

XP SERIES

Overlap shrinkwrapper machines
Enfajadoras de film termorretráctil con lance de film
Embaladoras com lançamento de filme

EN | ES | PT



XP SERIES



The XP series from automatic monobloc overlap shrink wrappers offers many advantages compared to other packaging systems, such as the use of a single film reel compared to the sealing bar system. These models are also suitable for centering the printed film and enable to significantly increase the output. The XP series is particularly suitable to pack glass and PET bottles, cans, boxes, trays, jars, etc. in film only, pad + film or tray + film. The XP Series can reach productions up to 25 packs/minute.

--

La serie XP de enfardadoras monobloque automáticas con lance de film presenta numerosas ventajas frente a otros sistemas de envasado, como por ejemplo el uso de una sola bobina de film frente a lo que ocurre en el sistema de barra soldadora. Estos modelos también son aptos para trabajar con centrado del film impreso y permiten un aumento significativo de la capacidad de producción. La serie XP es especialmente adecuada para el envasado en solo film, pad + film o bandeja + film de varios formatos de: botellas, latas, cajas, bandejas, frscos, tarros y muchos otros productos para diferentes sectores del mercado. La serie XP puede alcanzar producciones de hasta 25 paquetes/minuto.

--

A série XP de embaladoras automática monobloco wrap-around oferecem muitas vantagens em relação à outros sistemas de embalagens, como o uso de uma única bobina de filme em contraste com o sistema de barra de selagem. Esses modelos também são adequados para trabalhar com filmes impressos e permitem aumentar significativamente a produtividade de saída. A série XP é particularmente adequada para embalar garrafas de vidro/PET, latas, caixas, bandejas, potes, etc. Somente em filme, pad + filme ou bandeja + filme. A série XP pode alcançar produções de até 25 pacotes/minuto.



