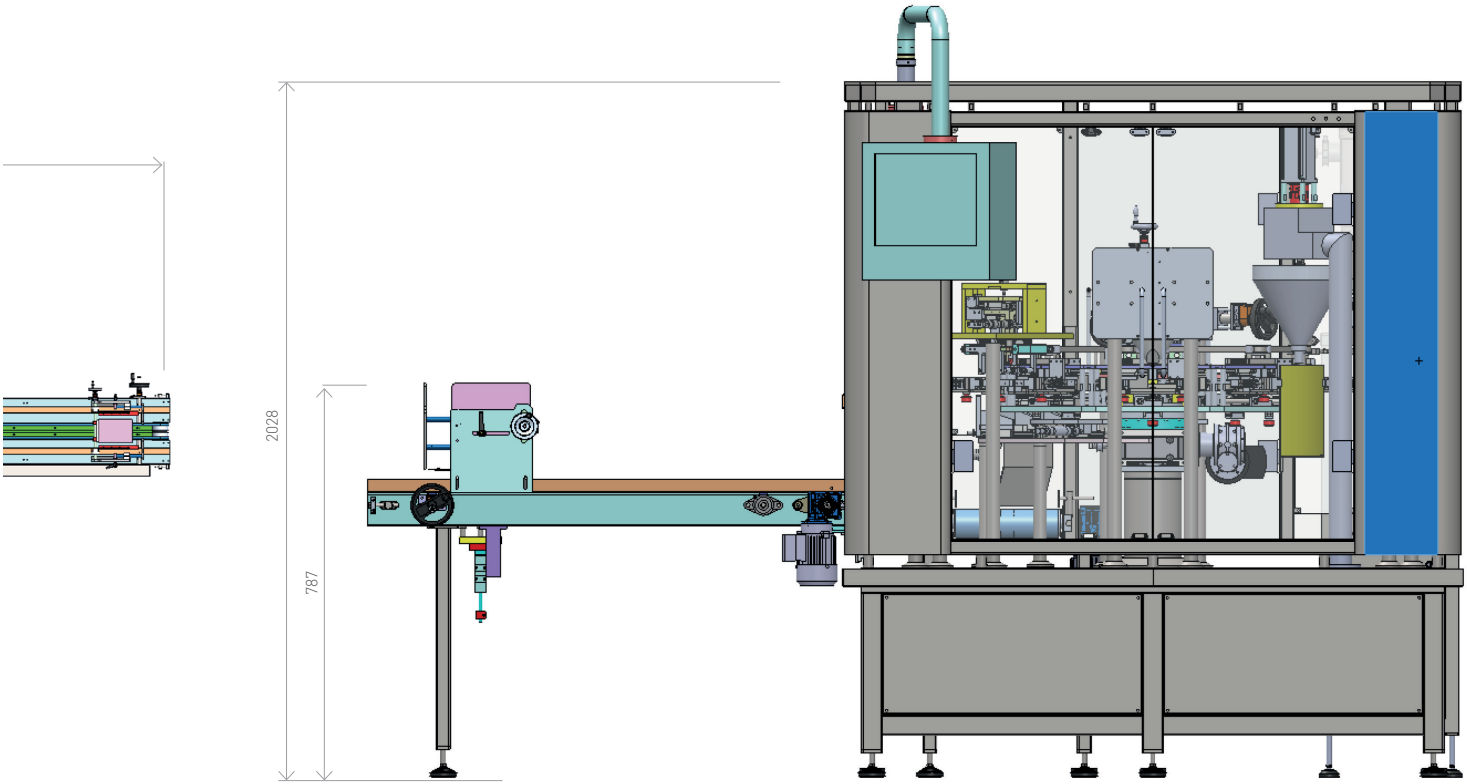
Os Doypacks são posicionados entre as braçadeiras do aplicador de vedação superior, onde um aplicador de vedação pressiona as bordas superiores uma contra a outra até que estejam devidamente vedadas. O sistema de evacuação de ar garante que a quantidade necessária de ar seja sugada do saco antes da selagem.

ESTAÇÃO 8: RESFRIAMENTO, DESCARGA E CQ DO DOYPACK

Os Doypacks são conduzidos para a zona de resfriamento e descarga. O dispositivo de resfriamento do Encore captura cada Doypack para o tempo de resfriamento ideal, dependendo do material específico. O produto passa então por um sistema de controle de peso que rejeita qualquer produto irregular por meio de uma esteira de descarga.



