



## XP Series

Overlap shrinkwrapper machines

Обёрточные машины термоусадочной плёнкой с устройством подачи пленки

Zgrzewarki w folię termokurczliwą z podawaniem folii



## Main features

- FLXMOD® control system equipped with:
  - rotating operator interface with panel PC and 7" full-colour touch screen display
  - PLC
  - inverter with encoder reading integrated
  - in/out command modules
- Up to 20 different working cycles
- Product presence photocells (ARX - ALX)
- Chain separator controlled by inverter and encoder (ARX - ALX)
- Autoconfiguration of separation and wrapping of the pack
- Pneumatic film cut by cold blade
- Manual sealer of the reels included
- Reel holder support equipped with antistatic rollers
- Motorized film unwinding controlled by inverter and potentiometer
- Obstruction at the infeed and separation photocells (ARX - ALX)
- 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) which ensures that:
  - the conveyor stiffness grants stability to the products passing through, for a compact and well-shrunk pack
  - the conveyor can bear a product weight up to 30 kg
  - the conveyor bars never get rusted, as it happens when using traditional metallic conveyors
  - the maintenance is easy and low-cost, thanks to the possibility of replacing just the worn out bars
- Oven cooling system
- Manual evacuation device
- Automatic and pass through mode
- Film handled: Ldpe from 25 to 80 My
- Low power consumption
- Compliance with CE regulations

## Основные характеристики

- Система управления FLXMOD®, оснащенная:
  - поворотный интерфейс оператора, состоящий из панели ПК и широкоформатного сенсорного цветного монитора 7"
  - ПЛК
  - инвертор со встроенным устройством считывания энкодера
  - модули управления IN/OUT
- Запоминание до 20 различных рабочих циклов
- Фотодатчики присутствия продукта (ARX - ALX)
- Цепной разделитель, управляемый инвертором и энкодером (ARX - ALX)
- Автоматическая настройка разделения потока продуктов и оборачивания продуктов
- Отрезание пленки производится холодным ножом с пневматическим устройством движения
- Ручное устройство для сварки бобин в комплекте
- Держатель бобин с антистатическими роликами
- Приводной разматыватель, управляемый посредством инвертора и потенциометра
- Фотоэлементы обнаружения препятствий на входе и разделения (ARX - ALX)
- Фотодатчика в узле оборачивания пленкой
- Соединительный транспортер с регулируемой скоростью, управляемый посредством инвертора и энкодера
- Двухкамерный туннель термоусадки
- Поток воздуха в туннеле регулируется независимыми дефлекторами
- Конвейерная лента туннеля с рейками из стекловолокна высокой теплоустойчивости (патент SMI), обеспечивающими следующие преимущества:
  - жесткость конвейерной ленты обеспечивает стабильность продукта во время прохода, в результате чего получается компактная упаковка с оптимальной термоусадкой
  - возможность прохода продуктов до 30 кг
  - отсутствие проблемы ржавчины, которая часто встречается на обычных металлических лентах
  - простое и эргономичное обслуживание благодаря возможности заменить рейки по отдельности
- Система охлаждения печи
- Ручное разгрузочное устройство
- Работа в автоматическом и свободном шаговом режиме
- Используемые плёнки: ПЭНП от 25 до 80 мкм
- Пониженный расход электроэнергии
- Соответствие Европейским Нормам