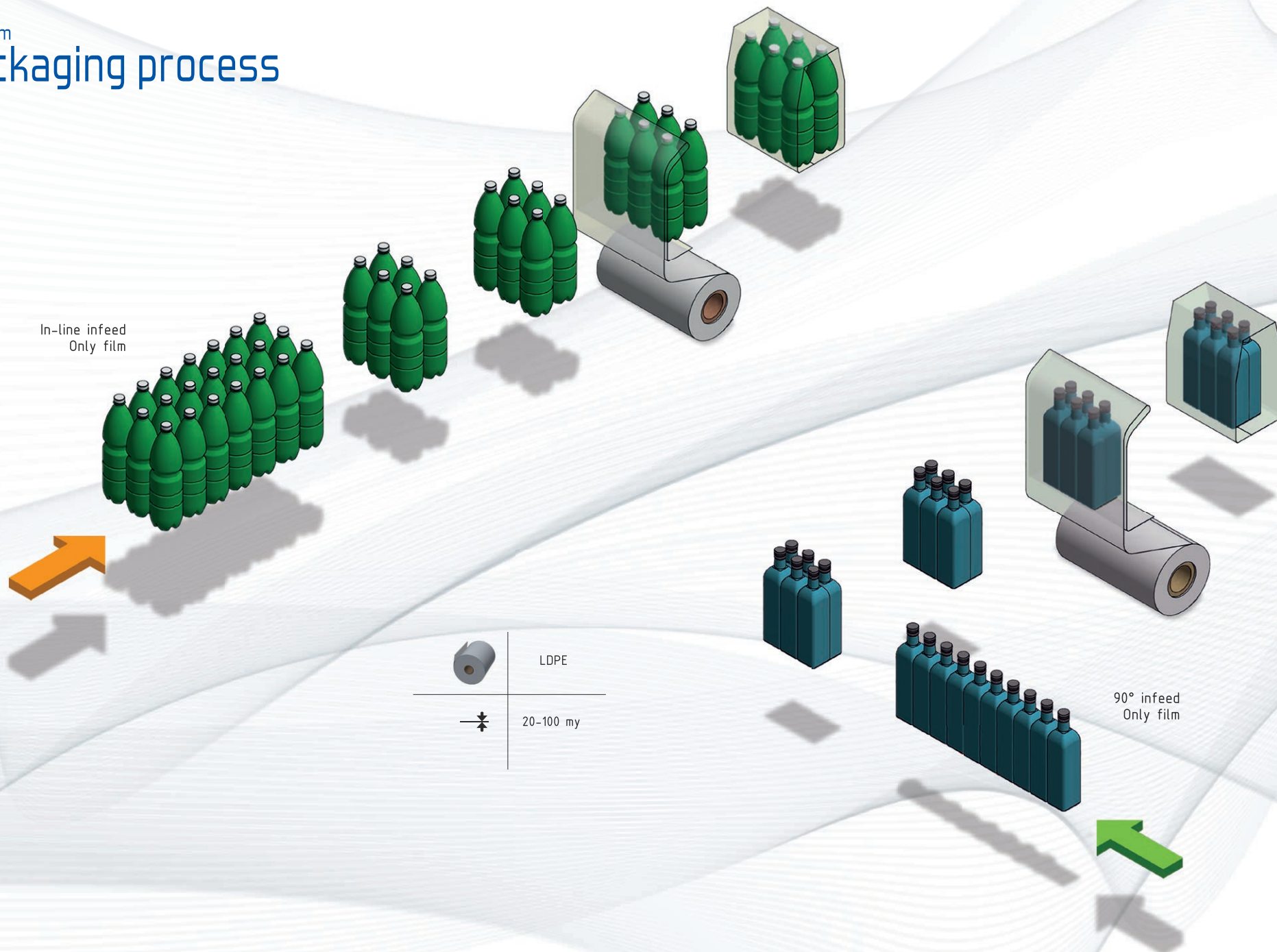
XP SERIES

Advantages and features
Principales características
Principais características

- Sliding protective doors with deceleration device
 - FLXMOD® control system equipped with:
 - operator interface with 7" full-colour touch-screen display
 - PLC
 - inverter with encoder reading integrated
 - in/out command modules
 - Up to 50 different working cycles
 - Product presence photocells*
 - Chain separator controlled by inverter and encoder*
 - Autoconfiguration of separation and wrapping of the pack
 - Film climb and pack wrapping controlled by brushless servomotor
 - Film cut by pneumatic blade
 - Manual sealer of the reels included
 - Reel chuck with pneumatic locking
 - Motorized film unwinding controlled by inverter and potentiometer
 - Obstruction at the infeed and separation photocells*
 - Film wrapping photocell
 - Connecting belt with variable speed controlled by inverter and encoder
 - Double-chamber shrinking tunnel
 - Tunnel air flow adjustable by means of independent deflectors
 - Tunnel conveyor equipped with heat-resistant glass fibre bars (SMI patent)
 - Cooling fan at the tunnel outlet
 - Manual evacuation device
 - Automatic and pass through mode
 - Low power consumption
 - Compliance with CE regulations
- Puertas de protección corredizas con dispositivo de desaceleración
 - Sistema de control FLXMOD® equipado con:
 - interfaz operador panorámica sensible al tacto a color de 7"
 - PLC
 - inverter con lectura encoder integrada
 - módulos de mando in/out
 - Posibilidad de memorizar hasta 50 ciclos de trabajo diferentes
 - Fotocélula presencia de producto*
 - Separador de catena controlado por inverter y encoder*
 - Autoconfiguración de separación y envoltura del paquete
 - Subida del film y envoltura del paquete controlados por servomotor brushless
 - Corte film con cuchilla neumática
 - Soldador manual de bobina incluido
 - Mandril porta bobina con bloqueo neumático
 - Desbobinador motorizado controlado por inverter y potenciómetro
 - Fotocélulas de obstrucción en entrada y separación*
 - Fotocélula de envoltura film
 - Cinta de conexión a velocidad variable controlada por inverter y encoder
 - Túnel de termorretracción bicámara
 - Flujo de aire del túnel regulado por deflectores independientes
 - Cinta transportadora del túnel con barras en fibra de vidrio y alta resistencia al calor (patente SMI)
 - Ventilador de enfriamiento salida horno
 - Dispositivo de evacuación manual
 - Funcionamiento en modalidad automática y paso libre
 - Consumo energético reducido
 - Conformidad con las normativas CE
- Portas de proteção deslizantes com dispositivo de desaceleração
 - Sistema de controle FLXMOD® equipado com:
 - IHM sensível ao toque, colorido 7" panorâmico
 - PLC
 - inversor com leitura integrada ao encoder
 - módulos de comando in/out
 - Possibilidade de memorizar até 50 ciclos diferentes de trabalho
 - Fotocélula de presença do produto*
 - Separador de corrente controlado pelo inversor e encoder*
 - Auto configuração de separação e envolvimento do pacote
 - Subida do filme e envolvimento do pacote controlados pelo servomotor brushless
 - Corte do filme com lâmina pneumática
 - Soldador manual da bobina incluído
 - Mandril porta bobina com bloqueio pneumático
 - Desbobinador motorizado controlado pelo inversor e potenciômetro
 - Fotocélula de obstrução na entrada e separação*
 - Fotocélula de enrolamento film
 - Esteira intermediária com velocidade variável controlada pelo inversor e encoder
 - Túnel de termorretração de câmara dupla
 - Fluxo de ar no túnel regulado por defletores independentes
 - Esteira transportadora do túnel com barra de fibra de vidro e alta resistência ao calor (patente SMI)
 - Ventilador de resfriamento na saída do túnel
 - Dispositivo de evacuação manual
 - Funcionamento em modalidade automática e passagem livre
 - Consumo reduzido de energia elétrica
 - Em conformidade com as normas CE

* ARX, ALX

only film
Packaging process



in-line infeed XP650 ASX

Up to 25 packs/minute
Hasta 25 paquetes/minuto
Até 25 pacotes/minuto

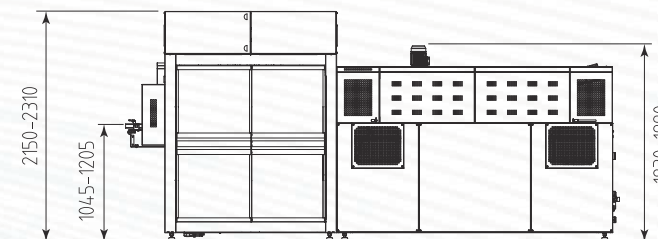
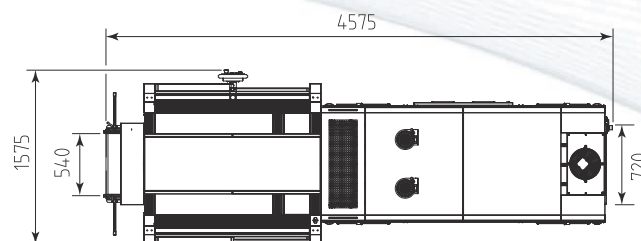
- Overlap shrinkwrapper without automatic pack collation
- Infeed and separator conveyors controlled by inverter
- Device for the centering of the printed film (optional)

