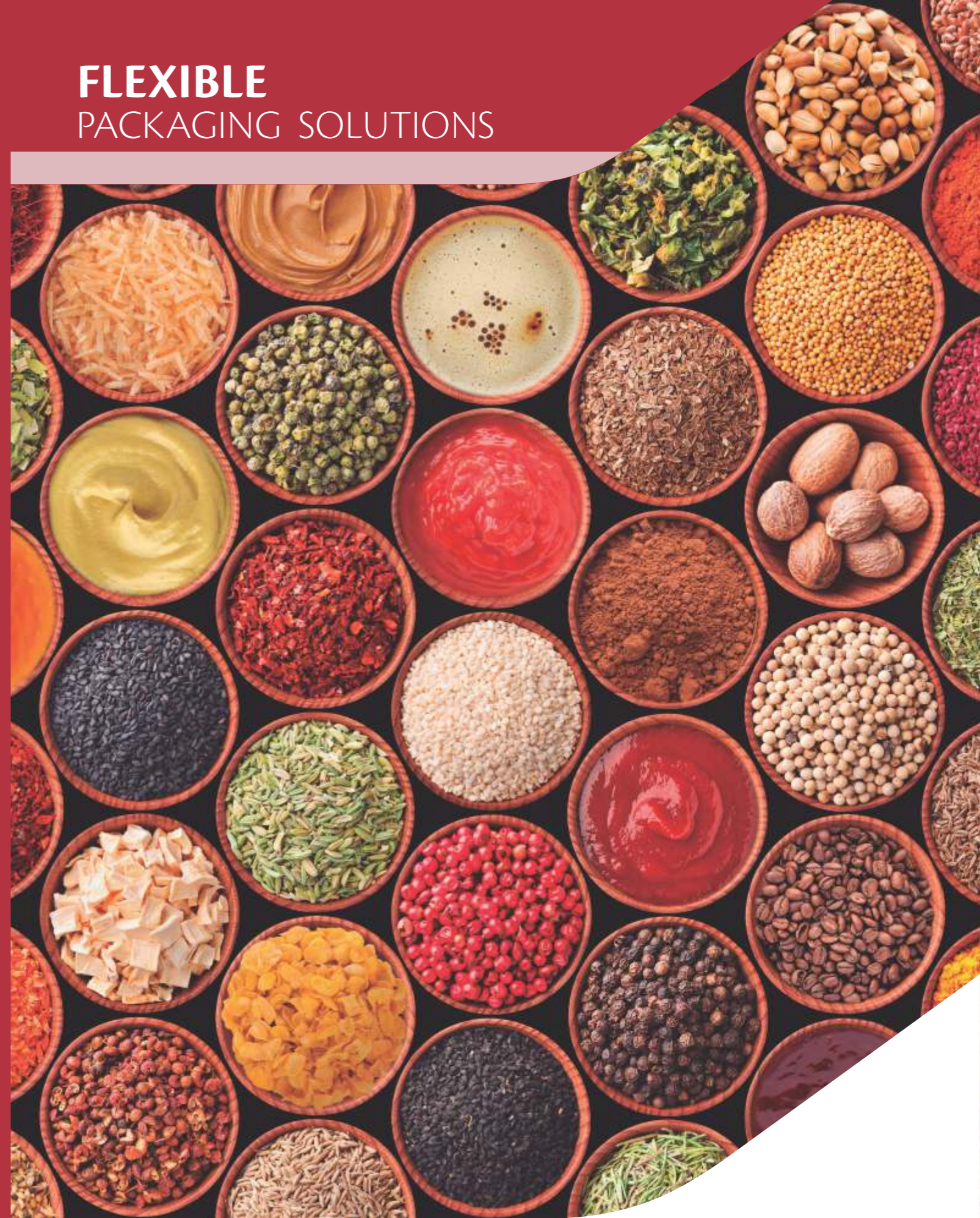


FLEXIBLE PACKAGING SOLUTIONS



Agosto 2019

TECMAR S.A. se reserva el derecho de modificar las características de los equipos detallados.

www.tecmarsa.com
www.ima.it



TECMAR S.A.

G. Matteoti 64, (B7608JB) - Mar del Plata - Argentina
Tel. +54 223 481-0008/2020 - Fax +54 223 482-7015
ventas@tecmarsa.com - servicios@tecmarsa.com



@tecmarsa_sa



Tecmar S.A.



Tecmar S.A.



