



Portabobinas con regulación para centrado bobina  
 Reel holder with reel edge alignment device  
 Porte bobines avec régulation du centrage du film



Cinta de alimentación con cadena lateral  
 Infeed conveyor with side mounted chain  
 Convoyeur d'alimentation avec chaîne latérale



Grupo de soldadura longitudinal  
 Longitudinal sealing group  
 Groupe de soudure longitudinale



Grupo de soldadura y corte transversal RT  
 RT Transversal sealing and cutting unit  
 Groupe de soudure et coupe transversale RT



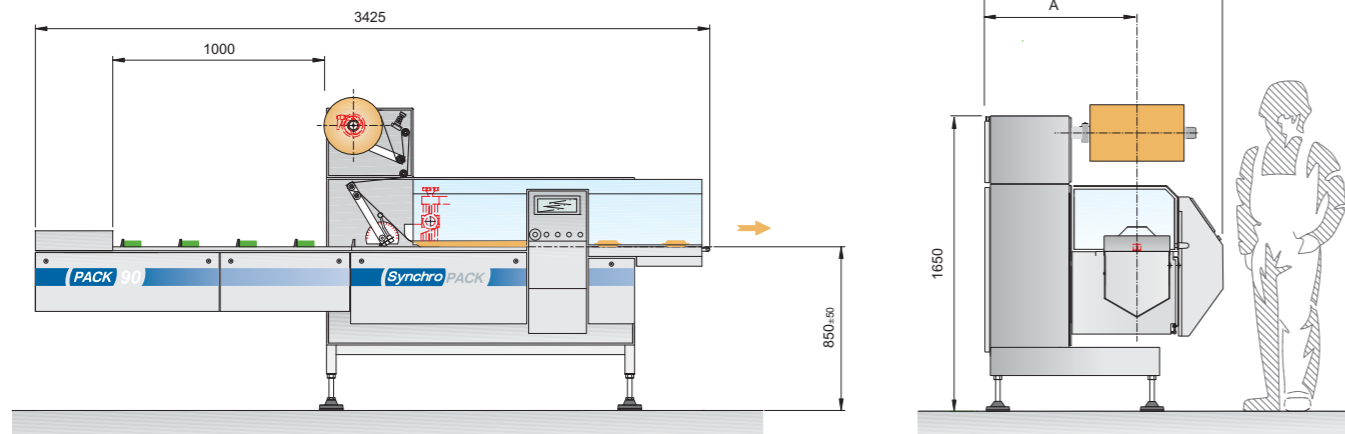
Grupo de soldadura y corte transversal LTS  
 LTS Transversal sealing and cutting unit  
 Groupe de soudure et coupe transversale LTS



Cuadro eléctrico con PC industrial  
 Electrical panel with industrial PC  
 Panneau électrique avec PC industriel

**ESPECIFICACIÓN GENERAL - GENERAL SPECIFICATION**

Normativas de Seguridad - Safety Compliance - Normes de Sûreté	CE Directive 98/37/CE CE Directive 89/336/CEE - 93/68/CEE CE Directive 72/23/CEE - 93/68/CEE EN 415-3 / EN 60204-1 / EN ISO 12100-1 / EN ISO 12100-2 / EN 294 / EN 418
Alimentación Eléctrica - Power Supply - Branchement Électrique	380-440 VAC / 3 Ph / 50-60 HZ
Consumo Eléctrico - Electrical Consumption - Consommation Électrique	De - From: <b>4 to 8 Kw</b> Según configuración - Depending on machine configuration - Selon configuration
Consumo Neumático - Air Consumption - Consommation d'Air	De - From: <b>0 - 50 l/min @ 6 bar</b> Según configuración - Depending on machine configuration - Selon configuration
Nivel Sonoro - Noise Level - Niveau Sonore	Menor que - Less than - Moins de: <b>80 dB(A)</b>
Peso - Weight - Poids	Entre - Between: <b>800 &amp; 1200 Kg</b> Según configuración - Depending on machine configuration - Selon configuration
Color - Colour - Couleur	<b>RAL 9007</b> Gris metalizado - Silver Metallic Grey - Gris Métallisé



## Versiónes Disponibles

- THERMO** – para films termosoldables  
**POLY** – para films de polietileno  
**SHRINK** – para films retráctiles  
**COLD** – para films de sellado en frío  
**RT** – cortador/soldador tipo Rotativo  
**LTS** – cortador/soldador tipo "Largo Tiempo Soldadura"  
**PAINT** – Construcción en Ac. al Carbono  
**INOX** – Construcción en Ac. Inoxidable  
**LH** – Ejecución "mano izquierda" (std)  
**RH** – Ejecución "mano derecha"  
**STD** – Prestaciones standard  
**SUPER** – Mayores prestaciones

## Available Versions

- THERMO** – for heatsealable films  
**POLY** – for polyethylene films  
**SHRINK** – for shrinking films  
**COLD** – for cold sealing films  
**RT** – Rotary type sealer / cutter  
**LTS** – Long Time Sealing sealer / cutter  
**PAINT** – Carbon Steel execution  
**INOX** – Stainless Steel execution  
**LH** – "Left hand" execution (std)  
**RH** – "Right hand" execution  
**STD** – Standard performance  
**SUPER** – High performance

## Versions Disponibles

- THERMO** – pour les films thermo soudables  
**POLY** – pour les films de polyéthylène  
**SHRINK** – pour les films thermo rétractables  
**COLD** – pour les films de scellage à froid  
**RT** – Coupeur / soudeur de type Rotative  
**LTS** – Coupeur / soudeur de type Long Temps de Soudure  
**PAINT** – Exécution en acier au carbon  
**INOX** – Exécution en acier inoxydable  
**LH** – Exécution "main gauche" (std)  
**RH** – Exécution "main droite"  
**STD** – Performance standard  
**SUPER** – Plus performante