--

- Enfajadoras con lance de film sin agrupamiento automático
- Cintas de entrada y separadora controladas por inverter
- Dispositivo de centrado de film impreso (opcional)

--

- Embaladora com lançamento de filme sem agrupamento automático
- Esteiras de entrada e separadora controladas pelo inversor
- Dispositivo para centralização de filme impresso (opcional)



XP650 ASX
QR Video Code



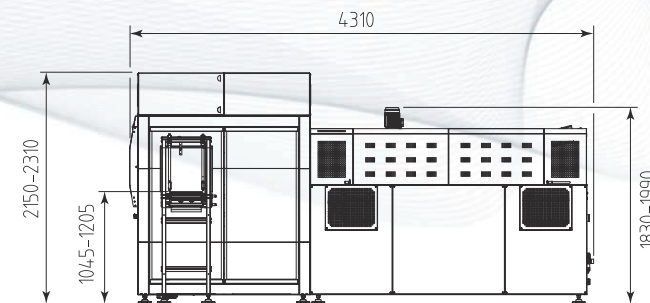
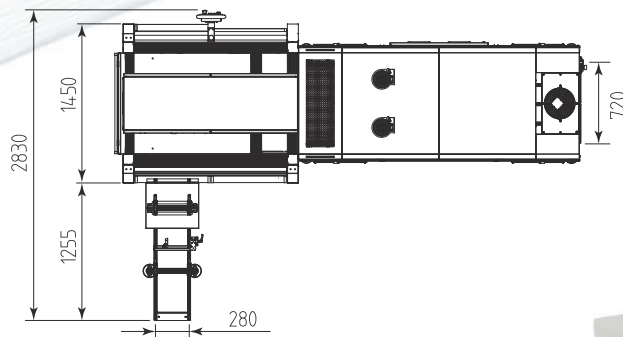
90° infeed XP650 ARX

Up to 25 packs/minute
Hasta 25 paquetes/minuto
Até 25 pacotes/minuto

- Overlap shrinkwrapper with automatic pack collation
- Infeed lanes: 1 (optional 2-3)
- Device for the centering of the printed film (optional)

- Enfajadoras con lance de film con agrupamiento automático
- Filas en entrada: 1 (opcionales 2-3)
- Dispositivo de centrado de film impreso (opcional)

- Embaladora com lançamento de filme com agrupamento automático
- Filas de entrada: 1 (opcionais 2-3)
- Dispositivo para centralização de filme impresso (opcional)



90° infeed XP650 ARX-VS

Up to 30 packs/minute
Hasta 30 paquetes/minuto
Até 30 pacotes/minuto

- Overlap shrinkwrapper with automatic pack collation
- 2 axis motorized pusher controlled by brushless servomotor
- Infeed lanes: 1 (optional 2-3)
- Device for the centering of the printed film (optional)

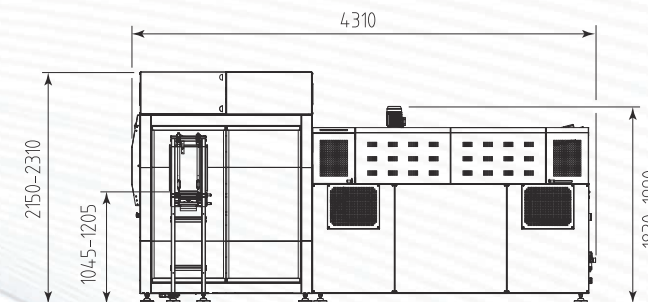
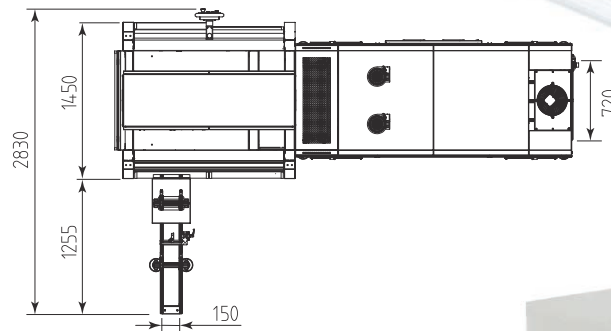
--

- Enfajadoras con lance de film con agrupamiento automático
- Empujador motorizado a 2 ejes controlado por servomotor brushless
- Filas en entrada: 1 (opcionales 2-3)
- Dispositivo de centrado de film impreso (opcional)

--

- Embaladora com lançamento de filme com agrupamento automático
- Empurrador motorizado com 2 eixos controlado por servomotor brushless
- Filas de entrada: 1 (opcionais 2-3)
- Dispositivo para centralização de filme impresso (opcional)

