



101

www.101on.com.br

+55 11 94270-2121

101@101on.com.br

**SHEMESH AUTOMATION**  
PRUDENT PACKAGING SOLUTIONS

# STRATUM



Enchimento avançado de pistão automático em linha com servo duplo para líquidos viscosos e de fluxo livre.

- Aplicável aos recipientes dos formatos e tamanhos mais comuns nas indústrias de alimentos e bebidas, produtos químicos e cosméticos
- Precisão de até +/- 0,25% do volume preenchido
- Rendimento disponível de 2 a 12 cabeçotes ou 40-180 ppm para até 500 ml de líquido vol.
- Mais de 100 máquinas construídas e instaladas em todo o mundo!



*Let us build your vision*



Projetado especificamente para envasar líquidos viscosos com precisão ultra-alta de apenas +/- 0,25% do volume de porcionamento, o STRATUM apresenta tecnologia de servo duplo para consistência de produção e precisão de porcionamento. Ele utiliza pistões servo-acionados Festo (Alemanha) totalmente sincronizados em cada estação de abastecimento, bem como bicos de mergulho servo-acionados Festo (Alemanha). Essa tecnologia também reduz significativamente o consumo de serviços públicos e os custos gerais de produção do negócio.

# STRATUM

Preencha bem! Desde água, manteiga de amendoim e tinta, até pastas, cremes e tintas – o Shemesh Automation STRATUM é

projetado para preencher uma ampla gama de líquidos e partículas com um amplo espectro de níveis de viscosidade.



# Ficha informativa rápida

- Pistão com duplo servo-acionamento de deslocamento positivo e enchimento de bocal de mergulho
- Rendimento disponível de 2 a 12 cabeçotes ou 40-180ppm para até 500ml de volume líquido.
- 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
- F esto (Alemanha) Tecnologia Double Servo Filling tanto nos pistões quanto nos bicos de mergulho para consistência de produção e uma incrível precisão de +/-0,25% do volume de líquido
- A viscosidade aplicável varia de 1 a 500.000 Centipoise (a água está em 1, a manteiga de amendoim está em 250.000)
- Faixa de porcionamento de 100ml/gr a 1200ml/gr. Volumes maiores de até 5100ml/gr disponíveis. O design das bombas de engrenagem também está disponível para volumes maiores
- Precisão de distribuição de +/- 0,25% do volume do líquido
- Design exclusivo de bicos de mergulho – recurso integrado de preenchimento de baixo para cima com gráfico de velocidade de porcionamento programável para prevenção de formação de espuma e gotejamento
- Rendimento: 12-16 ciclos por minuto por estação de enchimento, dependendo das características do líquido, para porcionamento de até 500ml
- Construção sem parafusos com soldas sanitárias para todos os tubos de líquidos e tubulações

- Menos de 20 minutos, troca sem ferramentas
- Totalmente programável e fácil de usar Siemens HMI & PLC
- S ST316L, eletropolido, acabamento inteligente de tanque de líquido
- Projeto de tanque hermeticamente selado. Tanque aquecido “Double Jacket”, agitador embutido – uma opção”
- Aplicável para líquidos quentes, até 95° Celsius
- Modo de limpeza automática fácil e rápido
- CIP (limpar no local) e WIP (lavar no local) disponíveis
- Bolas de spray integradas para CIP aprimorado.
- O design de bombas de fluxo-massa, bombas de engrenagem ou bombas peristálticas está disponível
- Atualizações à prova de corrosão e à prova de explosão disponíveis