## Główne cechy

- System kontrolny FLXMOD® wyposażony w:
  - obrotowy interfejs operatora z panelem PC i 7" kolorowym ekranem dotykowym
  - PLC
  - falownik z wbudowanym czytnikiem enkodera
  - moduły sterownicze IN/OUT
- Możliwość zapamiętania do 20 różnych cykli pracy
- Fotokomorki obecności produktu (ARX - ALX)
- Rozdzielacz łańcuchowy kontrolowany przez falownik i encoder (ARX - ALX)
- Automatyczna konfiguracja rozdzielania i owijania paczki
- Cięcie folii przy zimnym ostrzu - poruszanie pneumatyczne
- Zgrzewarka ręczna szpuli załączona
- Nośnik szpuli zaopatrzony w rolki antystatyczne
- Zmotoryzowana odwijarka folii kontrolowana przez falownik i potencjometr
- Fotokomorki zapychania w wejściu i rozdzielacza (ARX - ALX)
- Fotokomórka owijaniafolią
- Taśma łącząca o zmiennej prędkości sterowanej przez inwertor i enkoder
- Tunel termokurczenia dwukomorowy
- Przepływ powietrza w tunelu regulowany przez niezależne od siebie deflektory
- Taśma przenośnikowa tunelu z drążkami silikonowymi o wysokiej odporności na temperaturę (patent SMI), który pozwala na uzyskanie następujących korzyści:
  - sztywność taśmy zapewniającej stabilność przemieszczanego produktu: rezultatem jest opakowanie zwarte i dokładnie obkurczone
  - możliwość przemieszczania produktów o wadze do 30 kg
  - brak problemów związanych z rdzą, pojawiającą się na normalnych metalowych przenośnikach
  - łatwa i ekonomiczna konserwacja dzięki możliwości wymiany pojedynczych drążków
- System chłodzenia pieca
- Urządzenie do wydalania produktów
- Praca w trybie automatycznym i wolne przejście
- Używane folie: LDPE od 25 do 80 My
- Zmniejszone zużycie energii elektrycznej
- Zgodność z normami CE



## Modello XP650 ASX

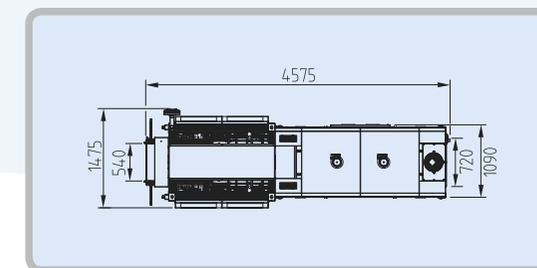
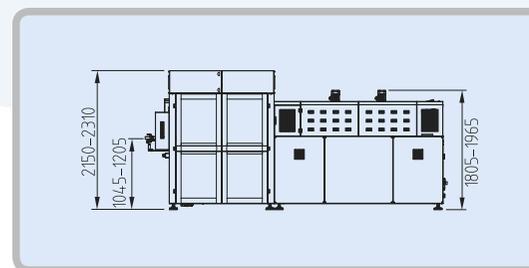
- In line infeed overlap shrinkwrapper without automatic pack collation
- Production capacity up to 25 packs/minute
- Infeed and separator conveyors controlled by inverter
- Film unwinding and pack wrapping controlled by brushless servomotor
- Device for the centering of the printed film (optional)

## Модель XP650 ASX

- Обёрточная машина с прямолинейным входом с устройством подачи пленки, без автоматического группирования
- Производительность до 25 упаковок /минуту
- Подающий и разделяющий конвейера управляются инвертором
- Размотка пленки и оборачивание продукта регулируется бесщеточным сервоприводом
- Устройство позиционирования пленки с печатью (факультативно)

## Model XP650 ASX

- Zgrzewarka liniowa z podawaniem folii bez automatycznego grupowania
- Moc produkcyjna do 25 opakowań/minutę
- Taśmy wejścia i rozdzielacza kontrolowane przez inwertor
- Odwijanie folii i owijanie paczki regulowane silownik brushless
- Urządzenie do środkowania folii z wydrukiem (w opcji)





## Modello XP650 ARX

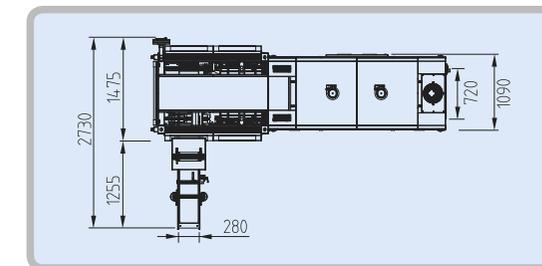
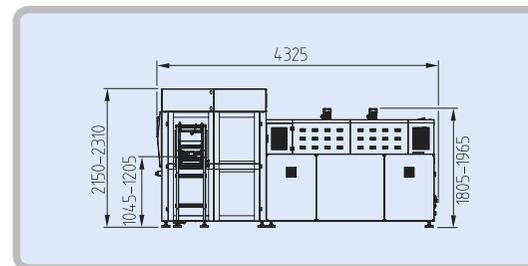
- 90° infeed overlap shrinkwrapper with automatic pack collation
- Production capacity up to 25 packs/minute
- Infeed lanes: 1 - 2 - 3
- Film unwinding and pack wrapping controlled by brushless servomotor
- Device for the centering of the printed film (optional)