/tecmarsa

IMA  **TECMAR**
Flexible Packaging Solutions

LÍNEA CUATRO COSTURAS

MULTILANES 4 SIDE SEAL POUCHES LINE - LINHA DE EQUIPAMENTOS DE 4 SOLDAS

Envasadoras aptas para confeccionar y dosificar envases planos de 4 costuras dentro de un rango de capacidad de 0,5 cc a 3000 cc con producciones hasta 1600 envases por minuto.

Machines capable of producing and filling 4 side seal sachets from 0,5 cc to 3000 cc with outputs up to 1600 sachets per minute.

Embaladoras para conformar e dosar sachês de quatro soldas com capacidade desde 0,5cc até 3.000cc com produções até 1600 sachês por minuto.



4C 500



4C 220



RM-450

	Ancho de sellado Sealing width Largura de selagem	Velocidad* Speed* Velocidade*	Líneas Lanes Linhas
MOVIMIENTO INTERMITENTE - INTERMITENT MOTION			
4C-220	35-250 mm	120	6
4C-300	35-360 mm	120	8
4C-400	35-600 mm	100	8
4C-500	35-600 mm	90	16
4C-600	35-600 mm	100	16
MOVIMIENTO CONTINUO - CONTINUOUS MOTION			
RM-450	35-450 mm	140	12

*hasta-golpes p/m *up to-strokes p/m *até-golpes p/m



Fácil apertura
Easy opening features
Picote easy open



Corte dentado/liso
Straight/toothed cut
Corte serrillado/liso



Orificios para colgar
Hanging holes
Furo para pendurar



Pico vertedor
Pour spout
Bico tipo bisnaga



Envases en tiras
Striped sachets
Sachês em tiras



Envases con forma
Shaped sachets
Sachês formatados



Envases combinados
Combined sachets
Sachês com produtos diferentes

LÍNEA TRES COSTURAS

VERTICAL BAGGERS LINE - LINHA DE EQUIPAMENTOS DE 3 SOLDAS



Envasadoras aptas para confeccionar y dosificar bolsas de 3 costuras en un rango de capacidad de 50 cc a 50000 cc con producciones hasta 150 envases por minuto.

Machines capable of producing and filling 3 side seal bags from 50 cc to 50000 cc with outputs up to 150 sachets per minute.

Embaladoras para conformar e dosar sachês de três soldas com capacidade desde 50 cc até 50.000 cc com produções até 150 sachês por minuto.

	Ancho de sellado Sealing width Largura de selagem	Velocidad* Speed* Velocidade*
MOVIMIENTO INTERMITENTE - INTERMITENT MOTION		
3C-130/OF	65-235 mm	80
3C-130 S	65-200 mm	40
3C-200/OF	135-350 mm	60
3C-360	350-565 mm	15
3C-80 Dual	65-125 mm	70
3C-130 Twin	65-235 mm	80
PRYSMA	65-220 mm	50
MOVIMIENTO CONTINUO - CONTINUOUS MOTION		
3C-130 C/OF	65-205 mm	150



3C-130 OF



3C 200 OF



3C-130 TWIN

*hasta-golpes p/m *up to-strokes p/m *até-golpes p/m



Bolsa almohada
Pillow bag
Tipo almofada



Orificios para colgar
Hanging holes
Furo para pendurar



Bolsa fuelle
Gusseted Bag
Tipo sanfona



Fondo plano
Block bottom
Fundo plano



Tope plano
Flat top
Topo plano



Válvula desgasificadora
Degassing valve
Válvula de desgasificação



Bolsa 4 aristas selladas
Quad seal bag
Embalagem com soldas nas 4 esquinas

LÍNEA STICK/FIN SEAL

STICK LINE - LINHA DE EQUIPAMENTOS STICK

Envasadoras aptas para confeccionar y dosificar bolsas tipo bastón de 3 costuras en un rango de capacidad de 0,5 cc a 50 cc con producciones hasta 1120 envases por minuto.

Machines capable of producing and filling 3 side seal stick bags from 0,5 cc to 50 cc with outputs up to 1120 sachets per minute.

Máquinas capazes de produzir e encher pacotes "stick pack" de tres soldas com capacidade de 0,5 cc até 50 cc e produções até 1120 pacotes por minuto.