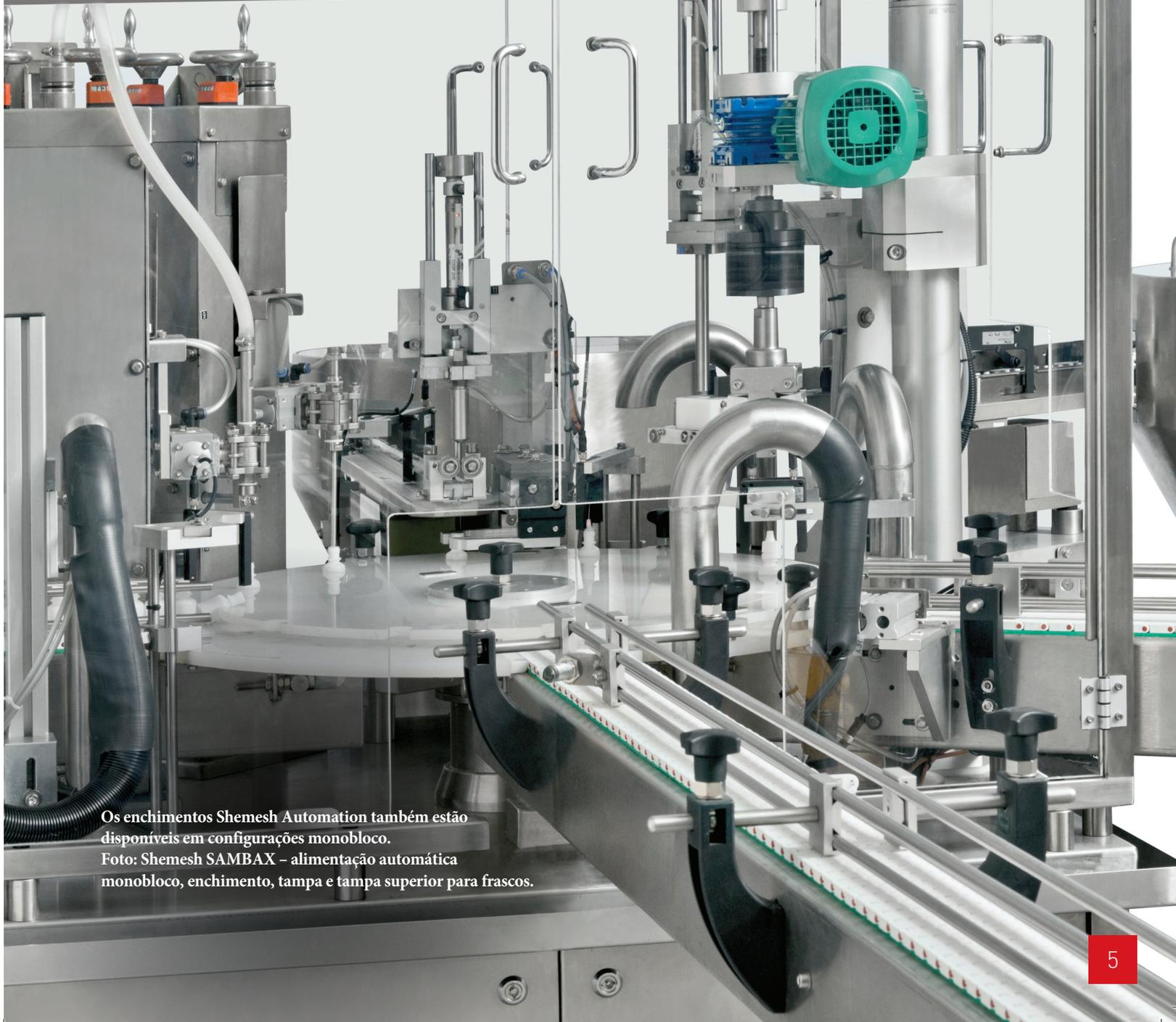
## ESPECIFICAÇÕES PADRÃO

- Pronto para a Indústria 4.0
- F esto (Alemanha) pneumática e Servosistemas
- Projeto completo SST304/316L
- Tubulação aprovada pela FDA conforme aplicável
- SIEMENS (Alemanha) PLC & HMI e MOTORES
- sensores BANNER
- Botões de parada de emergência e intertravamentos de segurança conectados através do controlador de segurança CAT IV
- Marcação CE



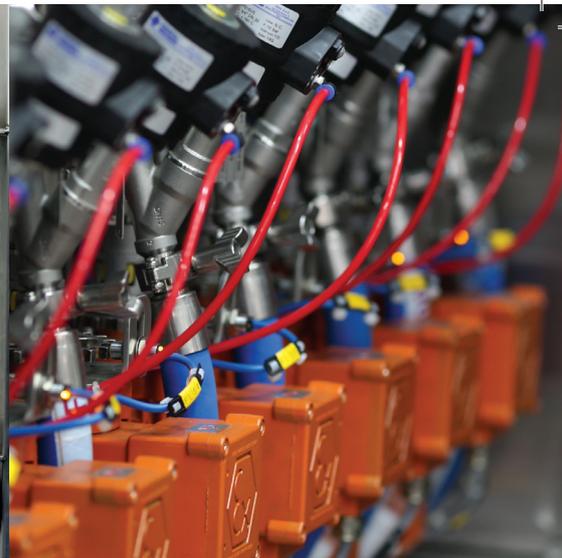
# SHEMESH AUTOMATION

FRUSTRANT PACKAGING SOLUTIONS



Os encheimentos Shemesh Automation também estão disponíveis em configurações monobloco.  
Foto: Shemesh SAMBAX - alimentação automática monobloco, enchimento, tampa e tampa superior para frascos.