## Модель XP650 ARX

- Обёрточная машина с входом под углом 90° с устройством подачи пленки, с автоматическим группированием
- Производительность до 25 упаковок /минуту
- Количество рядов на входе: 1 - 2 - 3
- Размотка пленки и оборачивание продукта регулируется бесщеточным сервоприводом
- Устройство позиционирования пленки с печатью (факультативно)

## Model XP650 ARX

- Zgrzewarka z wejściem 90° z podawaniem folii z automatycznym grupowaniem
- Moc produkcyjna do 25 opakowań/minutę
- Rzędy w wejściu: 1 - 2 - 3
- Odwijanie folii i owijanie paczki regulowane silownik brushless
- Urządzenie do środkowania folii z wydrukiem (w opcji)





### Modello XP650 ALX

- In line infeed overlap shrinkwrapper with automatic pack collation
- Production capacity: up to 25 packs/minute
- Infeed lanes: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
- Product infeed oriented by means of electromechanical sorter
- Film unwinding and pack wrapping controlled by brushless servomotor
- Device for the centering of the printed film (optional)

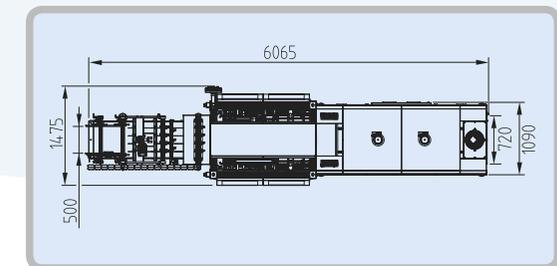
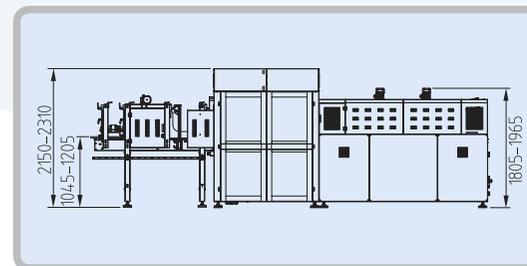
### Модель XP650 ALX