STICK	Ancho de sellado Sealing width Largura de selagem	Velocidad* Speed* Velocidade*	Líneas Lanes Linhas
STICK-200	15-440 mm	70	12
STICK-400	15-600 mm	70	16
FIN SEAL			
TWIN-200	25-440 mm	70	8
TWIN-400	25-600 mm	70	12

*hasta-golpes p/m *up to-strokes p/m *até-golpes p/m



STICK-200



TWIN 200



STICK-400



STICK
Costura vertical centrada
Centered vertical seal
Solda vertical centrada



FIN SEAL
Costura vertical lateral
Fin seal
Solda vertical lateral



Pico vertedor
Pour spout
Bico tipo bisnaga



Fácil apertura
Easy opening features
Picote easy open



EMPALMADOR AUTOMÁTICO DE BOBINAS

Automatic reel splicer
Emendador automatico de bobinas



SISTEMA DE PESADO MULTILÍNEAS

Multi linear weigher
Sistema de pesagem multi-linha



LLENADORA Y TAPADORA DE FRASCOS

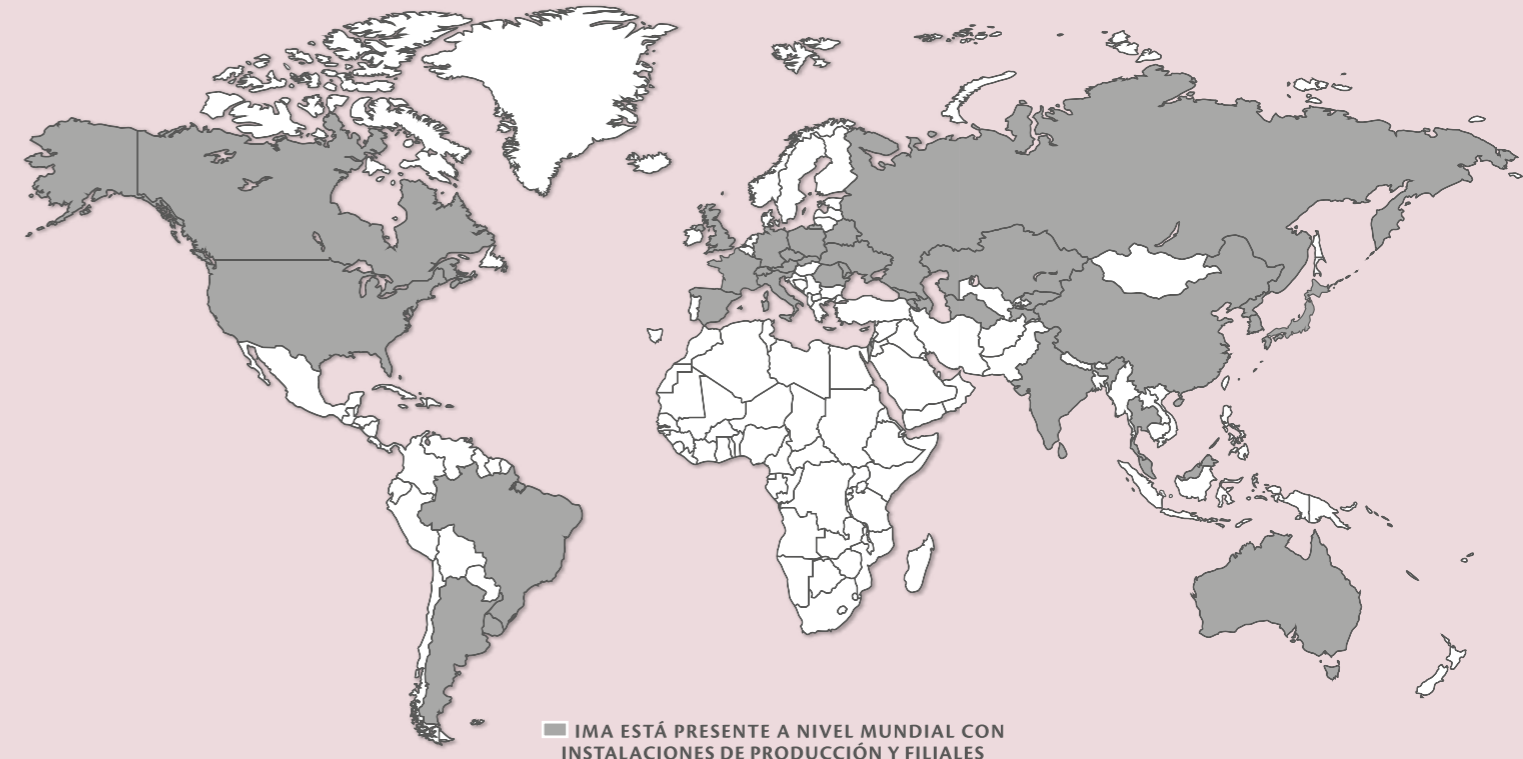
Jars Filler and Capping
Enchedora de frascos rigidos y colocadora de tampas