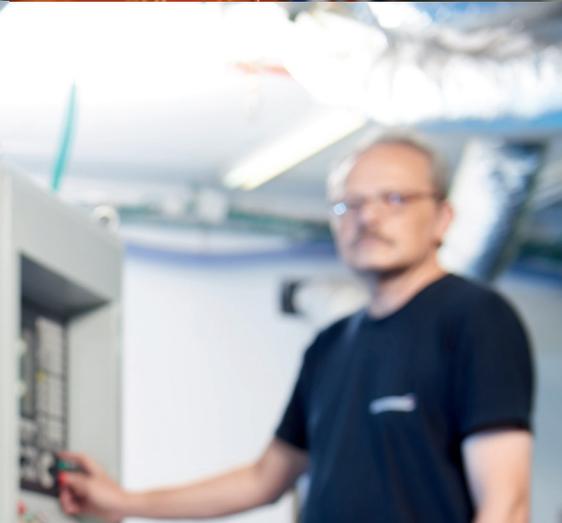
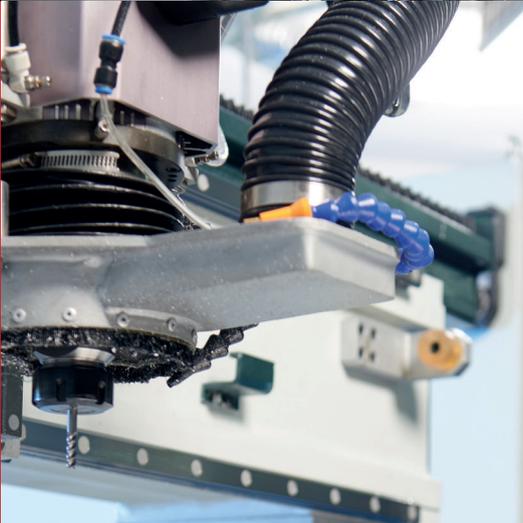




## “Gestão rigorosa de resíduos,

tempo mínimo de inatividade e design de espaço, segurança, proteção do produto, flexibilidade operacional e confiabilidade a longo prazo estão no DNA central do nosso portfólio de produtos e mentalidade de engenharia.”

Nir Baram, vice-presidente de vendas LATAM, pós-vendas globais e P.M. Shemesh Automação







A fully integrated, Shemesh-made, automatic **STRATUM** filler & **THORO** capper basic line for gin. More advanced automation can also include automatic feeders, sealers, advanced QC, case packing and more – all under ONE umbrella and made by Shemesh.

“Como marca líder em produtos de sanitização e higiene, um processo de embalagem impecavelmente limpo é fundamental. Além disso, num mercado tão competitivo, alcançar a máxima eficiência dos processos é crucial para manter a nossa vantagem competitiva. Ficamos tão emocionados com a forma como o monobloco Sambax-Z de Shemesh alcançou ambos os itens acima que não hesitamos em retornar para Shemesh um ano depois, quando precisávamos de uma linha completa de envase Stratum para desinfetantes. Suas máquinas, serviços e indústria conhecimento realmente são inigualáveis”.

Ron Hoffman, Diretor de Operações, Durisan, EUA.