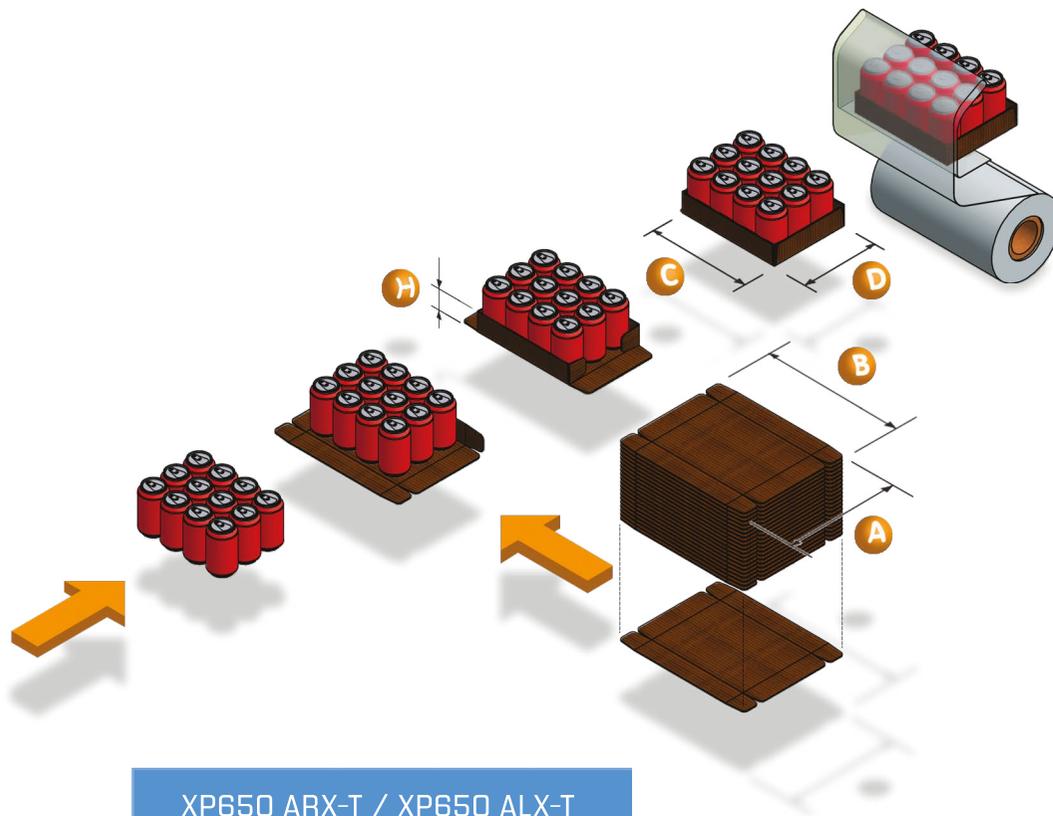
- Обёрточная машина с прямолинейным входом с устройством подачи пленки, с автоматическим группированием
- Производительность до 25 упаковок /минуту
- Количество рядов на входе: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
- Вход продукции, регулируемый распределяющим устройством
- Размотка пленки и оборачивание продукта регулируется бесщеточным сервоприводом
- Устройство позиционирования пленки с печатью (факультативно)



### Model XP650 ALX

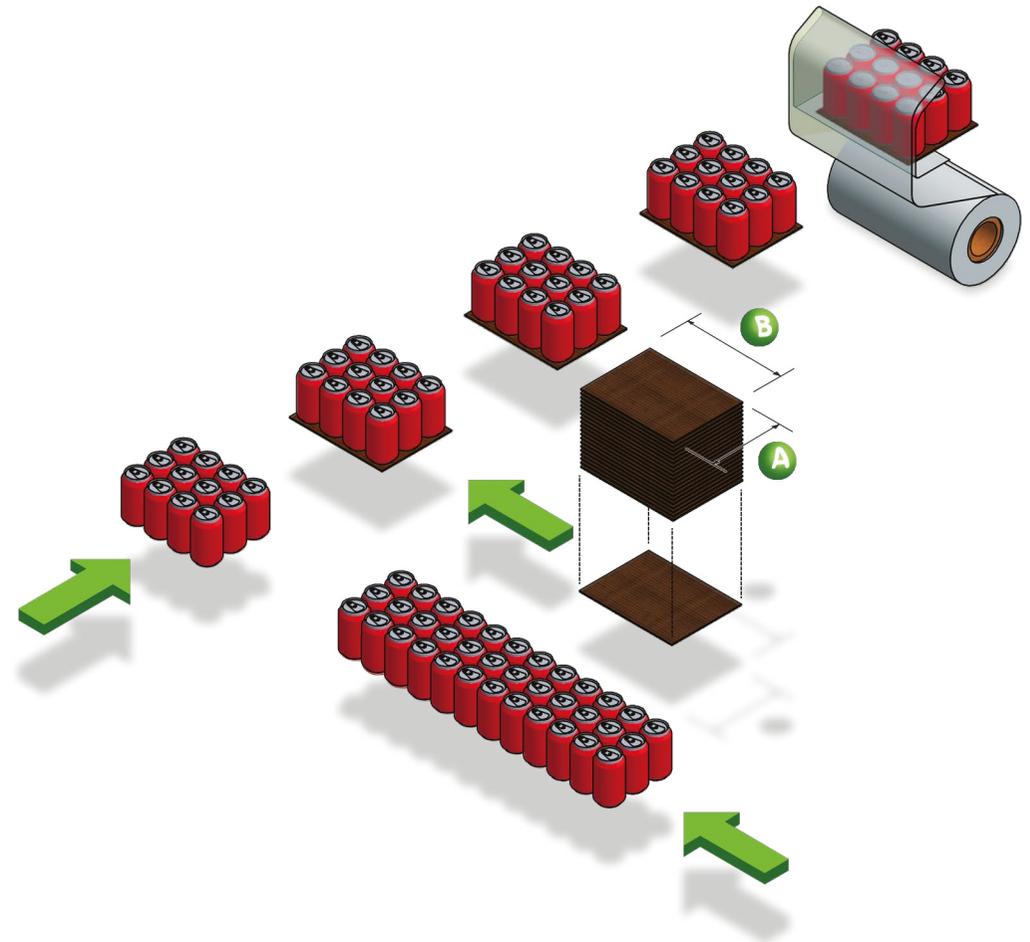
- Zgrzewarka liniowa z podawaniem folii i automatycznym grupowaniem
- Moc produkcyjna do 25 opakowań/minutę
- Rzędy w wejściu: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
- Wejście produktu regulowane przez elektromechaniczny rozdzielacz
- Odwijanie folii i owijanie paczki regulowane silownik brushless
- Urządzenie do środkowania folii z wydrukiem (w opcji)





