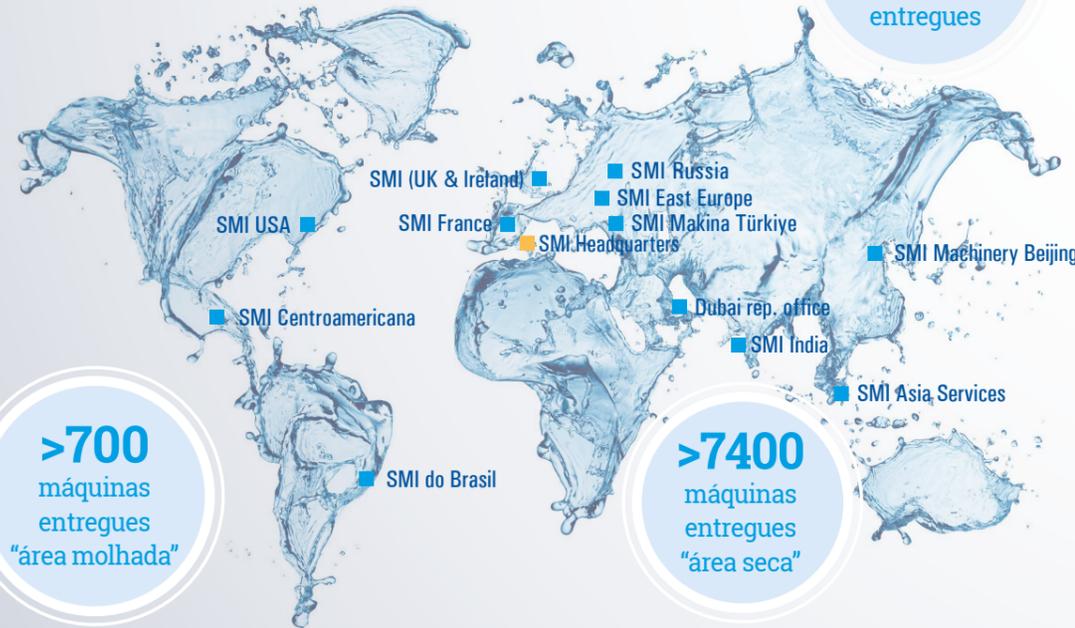


## SERVIÇOS DE PÓS-VENDA

Ao adquirir um produto SMI, você sempre pode contar com nossa Central de Suporte, que fornece soluções personalizadas para otimizar o desempenho do seu equipamento / sistema em termos de confiabilidade, eficiência, economia de energia e redução de custos operacionais. Isso pode ser alcançado através de um amplo portfólio de serviços que inclui, atualizações, manutenção preventiva de rotina e pacotes especiais de manutenção. O Suporte Técnico da SMI opera por meio de uma rede de centros de serviços técnicos fornecendo peças de reposição originais e serviço autorizado. Esses centros são estrategicamente localizados em todo o mundo e fornecem suporte de 360 ° com pessoal especializado em mecânica, elétrica e eletrônica. Os clientes SMI contam também com o suporte técnico contínuo fornecido por meio de serviços on-line (por telefone, Internet ou através de óculos de realidade aumentada), além de serviços in-loco, este último usado quando você precisa instalar, testar ou restaurar suas funcionalidades por completo de suas máquinas em caso de falhas graves. A SMI também organiza cursos de treinamento para instruir operadores de máquinas do cliente sobre como fazer o melhor uso dos sistemas adquiridos. Os cursos de treinamento são realizados nos principais idiomas por Técnicos gabaritados, tanto na sede da SMI, em salas equipadas com as mais recentes tecnologias, quanto diretamente nas instalações do cliente.



## SMI no mundo



### Linhas Turn-Key...

...para todas as necessidades de envase e embalagem



# Linhas Turn-Key....

...para todas as necessidades de envase e embalagem

A SMI projeta e fabrica sistemas completos de engarrafamento e embalagem, principalmente para a indústria de alimentos e bebidas, mas também para detergentes, higiene pessoal, indústrias química e farmacêutica. As linhas completas SMI são compatíveis com os padrões da Indústria 4.0 sendo a solução ideal para requisitos de produção de até 50.000 garrafas por hora, com base em opções tecnologicamente avançadas que garantem alta eficiência, grande flexibilidade de operação, baixo consumo de energia e uma relação qualidade / preço entre as melhores do mercado. As propostas da SMI em termos de sistemas turnkey variam de linhas compactas visando economia de custos até soluções completas e complexas, com uma ampla gama de produtos que podem satisfazer qualquer requisito presente e futuro em termos de velocidade de produção, produto a ser embalado, nível de automação e condições ambientais.