ENCORE medidas



Presença Global

Wisconsin, EUA
Sede na América do Norte
Showroom de máquinas de última geração, suporte de vendas e pós-venda, estoque de peças de reposição e centro de logística na América do Norte..

Semur-en-Auxois, França
Sede Europeia
Equipa francesa, centro tecnológico com showroom de máquinas de última geração, suporte de vendas e pós-venda e centro logístico europeu.

Hampshire, Reino Unido

Sede Global

Gabinete do CEO, Marketing, Estratégia, Desenvolvimento de Negócios e Finanças..

Telavive, Israel

P&D e Fabricação

Operações, P&D, Engenharia e Manufatura.

MUNDIALMENTE

15

Filiais Internacionais:

United Kingdom
North America
France
Latin America
Israel
Spain
United Arab Emirates
South Africa
India
China & Hong Kong
Japan & Indonesia
Australia & New Zealand

SOBRE

1800

machines...

...apoiado em mais de

30

países

CAPACIDADE

x2

Locais de fabricação

6

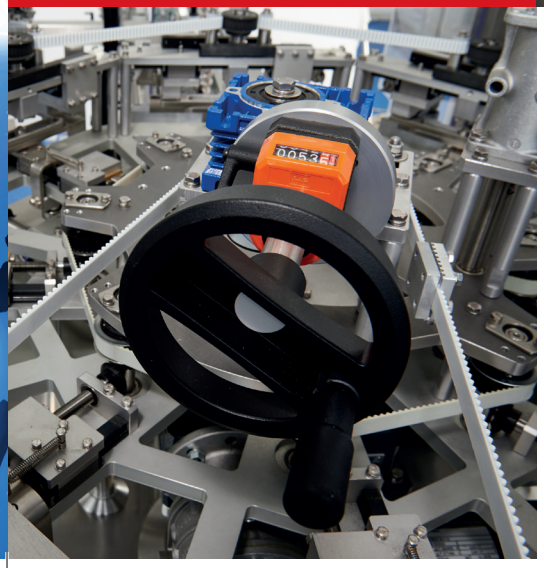
Feiras
por ano

"Shemesh Automatio trabalha

estreitamente com seus clientes para desbloquear produtividade máxima, flexibilidade operacional,

confiabilidade, segurança e eficiência de longo prazo. Isto, aliado à engenharia de classe mundial e à mentalidade inovadora, é fundamental para tudo o que fazemos."

Nir Baram, V.P. Vendas globais & Desenvolvimento de negócios.



Representação global

A Shemesh Automation colabora com equipes em projetos complexos da Fortune 500 e ganhou não apenas uma rede comprovada e confiável para colocar à sua disposição, mas também conhecimento inestimável para ajudar a impulsionar seus projetos. Compartilhamos nossa experiência para garantir a máxima produtividade de suas máquinas. Nossa rede global de representantes de vendas e especialistas em serviços pós-venda oferece suporte flexível e eficiente. Nossos técnicos altamente qualificados garantem uma solução rápida quando e onde você precisar.

ATEX

ANTI-CORROSION

Brasil
Para todas as consultas de vendas entre em contato conosco via www.101on.com.br

À prova de explosão e à prova de corrosão

Soluções corrosivas ou à base de álcool exigem que seu equipamento esteja devidamente equipado para lidar profissionalmente com esses ambientes delicados. Anos de experiência no campo nos permitiram personalizar a proteção exata para que sua produção seja segura e estável, enquanto seu pessoal e equipamentos estão bem protegidos, mantendo suas instalações no topo da linha.

Todas as nossas máquinas são construídas usando SST 304/316L e estão disponíveis com revestimento anticorrosivo patenteado. Além da base da máquina, todas as peças vitais, como bicos e bombas, também recebem tratamento especial.

101 www.101on.com.br +55 11 94270-2121 101@101on.com.br

SHEMESH AUTOMATION
PRUDENT PACKAGING SOLUTIONS

Brasil
101 Representação
São Paulo SP
Tel: (11)94270-2121

OVER 30 YEARS OF EXCELLENCE

www.101on.com.br

Let us build your vision