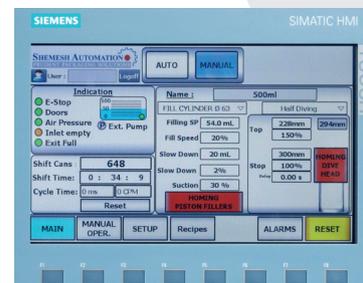
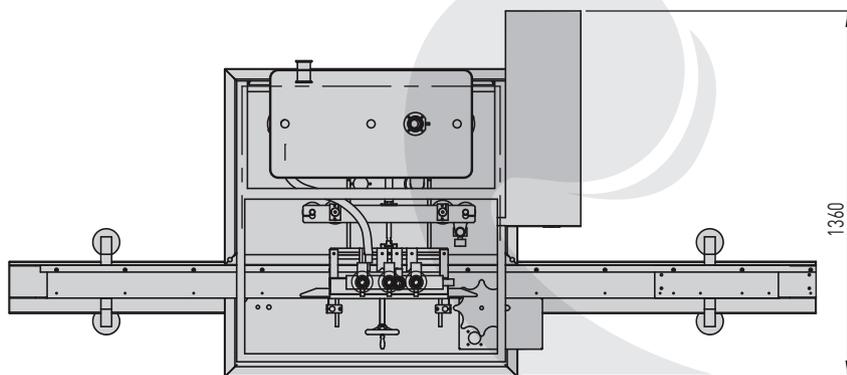
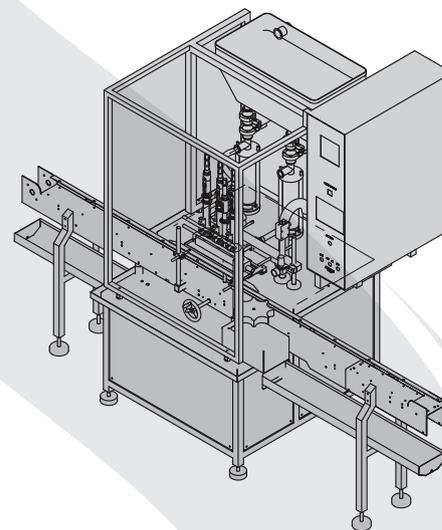
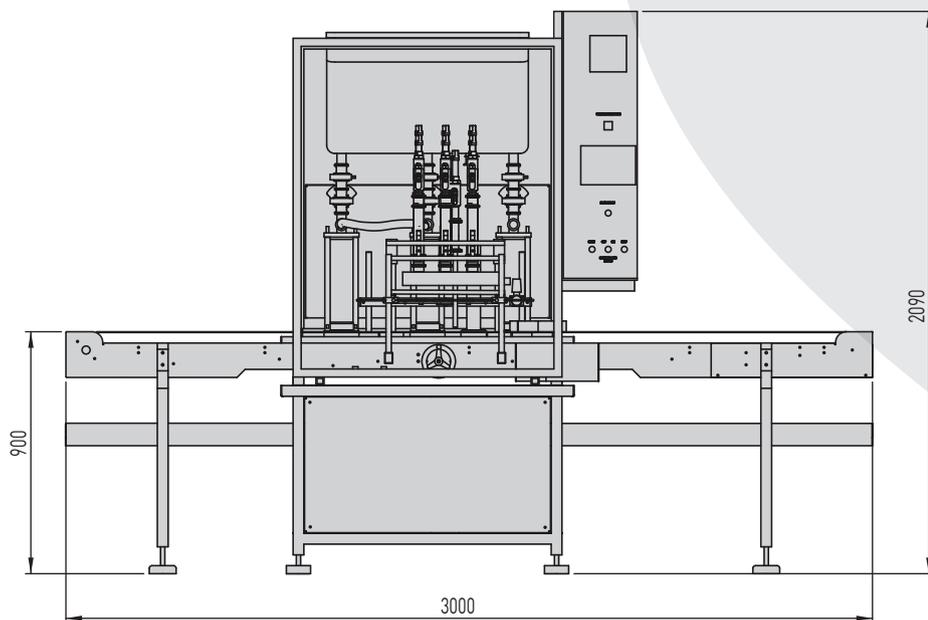
“Desde a instalação dos lenços umedecidos Shemesh all-in-one Xpander embalador em nossa fábrica no Reino Unido, nos beneficiamos continuamente de reduções significativas nos custos de fabricação e no desperdício, ao mesmo tempo em que observamos uma melhoria geral na qualidade. A pequena área ocupada, bem como a automação inteligente e quase mãos-livres, resultaram em espaço extra na fábrica para aumentarmos a capacidade.

Shemesh realmente entendeu nossas necessidades de negócios e, desde então, adquirimos várias outras máquinas deles. É tanto sobre as pessoas por trás desta grande marca como as próprias máquinas.”

John Prentice, CEO, Allied Hygiene, Reino Unido.