XP650 ARX-VS
QR Video Code



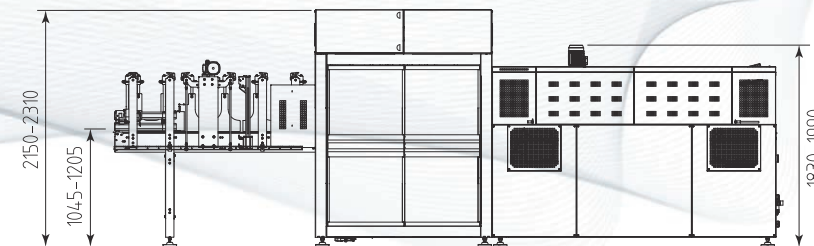
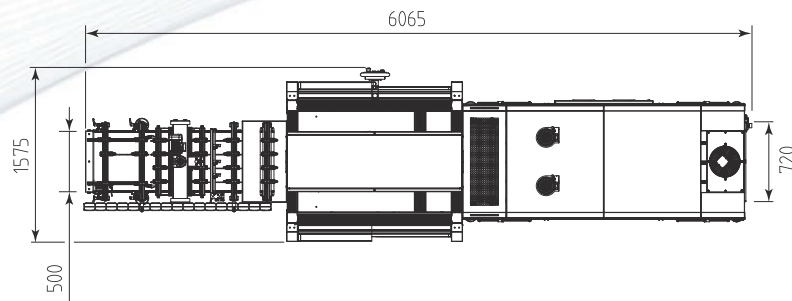
in-line infeed XP650 ALX

Up to 25 packs/minute
Hasta 25 paquetes/minuto
Até 25 pacotes/minuto

- Overlap shrinkwrapper with automatic pack collation
- Infeed lanes: 1-2-3 (optional 4-5-6)
- Product infeed oriented by electromechanical sorter
- Device for the centering of the printed film (optional)

- Enfajadoras con lance de film con agrupamiento automático
- Filas en entrada: 1-2-3 (opcionales 4-5-6)
- Entrada del producto regulada por distribuidor electromecánico
- Dispositivo de centrado de film impreso (opcional)

- Embaladora com lançamento de filme com agrupamento automático
- Filas de entrada: 1-2-3 (opcionais 4-5-6)
- Entrada do produto regulada por posicionador eletromecânico
- Dispositivo para centralização de filme impresso (opcional)