## EMBALADORAS

A SMI projeta e fabrica máquinas automáticas para uma ampla gama de produtos para embalagem secundária de recipientes como garrafas de plástico e vidro, potes, latas, briks de papelão e muito mais. Esses empacotadores são caracterizados por um design ergonômico, um alto desempenho flexibilidade e mudança de formato fácil e rápida operações, elementos que os tornam adequados para as exigências de inúmeros clientes e mercado setores. Dependendo da alimentação da máquina e dos tipos de embalagens que podem ser feitos, eles podem ser divididos nas categorias mostrado de lado:



### EMBALADORA COM ENTRADA EM LINHA

- » Invólucros retráteis (Séries LSK, CSK e SK)
  - embalagem apenas em filme, papelão bloco+filme, bandeja de papelão, papelão bandeja+filme
  - velocidade de produção de até 450 embalagens/minuto
- » Embaladoras de filme estirável (Série SFP)
  - embalagem em filme stretch
  - velocidade de produção de até 30 embalagens/minuto
- » Empacotadoras envoltentes (séries LWP, CWP e WP)
  - embalagem em caixas envoltentes ou bandejas de papelão ondulado, retangulares ou octogonal, com padrão ou extra grande tamanho e com paredes do mesmo ou alturas diferentes
  - velocidade de produção de até 80 embalagens/minuto
- » Escolha e coloque embaladoras (série ACP)
  - embalagem em caixas de papelão americanas (casos RSC)
  - velocidade de produção de até 25 embalagens/minuto
- » Embaladoras em cartão multipack (série MP e TPP)
  - mangas de papelão sobrepostas ("sobre a parte superior" ou "pescoço") ou papelão almofada superior
  - velocidade de produção de até 300 embalagens/minuto
- » Empacotadoras combinadas (séries LCM, CM e CM R)
  - embalagem somente em filme; cartão almofada+filme; apenas bandeja e envoltente casos
  - velocidade de produção de até 80 embalagens/minuto

### EMBALADORA COM ENTRADA DE 90 GRAUS

- » Invólucros retráteis (série ASW)
  - embalagem apenas em filme, papelão bloco+filme, bandeja de papelão, papelão bandeja+filme
  - velocidade de produção de até 150 apresentações/minuto
- » Empacotadoras envoltentes (série AFCW)
  - embalagem em caixas envoltentes ou bandejas de papelão ondulado, retangulares ou octogonal, com padrão ou extra grande tamanho e com paredes do mesmo ou alturas diferentes
  - velocidade de produção de até 150 apresentações/minuto
- » Empacotadoras combinadas (Série AFCW)
  - embalagem somente em filme; cartão almofada+filme; apenas bandeja e envoltente casos
  - velocidade de produção de até 150 apresentações/minuto



## SOPRADORAS E ENVASADORAS

A SMI está entre os principais fabricantes mundiais de estiro-sopradores rotativos para a produção de rPET/PET/ Garrafas PP. As estiro-sopradoras da SMI utilizam as tecnologias mais avançadas deste setor para conseguir eficiência, flexibilidade, economia de energia e baixos custos de operação e manutenção. Estas máquinas estão disponíveis em uma ampla gama de modelos, de 2 a 16 moldes, para produção de até 50.000 frascos por hora com até 3 Litros de capacidade, e até 7.200 frascos por hora com capacidades de 5 a 10 Litros. Todas as sopradoras SMI estão equipadas com o AirMaster sistema, que permite recuperar até 40% do ar comprimido de alta pressão utilizado durante a produção da garrafa processo. As sopradoras de estiramento da SMI estão disponíveis tanto como máquinas autônomas quanto integradas ao ECOBLOC® sistemas compactos que combinam em um único sistema as funções de uma estiro-sopradora rotativa, um sistema eletrônico enchedora rotativa e uma tapadora rotativa (e, a pedido, até mesmo uma etiquetadora rotativa).



### EBS K ERGON SERIES

- » Rotativo ultracompacto moldadores por estiramento e sopro
- Taxa de produção de até 10.000 garrafas por hora (1 L)
- Recipientes rPET/PET/PP de até 3 litros
- Hastes elásticas motorizadas

### EBS KL ERGON SERIES

- » Rotativo ultracompacto moldadores por estiramento e sopro
- Taxa de produção de até 25.000 garrafas por hora (1 L)
- Recipientes rPET/PET/PP de até 3 litros
- Hastes elásticas motorizadas

### EBS E ERGON SERIES

- » Sopradoras rotativas
- Taxa de produção de até 50.000 garrafas por hora (1 L)
- Recipientes rPET/PET/PP de até 3 litros
- Hastes elásticas motorizadas