OPCIONALES PRINCIPALES

MAIN OPTIONALS - OPTIONALES PRINCIPAIS

- **CIP PARA LÍQUIDOS**
CIP for liquids - CIP para líquidos
- **PESADO EN LÍNEA CON RETROALIMENTACIÓN**
In line check weigher with feedback
Verificação de peso na linha com realimentação
- **EJECUCIONES EN ACERO INOXIDABLE**
SS execution - Execuções em aço inox
- **EMPALMADOR AUTOMÁTICO DE BOBINAS**
Automatic reel splicer - Emendador automatico de bobinas
- **ADQUISICIÓN DE DATOS DE PRODUCCIÓN**
Production data acquisition - Aquisição de dados de produção
- **MANEJO REMOTO DE EQUIPOS**
Remote equipment management
Manipulação remota de equipamentos
- **NORMAS GMP, CE, UL, IP55, Rn12, Eexd**
GMP, CE, UL, Ip55, Rn12, Eexd conformity
Conformidade BPM, CE, UL, Ip55, Rn12, Eexd
- **PROCESOS Y MÁQUINAS VALIDABLES**
Validatable processes and machines
Processos e máquinas validáveis
- **DOSIFICADORES DE LÍQUIDOS, GRANULADOS Y POLVOS**
Liquids, granular and powder fillers
Dosadores de líquidos, granulados e pós



IMA ESTÁ PRESENTE A NIVEL MUNDIAL CON INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN Y FILIALES

IMA is present worldwide with production facilities and subsidiaries. - IMA está presente em todo o mundo com instalações de produção e subsidiárias.



Desde 1993 TECMAR diseña y fabrica soluciones integrales a las necesidades de packaging para las industrias Alimenticia, Láctea, Farmacéutica, Cosmética y Química. La innovación permanente aplicada a nuestros productos nos permite estar a la vanguardia y ser referentes del mercado.

Nuestra oferta incluye una amplia gama de equipos, que partiendo de materiales flexibles termosellables, confeccionan envases planos (4 costuras), bolsas (3 costuras) o sticks, dosificando con alta precisión líquidos, semi-líquidos, granulados, polvos, piezas o comprimidos.

Completamos nuestro portfolio con finales de línea de agrupado y estuchado lo que permite ofrecer sistemas de envasado totalmente integrados.

Asimismo contamos con sistemas de envasado de contenedores rígidos, cosméticos y productos a granel.

Ponemos a disposición nuestra vasta experiencia, donde la vinculación con el Departamento de I+D le permitirá desarrollar en forma profesional todos sus proyectos. Sabemos de los desafíos del futuro donde las soluciones integrales y llave en mano serán la clave del éxito. Vayamos juntos a lograrlo.

Since 1993 TECMAR develop and manufacture complete solutions for the packaging requirements for Food, Dairy, Pharmaceutical, Cosmetics and Chemical Industries. Permanent Innovation applied to our products drives us to be a leader and reference in the market.

Our portfolio includes a wide range of machines for flexible packs like 4SS flat pouches, 3SS bags or sticks, filling them with high accuracy liquids, semi liquids, granular and powder products, parts and pills.

Our portfolio includes downstream equipments, collators and cartoners that allow us to offer complete integrated packaging lines.

Special equipments to fill rigid containers, aerosols and cosmetics can be offered as well.

We offer our large experience through our R&D Department that will allow you to develop state of the art projects. Now a day's challenges needs to succeed integrated solutions and turnkey projects with the expertise support we can give. Let's go together to achieve it.

Desde 1993 a Tecmar desenvolve e fabrica soluções integrais de packaging para os setores de alimentação, laticínios, farmacêutica, cosmética e química.

A inovação permanente aplicada a os nossos produtos estão na vanguarda e fazem uma referência no mercado.

A nossa oferta inclui um amplo rango de equipamentos, que a partir de material flexível termo-selável, produz sachês planos (4 soldas), pacotes (3 soldas) ou stickpacks, com elevada precisão de dosagem de líquidos, semi-líquidos, granulados, pós, peças e pilulas.

Fazem parte do nosso portfolio finais de linha, agrupado e encartuchado, o que permite oferecer sistemas de embalagem totalmente integrais.

Da mesma forma, contamos com sistemas para encher contenedores rígidos, cosmética e produtos a granel.

Disponibilizamos nossa experiência, onde o nexco com o departamento de P+D permitirá desenvolver profissionalmente todos seus projetos.

Cientes dos desafios do futuro, onde a soluções integrais serão a chave do sucesso. Vamos juntos para alcança-lo.