# Como o STRATUM se compara



\*Layout Indicativo STRATUM de Três Postos de Abastecimento

# De Israel e do Reino Unido... para o resto do mundo

A Shemesh Automation tem sede em Londres e opera um centro de P&D e duas instalações de fabricação em Israel. Possui dois locais operacionais na França e nos EUA, bem como representantes de vendas e serviços treinados em 13 locais em todo o mundo. Apoiamos os nossos clientes localmente através de redes de representação profissional, ajudando-nos a alcançar uma presença altamente eficaz em todo o mundo. Além disso, com uma participação regular em 6 eventos comerciais anualmente em todo o mundo, temos uma verdadeira “atitude de pensar global, agir localmente”.

Sempre próxima de nossos clientes, a Shemesh Automation é altamente atenciosa e capaz de prestar um atendimento personalizado no idioma local. Esta abordagem de “parceria” é muito apreciada pelos nossos clientes e serve para construir relações comerciais duradouras.

As tecnologias da Shemesh Automation são muito procuradas em todo o mundo. Nossa proporção de 90% de exportações para vendas locais é uma prova da demanda global que experimentamos por nossas máquinas de envase e embalagem altamente inovadoras.

A personalização também é vital para o nosso negócio. Somente máquinas e equipamentos personalizados da mais alta qualidade, produzidos especificamente para atender e muitas vezes superar as necessidades de nossos clientes, saem de nossas instalações.

Nosso serviço de gerenciamento de projetos profissional e experiente nos permite implementar de forma responsável projetos abrangentes e prontos para uso. Uma linha direta 24 horas, serviços remotos e habilidades de design inovadoras nos tornam o parceiro ideal para qualquer projeto.

Somente com uma missão clara e colocando as mais altas exigências sobre nós mesmos é possível nos tornarmos líderes do mercado global. Nós nos esforçamos para ser os melhores. Em cada aula

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**

máquinas...

...com suporte em mais de

**30**

países

CAPACIDADE

**x2**

Locais de fabricação

**6**

Feiras  
por ano

# Presença global



**Wisconsin, USA**  
North America HQ



**Semur-en-Auxois, France**  
European HQ





Hampshire, UK



Tel Aviv, Israel



# À prova de explosão e À prova de corrosão



ANTI-CORROSION

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

Todas as nossas máquinas são construídas em 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.



MÁQUINA DE ENCHIMENTO FGW-120 DA SHEMESH AUTOMATION COM COMPLETA EXPLOÇÃO (EX) E PROTEÇÃO CONTRA CORROÇÃO





Linha Shemesh Automation Core Filling  
Sealing and Capping 120ppm com proteção  
completa contra explosão (EX) e corrosão.

# 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.

## SEDE REGIONAL

### **United Kingdom**

Shemesh Automation UK Ltd  
Contact: Mr. Tony Bryant

### **North America**

Shemesh USA Inc  
Contact: Mr. Bob Green Shemesh  
Automation Wet Wipes Contact:  
Mr. Mark Calliari

### **France**

Shemesh Automation France  
Contact: Mr. Jean-Philippe Henriot

### **Israel**

Shemesh Automation Israel Ltd  
Contact: Mr. Yonatan Levy

### **Outros escritórios**

#### **Spain**

Shemesh Spain  
Contact: Mr. Joaquim Julve

#### **United Arab Emirates**

Shemesh Automation UAE  
Contact: Mr. Johann Van Niekerk

### **South Africa**

Shemesh Automation SA  
Contact: Mr. Simon Daniels

### **India**

Shemesh Automation India  
Contact: Mr. Shilpan Patel

### **China & Hong Kong**

Shemesh Automation Asia  
Contact: Mr. Charles Yip

### **Japan & Indonesia**

Shemesh Automation Japan & Indonesia  
Contact: Mr. Kentaro Taguchi

### **Australia & New Zealand**

Shemesh Automation Australia  
& New Zealand  
Contact: Mr. Cameron McKenzie

## AMÉRICA LATINA

Contact: Mr. Nir Baram

### **Brasil**

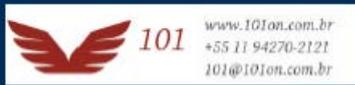
Contact: 101 Representação

### **Vendas Globais**

Contact: Mr. Yonatan Levy

Para todas as consultas de vendas, entre em contato conosco através de  
[101@101on.com.br](mailto:101@101on.com.br)





[www.101on.com.br](http://www.101on.com.br)  
+55 11 94270-2121  
[101@101on.com.br](mailto:101@101on.com.br)

**SHEMESH AUTOMATION**  
PRUDENT PACKAGING SOLUTIONS

### Brasil

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



[www.101on.com](http://www.101on.com)

*Let us build your vision*