	Pack 90	S	M	L
RT	A (mm)	760	760	910
	B (mm)	1.220	1.220	1.370
L.T.S	A (mm)	-	760	910
	B (mm)	-	1.325	1.525

PACK 90		S			M		L	
Configuraciones posibles / Possible configurations / Configurations possibles		S4	S3	S2	M2	M1	L2	L1
Ancho de bobina / Film width / Laize (mm)		300	300	300	500	500	700	700
Ø Exterior / Outside Ø / Ø Extérieur (mm)		300						
Ø Interior / Core Ø / Ø Intérieur (mm)		76						
RT	Mordazas / Jaws / Mâchoires (Ø x Ancho - Ø x Width - Ø x Largeur) mm	120 x 100			150 x 200		180 x 300	
	Nº de Mordazas / Nr. of Sealing Jaws / Nr. de Mâchoires	4	3	2	2	1	2	1
	Longitud Producto / Product Length / Longueur Produit (mm)	20-80	45-120	70-160	80-220	120-450	110-270	150-550
	Ancho Producto / Product Width / Largeur Produit (mm)	10-70			10-170		10-270	
	Altura Producto / Product Height / Hauteur Produit (mm)	1-45			1-75		1-110	
	Velocidad Mecánica / Mechanical Speed / Vitesse Mécanique (p.p.m.)	300	250	200	180	100	150	90
LTS	Mordazas / Jaws / Mâchoires (Ancho - Width - Largeur) mm				250	350		
	Nº de Mordazas / Nr. of Sealing Jaws / Nr. de Mâchoires				1	1		
	Longitud Producto / Product Length / Longueur Produit (mm)				100 - ∞	100 - ∞		
	Ancho Producto / Product Width / Largeur Produit (mm)				10-220	10-320		
	Altura Producto / Product Height / Hauteur Produit (mm)				1-90	1-90		
	Velocidad Mecánica / Mechanical Speed / Vitesse Mécanique (p.p.m.)				60	50		

### NOTAS:

- Las dimensiones máximas de los productos no pueden ser consideradas simultáneamente.
- La producción depende del tipo de film utilizado y de las características de cada producto.
- Todos los datos deben ser considerados como orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso.

### NOTES:

- The quoted max dimensions of products can not be used at the same time.
- Production speed depends of the film quality and product characteristics.
- All technical data are indicative and may be modified at any time without previous notice.

### NOTES:

- Les dimensions maxi. indiquées des produits ne peuvent pas être utilisées en même temps.
- La vitesse de production dépend de la qualité du film et des caractéristiques du produit.
- Toutes les données techniques sont indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

## Envolvedora Horizontal Pack 90

La **Pack 90** (bobina superior) es la Envolvedora Flowpack Electrónica que propone Synchronpack para **productos regulares**, para **bajas y medias producciones**, con alimentaciones manuales, semiautomáticas o automáticas y múltiples cambios de formato.

Diseño en voladizo, construcción modular, flexibilidad y altas prestaciones, facilidad de uso y cambio de formato, mínimo mantenimiento y control electrónico total, son las principales características de este modelo de envolvedora.

Sobre esta plataforma común, se han desarrollado múltiples configuraciones que, combinadas con la gran variedad de accesorios disponibles, hacen que la **Pack 90** se adapte a los productos más diversos así como a las más altas exigencias de los distintos entornos productivos.

Nuestra larga experiencia nos permite ofrecer también, un gran número de alimentadores y accesorios para la mas amplia variedad de productos.

## Pack 90 Horizontal Wrapping Machine

The **PACK 90** (top film reel holder) is the Electronic Flowpack Machine proposed by Synchronpack to wrap **regular products**, for **low or medium production runs**, with manual, semiautomatic or automatic feeding and multiple format changes.

Cantilever design, Modular construction, High flexibility & Performance, Ease of operation & Changeover, Low maintenance cost and full electronic control, are the main features of this model of wrapping machine.

This common platform has been used to develop multiple configurations that combined with a wide range of available accessories allow the **Pack 90** to be adapted to many different products as well as to the most demanding requirements in all kind of production environments.

Our large experience also enables us to offer a wide number of accessories and feeding systems for the greatest variety of different products.

## Machine à Envelopper Horizontale Pack 90

La **Pack 90** (bobine en position supérieure) est l'Enveloppeuse Flowpack Electronique que Synchronpack propose pour les **produits réguliers**, pour les **basses ou moyennes productions**, avec alimentations manuelle, semi-automatique ou automatique et les changements multiples de format.

Un dessin en balcon, une construction robuste, un minimum de maintenance, un maximum de flexibilité et de facilité d'utilisation et un control électronique total, voilà les principales caractéristiques de ce nouveau modèle de machine enveloppeuse.

Cette plate-forme commune est utilisée pour développer plusieurs configurations, lesquelles, en combinaison avec une grande variété d'accessoires disponibles, permettent à la **Pack 90**, de s'adapter aux différents produits ainsi qu'aux plus grandes exigences techniques et aux différents environnements de production.

Notre grande expérience nous permet aussi de vous offrir toute une variété de systèmes d'alimentation et d'accessoires pour une large gamme de produits.



Más productos de los que puedas imaginar son envueltos con máquinas **flowpack**.  
 More products than you can imagine are wrapped with **flowpak** machines.  
 Davantage de produits que vous ne pouvez l'imaginer sont conditionnés par des machines **flowpak**.