XP650 ARX-P / XP650 ALX-P			
pad / Межслойный разделитель / przekładek		MIN	MAX
A	mm MM	120	350
B	mm MM	200	500
↓ Thickness Толщина ↑ Grubość		mm MM	2.5    3.5

XP650 ARX-T / XP650 ALX-T			
tray / Лоток / taska		MIN	MAX
A	mm MM	120	450
B	mm MM	200	650
C	mm MM	150	500
D	mm MM	60	320
H	mm MM	30	80
↓ Thickness Толщина ↑ Grubość		mm MM	2.5    3.5



### Modello XP650 ARX-P / XP650 ALX-P

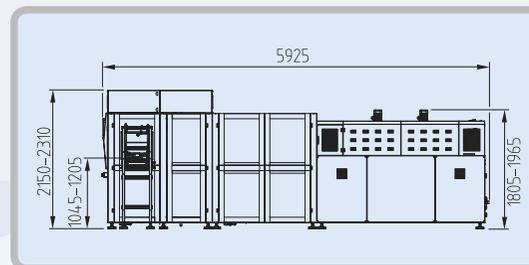
- 90° and in-line infeed overlap shrinkwrapper film + pad
- Production capacity up to 25 packs/minute
- Infeed lanes: 1 - 2 - 3 (ARX) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 (ALX)
- Product infeed oriented by means of electromechanical sorter (ALX)
- Film unwinding and pack wrapping controlled by brushless servomotor
- Device for the centering of the printed film (optional)
- Pad insertion device

### Модель XP650 ARX-P / XP650 ALX-P

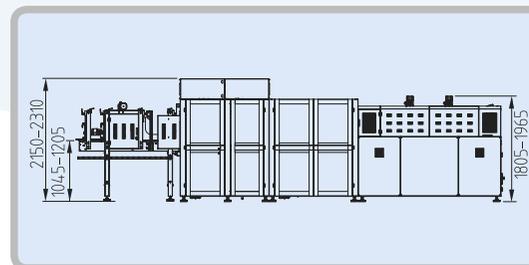
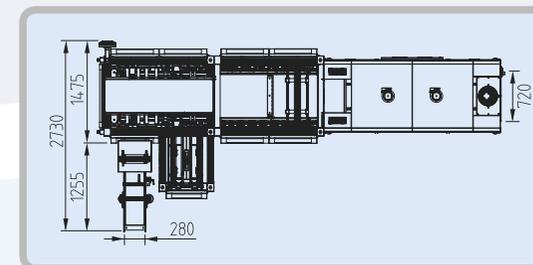
- Обёрточная машина с входом под углом 90° и с прямолинейным входом, с устройством подачи пленки и межслойного разделителя
- Производительность до 25 упаковок /минуту
- Количество рядов на входе: 1 - 2 - 3 (ARX) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 (ALX)
- Вход продукции, регулируемый распределяющим устройством (ALX)
- Размотка пленки и оборачивание продукта регулируется бесщеточным сервоприводом
- Устройство позиционирования пленки с печатью (факультативно)
- Укладчик межслойного разделителя