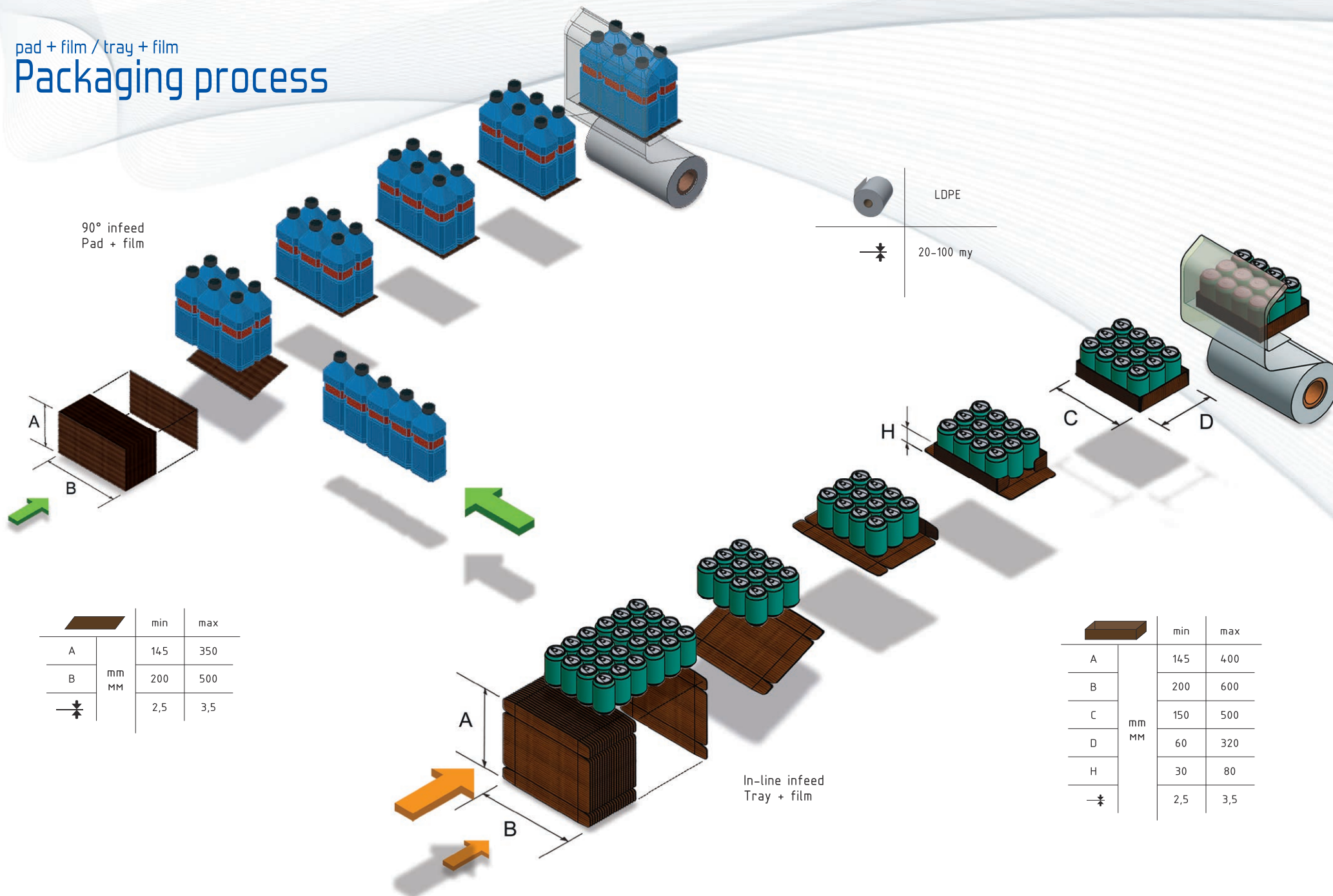


XP650 ALX
QR Video Code



pad + film / tray + film

Packaging process



		min	max
A	mm MM	145	350
B		200	500
—		2,5	3,5

		min	max
A	mm MM	145	400
B		200	600
C		150	500
D		60	320
H		30	80
—		2,5	3,5

90° infeed XP650 ARX-P - XP650 ALX-P

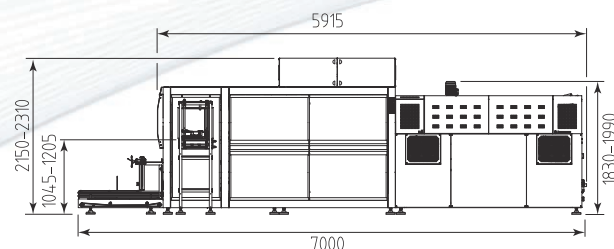
In-line infeed

Up to 25 packs/minute
Hasta 25 paquetes/minuto
Até 25 pacotes/minuto

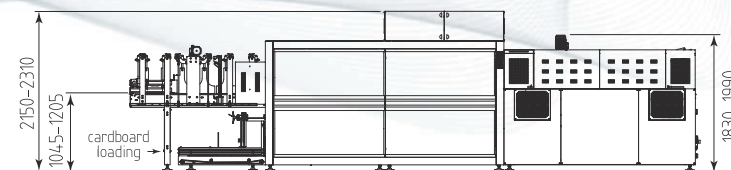
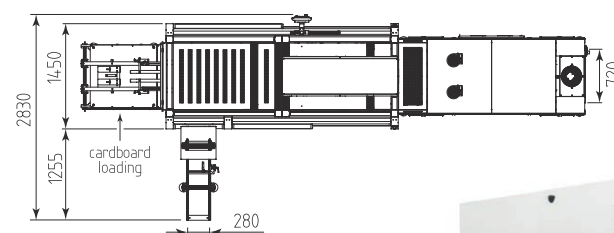
- Overlap shrinkwrapper film + pad
- Infeed lanes: 1 (optional 2-3) * - 1-2-3 (optional 4-5-6) **
- Product infeed oriented by electromechanical sorter **
- Device for the centering of the printed film (optional)
- Pad insertion device

- Enfajadora con lance de film + plancha
- Filas en entrada: 1 (opcionales 2-3) * - 1-2-3 (opcionales 4-5-6) **
- Entrada del producto regulada por distribuidor electromecánico **
- Dispositivo de centrado de film impreso (opcional)
- Dispositivo de introducción de plancha

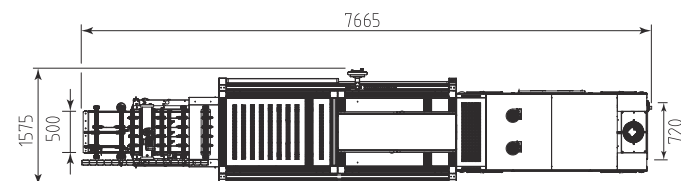
- Embaladora com lançamento de filme + intercalador
- Filas de entrada: 1 (opcionais 2-3) * - 1-2-3 (opcionais 4-5-6) **
- Entrada do produto regulada por posicionador eletromecânico **
- Dispositivo para centralização impressão (opcional)
- Dispositivo de inserção de intercaladores



XP650 ARX-P



XP650 ALX-P



XP650 ALX-P
QR Video Code



* XP650 ARX-P ** XP650 ALX-P

90° infeed XP650 ARX-T – XP650 ALX-T

In-line infeed

Up to 25 packs/minute
Hasta 25 paquetes/minuto
Até 25 pacotes/minuto

- Overlap shrinkwrapper film + pad
- Infeed lanes: 1 (optional 2-3) * - 1-2-3 (optional 4-5-6) **
- Product infeed oriented by electromechanical sorter **
- Device for the centering of the printed film (optional)
- Tray insertion device
- Hot melt glue application system

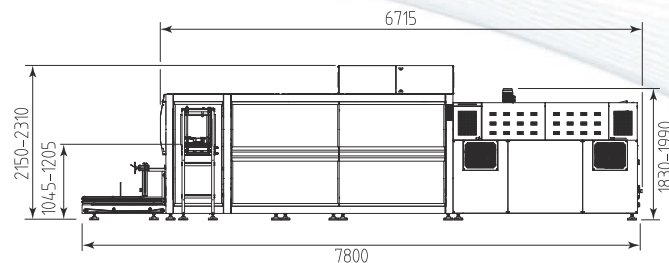
--

- Enfajadora con lance de film + plancha
- Filas en entrada: 1 (opcionales 2-3) * - 1-2-3 (opcionales 4-5-6) **
- Entrada del producto regulada por distribuidor electromecánico **
- Dispositivo de centrado de film impreso (opcional)
- Dispositivo de introducción de bandeja
- Sistema de aplicación de cola termofusible