### EBS KL HC ERGON SERIES

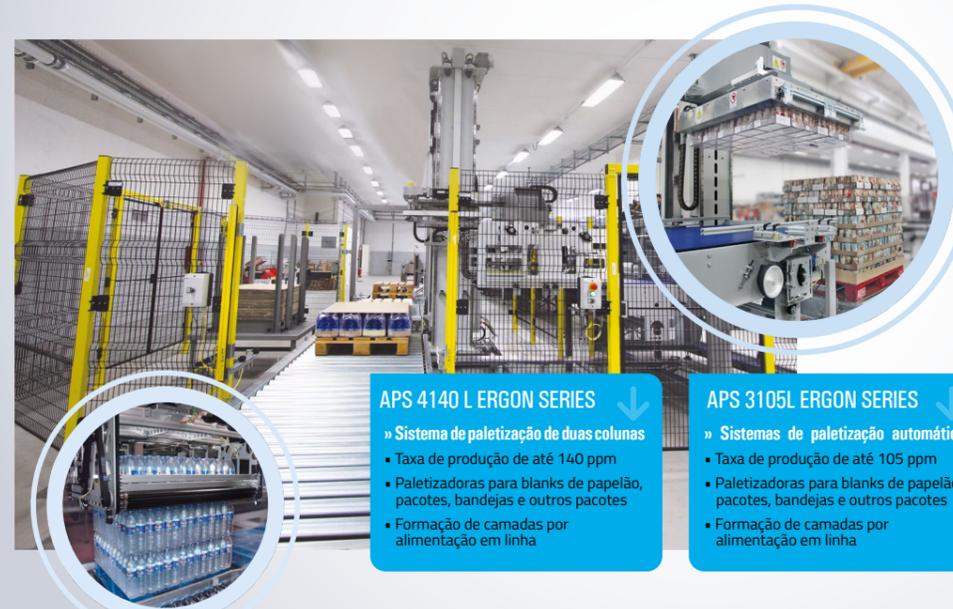
- » Sopradoras Rotativas para recipientes de grande volume
- Velocidades de até 7.200 garrafas/hora (5 L)
- Recipientes rPET/PET/PP de 5 a 10 litros
- Hastes de estiro motorizadas

### ECOBLOC® SERIES

- » Sopradora, envasadora e fechadora
- Velocidades de até 50.000 garrafas por hora
- Recipientes rPET/PET/PP de 0.10 a 10 litros
- Para líquidos com ou sem gás

## PALETIZADORES

Os sistemas de paletização SMI estabelecem um novo padrão na indústria de paletizadores robóticos de dois eixos cartesianos e coluna fixa. APS A série ERGON é o resultado de uma intensa atividade de investigação e inovação, que permitiu produzir tecnologicamente sistemas avançados, capazes de fornecer a cada usuário as soluções de embalagem mais adequadas às suas necessidades específicas. Os sistemas de paletização SMI permitem agilizar as operações de fim de linha de inúmeros setores industriais: bebidas, alimentos, produtos químicos, farmacêuticos, detergentes, vidro, papel e muito mais. As paletizadoras SMI atendem às necessidades de produção de 15 a 140 embalagens/minuto (de acordo com o tamanho do produto movimentado e o padrão de paletização selecionado) e estão disponíveis em diversas configurações, tanto em versão autônoma quanto integrada a um packer SMI para formar um sistema Packbloc.



### APS 4140 L ERGON SERIES

- » Sistema de paletização de duas colunas
- Taxa de produção de até 140 ppm
- Paletizadoras para blanks de papelão, pacotes, bandejas e outros pacotes
- Formação de camadas por alimentação em linha

### APS 3105L ERGON SERIES

- » Sistemas de paletização automática
- Taxa de produção de até 105 ppm
- Paletizadoras para blanks de papelão, pacotes, bandejas e outros pacotes
- Formação de camadas por alimentação em linha

### APS 615/620 ERGON SERIES

- » Sistemas de paletização compactos
- Taxa de produção de até 15/20 ppm
- Paletizadoras para blanks de papelão, pacotes, bandejas e outros pacotes
- Formação de camadas por alimentação em linha

### APS 1540 ERGON SERIES

- » Sistemas de paletização automática
- Taxa de produção de até 40 ppm
- Paletizadoras para blanks de papelão, pacotes, bandejas e outros pacotes
- Formação de camadas por avanço de 90°

### APS 1570 ERGON SERIES

- » Sistemas de paletização automática
- Taxa de produção de até 70 ppm
- Paletizadoras para blanks de papelão, pacotes, bandejas e outros pacotes
- Formação de camadas por avanço de 90° Ícone "Verificada pela comunidade"

### APS 3070 ERGON SERIES

- » Sistemas de paletização automática
- Taxa de produção de até 70 ppm
- Paletizadoras para blanks de papelão, pacotes, bandejas e outros pacotes
- Formação de camadas por avanço de 90° Ícone "Verificada pela comunidade"