### Model XP650 ARX-P / XP650 ALX-P

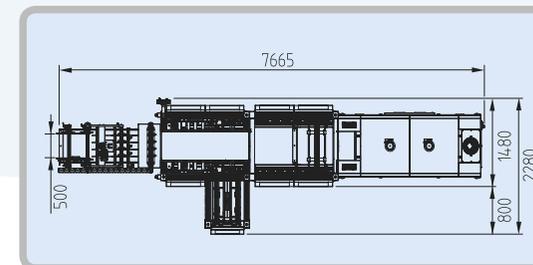
- Zgrzewarka z wejściem 90° i liniowa z podawaniem folii + przekładek
- Moc produkcyjna do 25 opakowań/minutę
- Rzędy w wejściu: 1 - 2 - 3 (ARX) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 (ALX)
- Wejście produktu regulowane przez elektromechaniczny rozdzielacz (ALX)
- Odwijanie folii i owijanie paczki regulowane silownik brushless
- Urządzenie do środkowania folii z wydrukiem (w opcji)
- Wkładacz przekładek



XP650 ARX-P



XP650 ALX-P



### Modello XP650 ARX-T / XP650 ALX-T

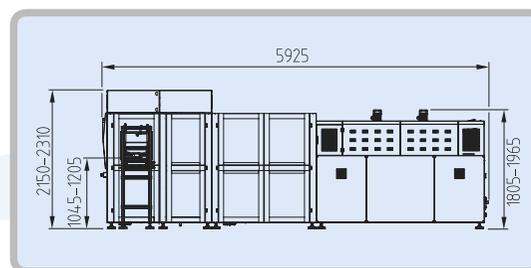
- 90° and in-line infeed overlap shrinkwrapper film + tray
- Production capacity up to 25 packs/minute
- Infeed lanes: 1 - 2 - 3 (ARX) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 (ALX)
- Product infeed oriented by means of electromechanical sorter (ALX)
- Film unwinding and pack wrapping controlled by brushless servomotor
- Device for the centering of the printed film (optional)
- Tray insertion device
- Hot melt glue application system

### Модель XP650 ARX-T / XP650 ALX-T

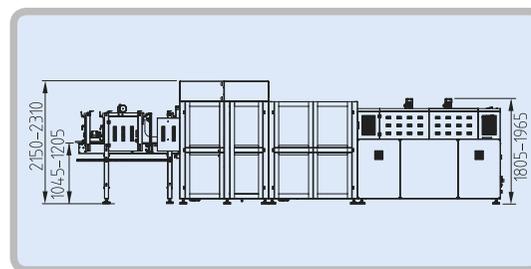
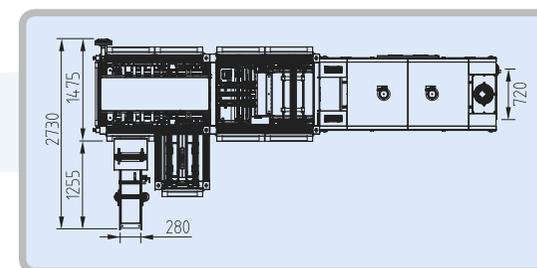
- Обёрточная машина с входом под углом 90° и с прямолинейным входом, с устройством подачи пленки и лотка
- Производительность до 25 упаковок /минуту
- Количество рядов на входе: 1 - 2 - 3 (ARX) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 (ALX)
- Вход продукции, регулируемый распределяющим устройством (ALX)
- Размотка пленки и оборачивание продукта регулируется бесщеточным сервоприводом
- Устройство позиционирования пленки с печатью (факультативно)
- Устройство вставления лотков
- Система нанесения горячего клея