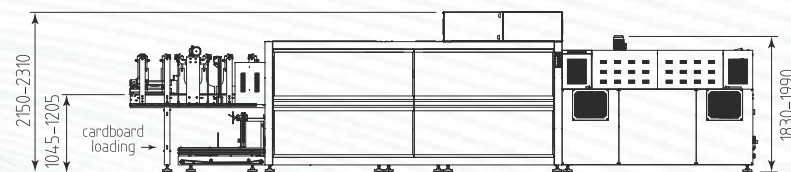
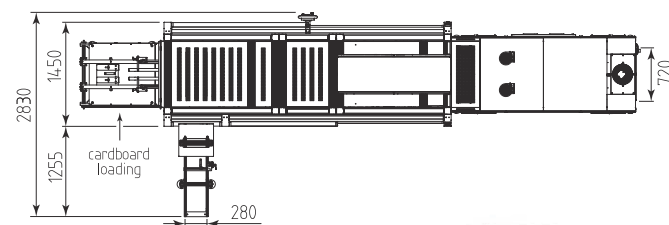
--

- Embaladora com lançamento de filme + intercalador
- Filas de entrada: 1 (opcionais 2-3) * - 1-2-3 (opcionais 4-5-6) **
- Entrada do produto regulada por posicionador eletromecânico **
- Dispositivo para centralização impressão (opcional)
- Dispositivo de inserção de bandeja
- Sistema de aplicação de cola termofusível