### Model XP650 ARX-T / XP650 ALX-T

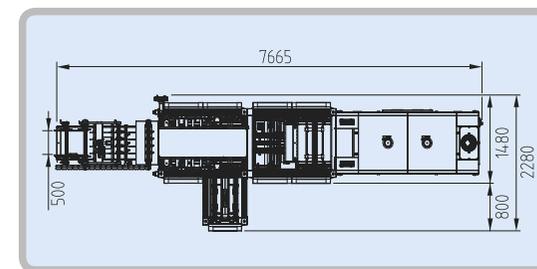
- Zgrzewarka z wejściem 90° i liniowa z podawaniem folii + tacka
- Moc produkcyjna do 25 opakowań/minutę
- Rzędy w wejściu: 1 - 2 - 3 (ARX) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 (ALX)
- Wejście produktu regulowane przez elektromechaniczny rozdzielacz (ALX)
- Odwijanie folii i owijanie paczki regulowane silownik brushless
- Urządzenie do środkowania folii z wydrukiem (w opcji)
- Wkładacz tacek
- System aplikacji kleju na gorąco



XP650 ARX-T



XP650 ALX-T



### DV150 / DV200 model

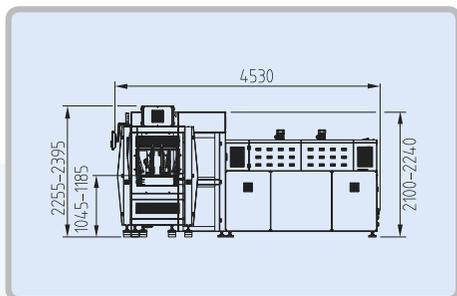
- Maximum capacity up to 150 products/minute (DV150) - 200 products/minute (DV200)
- Electromechanical system for division of products on multiple lanes, motorized and controlled by inverter and encoder
- Independent control panel, interfaced with the panel of the shrinkwrapper
- Control sensor of the infeed flow in order to ensure a regular pressure at the entrance of the product
- Accumulation sensors at the outfeed of the divider in order to control the feeding and the presence of the product on each lane
- Up to 20 different working cycles

### Модель DV150 / DV200

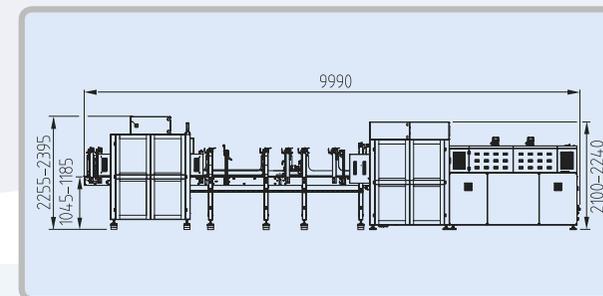
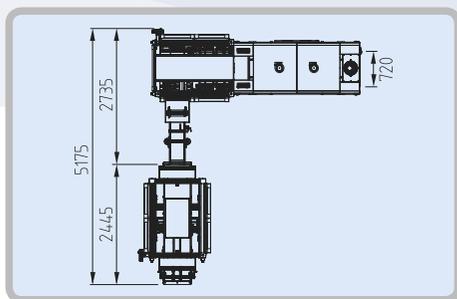
- Максимальная производительность до 150 продуктов/минуту (DV150) - 200 продуктов/минуту (DV200)
- Электромеханическая система разделения рядов продукции на несколько рядов с инвертерным управлением и контролем позиции по энкодеру
- Собственная контрольная панель, связанная с панелью упаковочной машины
- Датчик наличия потока продукции на входе в дивайдер
- Датчики наличия продукта на каждой из выводных линий для контроля равномерного заполнения всех линий
- Запоминание до 20 различных рабочих циклов