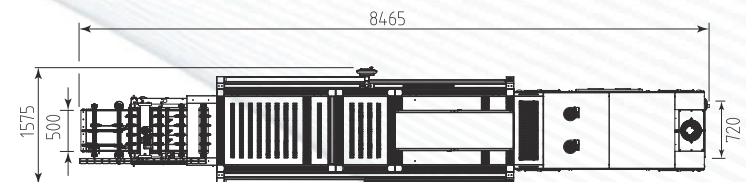
XP650 ALX-T
QR Video Code



XP650 ARX-T



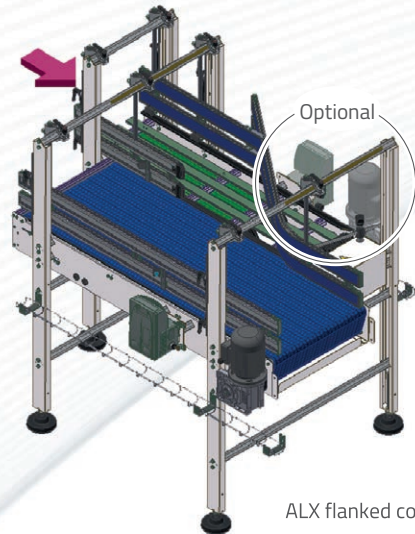
XP650 ALX-T



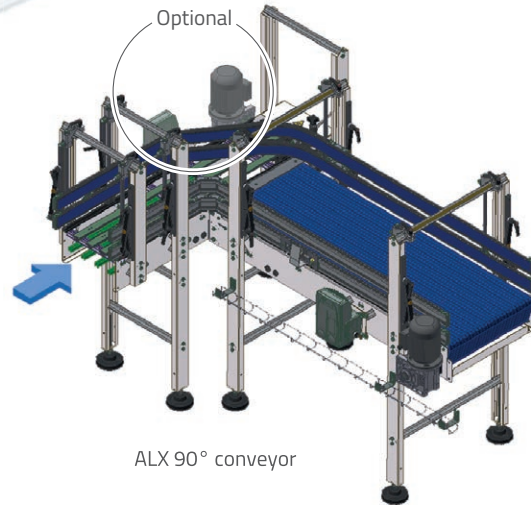
* XP650 ARX-T ** XP650 ALX-T

XP SERIES

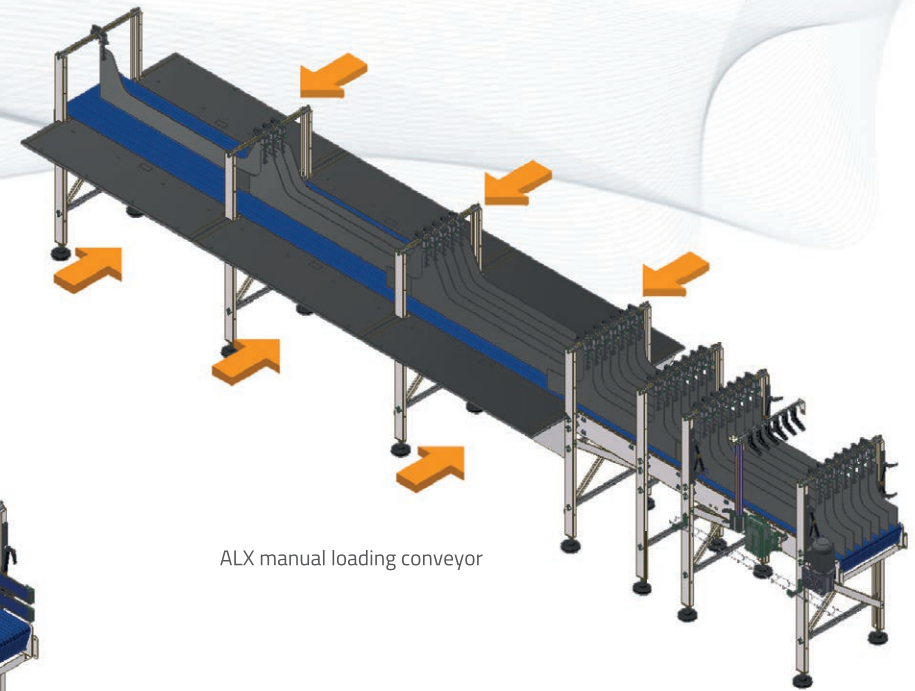
Conveyors
Cintas
Esteiras



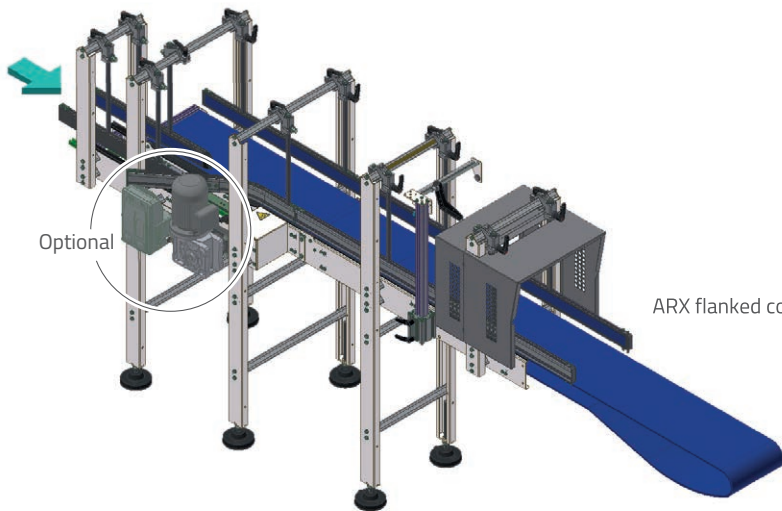
ALX flanked conveyor



ALX 90° conveyor

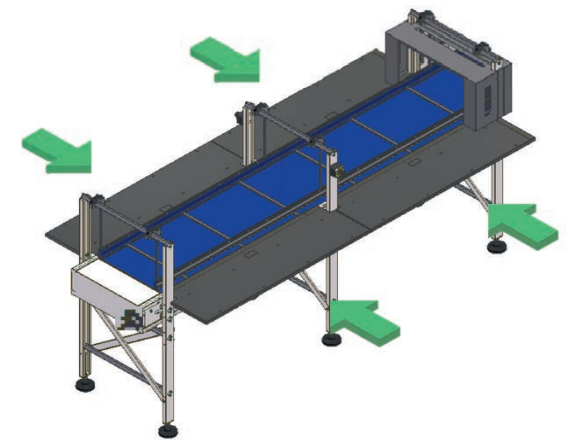


ALX manual loading conveyor



ARX flanked conveyor

ALX additional outfeed cooling conveyor



ASX manual loading conveyor

DV150-DV200

Up to 150* - 200** products/minute
Hasta 150* - 200** productos/minuto
Até 150* - 200** produtos/minuto

- Electromechanical system for division of products on multiple lanes, motorized and controlled by inverter and encoder
- Independent control panel with 7" full-colour touch-screen display, interfaced with the panel of the shrinkwrapper
- Control sensor of the infeed flow in order to ensure a regular pressure at the entrance of the product
- Accumulation sensors at the outfeed of the divider control the feeding and the presence of the product on each lane
- Up to 50 different working cycles

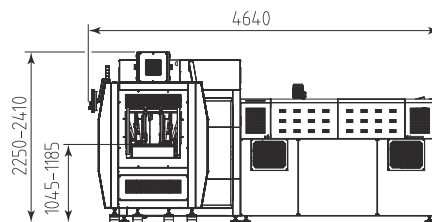
--

- Sistema electromecánico de división de productos en más filas motorizado y controlado por inverter y encoder
- Pánel de control sensible al tacto a color de 7" independiente, interconectado con el pánel de la máquina enfardadora
- Sensores de control de flujo en ingreso para asegurar una presión regular a la entrada del producto
- Sensores de acumulación en la salida del divisor con el fin de controlar la alimentación y la presencia de producto en cada fila
- Posibilidad de memorizar hasta 50 ciclos de trabajo diferentes

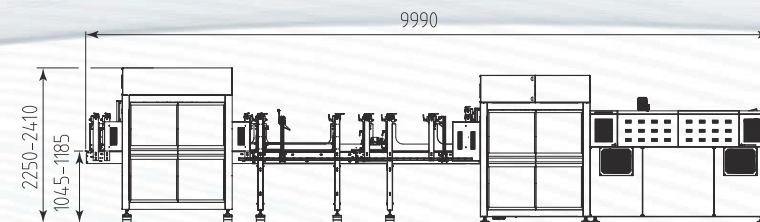
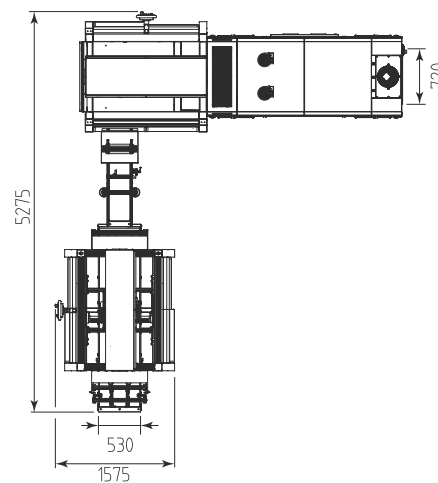
--