### Model DV150 / DV200

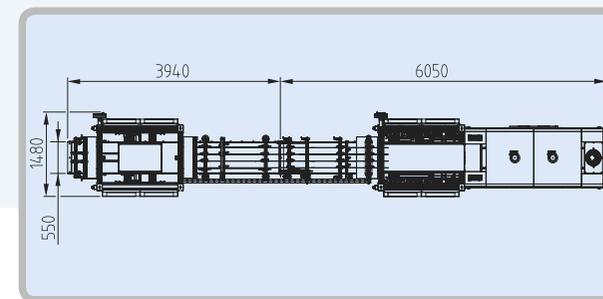
- Maksymalna wydajność produkcyjna: do 150 produktów/minutę (DV150) - 200 produktów/minutę (DV200)
- Elektromechaniczny system podziału produktów na wiele rzędów, zmotoryzowany i sterowany przez falownik i enkoder
- Panel sterowania niezależny od panelu pakowarki ale z nią połączony
- Czujnik kontrolowania przepływu w wejściu w celu zagwarantowania prawidłowego nacisku produktu w wejściu
- Czujniki gromadzenia w wyjściu rozdzielacza dla sprawdzania zasilania i obecności produktu w każdym rzędzie
- Możliwość zapamiętania do 20 różnych cykli pracy



DV150 + XP650 ARX



DV200 + XP650 ALX



Technical specifications Технические Спецификации Dane Techniczne		XP650 ASX	XP650 ARX	XP650 ALX	XP650 ARX-P	XP650 ALX-P	XP650 ARX-T
Power supply Напряжение Zasilanie elektryczne	V / B Hz / Гц	380/415 3PH+N+PE 220/240 3PH+PE 50/60					
Installed power Установочная мощность Moc elektryczna	W Ватт	35450	35200	36000	35800	36600	38000
Air pressure Давление воздуха Ciśnienie powietrza	Bar бар	6	6	6	6	6	6
Required air Расход воздуха Żądane powietrze	NI/p**	9	9,5	9	10,5	10	14,5
Output up to Производительность до Produkcja aż do	ppm*	25	25	25	25	25	25
Maximum height product Макс. высота продукта Maksymalna wysokość produktu	mm мм	380	380	380	380	380	380
Film reel maximum size Макс. размеры рулона пленки Maksymalne wymiary szpuli folii	mm мм	650 x Ø 400					
Working board height Высота рабочего стола Wysokość powierzchni pracymm	mm мм	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205	1045 - 1205
Machine size Размеры машины Wymiary maszyny	mm мм	4575 x 1475 h 2150-2310	4325 x 2730 h 2150-2310	6065 x 1475 h 2150-2310	5925 x 2730 h 2150-2310	7665 x 2280 h 2150-2310	5925 x 2730 h 2150-2310
Machine net weight Вес нетто машины Ciężar netto maszyny	Kg кг	1393	1520	1682	2020	2180	2175

\* ppm (packs per minute)  
\* ppm (пачек в минуту)  
\* ppm (opakowania na minutę)

\*\* NI/p (Normal liters per pack)  
\*\* NI/p (Нормальных литров в пак)  
\*\* NI/p (Normalne litry na opak)

XP650 ALX-T	DV150	DV200
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
38800	990	990
6	---	---
14	---	---
25	150 p/min***	200 p/min***
380	380	380
650 x Ø 400	---	---
1045 - 1205	1045 - 1185	1045 - 1185
7665 x 2280 h 2150-2310	2445 x 1480 h 2255-2395	3940 x 1480 h 2255-2395
2540	590	700

\*\*\* p/min (products per minute)  
 \*\*\* p/min (продуктов в минуту)  
 \*\*\* p/min (produktów na minutę)



- \* The stated speed may vary according to the product size and shape, to the pack collation and to the type of film used.
- \* Указанная скорость может изменяться в зависимости от размера продукта, формата пачки и типа используемой пленки.
- \* Wskazana prędkość może być zmienna w zależności od wymiarów, kształtu i materiału obrabianego produktu, formatu opakowania oraz typologii używanej folii.

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.

Для каждой упаковочной машины, предоставленной в каталоге, предусмотрены различные аксессуары, исходя из потребностей работы, которые будут специфицированы в предложении и указаны в прайс-листе.

Dla wszystkich pakowarek proponowanych w katalogu dostępne są różne akcesoria, które w zależności od potrzeb produkcyjnych zostaną Państwu dokładnie opisane w ofercie oraz przedstawione w naszym cenniku.

The information stated in this brochure can change without notice.

Приведенные данные могут изменяться без предварительного уведомления.

Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianom bez wcześniejszego o tym powiadomienia.



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](http://www.smipack.it)