- Sistema eletromecânico de divisão de produtos em várias filas, motorizado e controlado pelo inverter e encoder
- Painel de comando sensível ao toque, colorido 7" independente, interligado com o painel da máquina embaladora
- Sensor de controle de fluxo na entrada para garantir uma pressão regular à entrada do produto
- Sensor de acúmulo na saída do divisor para verificar a alimentação e a presença de produto em cada fila
- Possibilidade de memorizar até 50 ciclos diferentes de trabalho

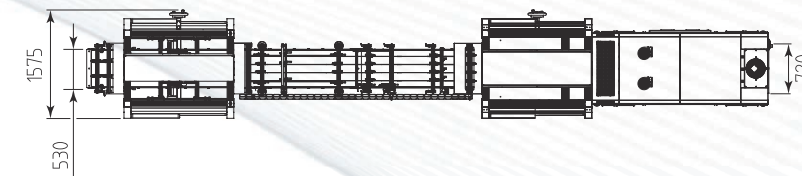
* DV150 ** DV200



DV150 + XP650 ARX



DV200 + XP650 ALX



Technical specifications Características técnicas Características técnicas		XP650 ASX	XP650 ARX	XP650 ARX-VS	XP650 ALX	XP650 ARX-P
Power supply Suministro eléctrico Alimentação elétrica	V Hz	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60
Installed power Potencia eléctrica Potência elétrica	W	35450	35200	36000	36000	36500
Air pressure Presión aire Pressão do ar	bar	6	6	6	6	6
Required air Aire requerido Ar necessário	NI/p*	9	9,5	9,5	9	10,5
Output up to Producción de hasta Produção de até	ppm**	25	25	30	25	25
Maximum height product Altura máxima producto Altura máxima produto	mm	380	380	230	380	380
Working board height Altura plano de trabajo Altura mesa de trabalho	mm	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205
Film reel maximum size Dimensión máxima bobina film Dimensão máxima da bobina de filme	mm	650 x Ø 400	650 x Ø 400	650 x Ø 400	650 x Ø 400	650 x Ø 400
Machine size Dimensiones de la máquina Dimensões da máquina	mm	4575 x 1575 h 2150 - 2310	4310 x 2830 h 2150 - 2310	4310 x 2830 h 2150 - 2310	6065 x 1575 h 2150 - 2310	7000 x 2830 h 2150 - 2310
Machine net weight Peso neto de la máquina Peso líquido da máquina	kg	1470	1540	1560	1760	2210

XP650 ALX-P	XP650 ARX-T	XP650 ALX-T	DV150	DV200
380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60	220/240 1PH+N+PE 50/60
37000	38500	39000	910	910
6	6	6	---	---
10	14,5	14	---	---
25	25	25	150 p/min***	200 p/min***
380	380	380	380	380
1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1185	1045 - 1185
650 x Ø 400	650 x Ø 400	650 x Ø 400	---	---
7665 x 1575 h 2150 - 2310	7800 x 2830 h 2150 - 2310	8465 x 1575 h 2150 - 2310	2445 x 1575 h 2250-2410	3940 x 1575 h 2250-2410
2345	2600	2745	630	740

* NI/p (Normal liter per pack)
 * NI/p (Normal litros por paquete)
 * NI/p (Normal litros por pacote)

** ppm (packs per minute) - The stated speed may vary according to the product size and shape, to the pack collation and to the type of film used.

** ppm (paquetes por minuto) - La velocidad indicada puede variar en función de las dimensiones, forma y material del producto, formato del paquete y tipología de film utilizado.

** ppm (pacotes por minuto) - A velocidade indicativa pode variar em função das dimensões, formato e material do produto, formato do pacote e da tipologia de filme utilizado.

*** p/min (products per minute)
 *** p/min (productos por minuto)
 *** p/min (produtos por minuto)

For all the shrinkwrappers shown in the catalogue various accessories are available, depending on the different working exigencies, which will be described in detail in the offer and that are included in our price list.

Para todas las máquinas expuestas en el catálogo se encuentran a disposición accesorios, dependiendo de las necesidades de fabricación que se especificarán detalladamente en la oferta y que se encuentran en nuestra lista de precios.

Para todas as máquinas de empacotar propostas no catálogo estão disponíveis acessórios, com base nas diferentes exigências de trabalho, que serão especificados detalhadamente na fase de propostas e que constam em nossa tabela de preços.



SMI USA Inc.
1270 Shilon Road NW, Suite 100
Kennesaw, GA 30144 - USA
+1 404 799 9929
www.smipackusa.com



Smicentroamericana S.A. de C.V.
Francisco Moreno N° 24, Col. Vallejo Poniente
Del. Gustavo A. Madero, 07790 Ciudad de México, México
+52 55 5355 3870
www.smipack.com.mx



SMI do Brasil Ltda
Av. Dr. Mauro Lindemberg Monteiro, 185
06278-010, Osasco SP, Brasil
+55 11 360 15 334
www.smidobrasil.com.br



SMI Machinery Beijing Co. Ltd
Floor 25, Tower 5, Han'S Plaza, N.2 Ronghua South Rd
101300 Beijing Eco&Technological Development Area,
China
Phone +86 10-87162766
www.smigroup.it



SMIPACK S.p.A.
Via Piazzalunga, 30 - 24015 | S.Giovanni Bianco BG - ITALY | Tel +39 0345 40.400 | Fax +39 0345 40.409
www.smipack.it

