



**ULMA SUBSIDIARIES**

**ARGENTINA**

**ULMA Packaging, S.A.**  
 Avda. 101 - Iturraspe 10 75  
 General. San Martín (B1650LCC)  
 Provincia de Buenos Aires (Rep. Argentina)  
 Tel.: +54 (11) 47 13 83 75  
 Fax: +54 (11) 47 55 39 83  
 e-mail: ulmapackaging@ulmapackaging.com.ar

**AUSTRALIA**

**ULMA Packaging (Australia) Pty Ltd**  
 9 Archimedes Place Murarrie  
 P. O. Box 394 Brisbane QLD 4171  
 AUSTRALIA  
 Tel.: +61 (07) 3399 4922  
 Fax: +61 (07) 3399 4688  
 e-mail: info@ulmapackaging.com.au

**BRASIL**

**ULMA Packaging Ltda.**  
 Rua Álvaro Rodrigues, nº 429 / 449  
 Brooklin  
 04582-000-SÃO PAULO-SP (Brasil)  
 Tel.: +55 (011) 5092 6060  
 Fax: +55 (011) 5092 6059  
 e-mail: ulma@packaging-ulma.com.br

**FRANCE**

**ULMA Packaging SARL.**  
 Centre Erika - Z.I. Jalday  
 64500 SAINT JEAN DE LUZ (France)  
 Tel.: +33 (0) 559 08 07 07  
 Fax: +33 (0) 559 08 07 00  
 e-mail: info@ulmapackaging.fr

**GERMANY**

**ULMA Packaging GmbH.**  
 Torfstelle, 10  
 21217 SEEVETAL (Germany)  
 Tel.: +49 (0) 40 702 923-3  
 Fax: +49 (0) 40 702 923-45  
 e-mail: info@ulma-packaging.de

**HOLLAND**

**ULMA Packaging B.V.**  
 Techniekweg 49 A  
 4143 HW LEERDAM (The Netherlands)  
 Tel.: +31 (0) 345 623800  
 Fax: +31 (0) 345 623918  
 e-mail: info@ulmapackaging.nl

**ITALY**

**ULMA Packaging srl**  
 Strada al Rio Chiappone, 1  
 Angolo Via Emilia Pavese  
 29100 PIACENZA (Italy)  
 Tel.: +39 0523 400 800  
 Fax: +39 0523 400 801  
 e-mail: info@ulmapackaging.it

**MÉXICO**

**ULMA Packaging S.A. de C.V.**  
 Via Gustavo Baz nº 305  
 Col. La Loma Tlalnapantla  
 C.P.54060 Edo. de México (México)  
 Tel.: +52 - 5365 80 72  
 Fax: +52 - 5365 80 75  
 e-mail: info@ulmapackaging.com.mx

**SOUTH AFRICA**

**ULMA Packaging Systems (SA) (Pty) Ltd**  
 Village Crescent, Linbro Village  
 LINBRO PARK, SANDTON (South Africa)  
 Tel.: +27 (11) 608 40 05 / 06  
 Fax: +27 (11) 608 40 77  
 e-mail: ulma@icon.co.za

**UK**

**ULMA Packaging Ltd**  
 Unit 4, Woodland Court  
 Coach Crescent, Shireoaks  
 Worksop Nottinghamshire, S81 8AD (UK)  
 Tel.: +44 (0) 1909 506 504  
 Fax: +44 (0) 1909 506 509  
 e-mail: info@ulmapackaging.co.uk

**USA**

**ULMA Packaging Systems, Inc.**  
 3035 Torrington Drive  
 Ball Ground, GA 30107 (USA)  
 Tel.: +1 (770) 345-5300  
 Fax: +1 (770) 345-5322  
 e-mail: ulmapack@aol.com

**DELEGACIONES ULMA**

**DELEGACIÓN ANDALUCÍA**

Polígono Fridex  
 Autovía Sevilla - Málaga Km.4,2  
 41500 ALCALÁ DE GUADAIRA (Sevilla)  
 Tel.: 95 - 563 00 15  
 Fax: 95 - 563 00 17

**DELEGACIÓN CANARIAS**

Camino de las Gavias, 131  
 38204 LA LAGUNA (Tenerife)  
 Tel.: 922 - 31 44 47  
 Fax: 922 - 31 58 10

**DELEGACIÓN CATALUÑA**

C/ Pintor Velázquez, 7-9  
 08213 POLINYA (Barcelona)  
 Tel.: 93 - 713 28 45  
 Fax: 93 - 713 35 57

**DELEGACIÓN CENTRO**

Av. Cerro del Águila, 3  
 Parque Empresarial SANSE - Edificio 2 Of. 2-B1  
 28700 S.S DE LOS REYES (Madrid)  
 Tel.: 91 - 652 37 00  
 Fax: 91 - 652 88 92

**DELEGACIÓN GALICIA**

Avda. de Madrid, 73-2º, Oficina 9  
 36214 VIGO (Pontevedra)  
 Tel.: 986 - 23 15 30  
 Fax: 986 - 23 21 06

**DELEGACIÓN LEVANTE**

Avda. Cardenal Benlloch, 45 3º C  
 46021 VALENCIA  
 Tel.: 96 - 362 41 53  
 Fax: 96 - 362 32 80

**DELEGACIÓN NORTE**

Barrio Garibai 28  
 Apdo. 145  
 20560 OÑATI (Gipuzkoa)  
 Tel.: 943 - 73 92 00  
 Fax: 943 - 78 32 18

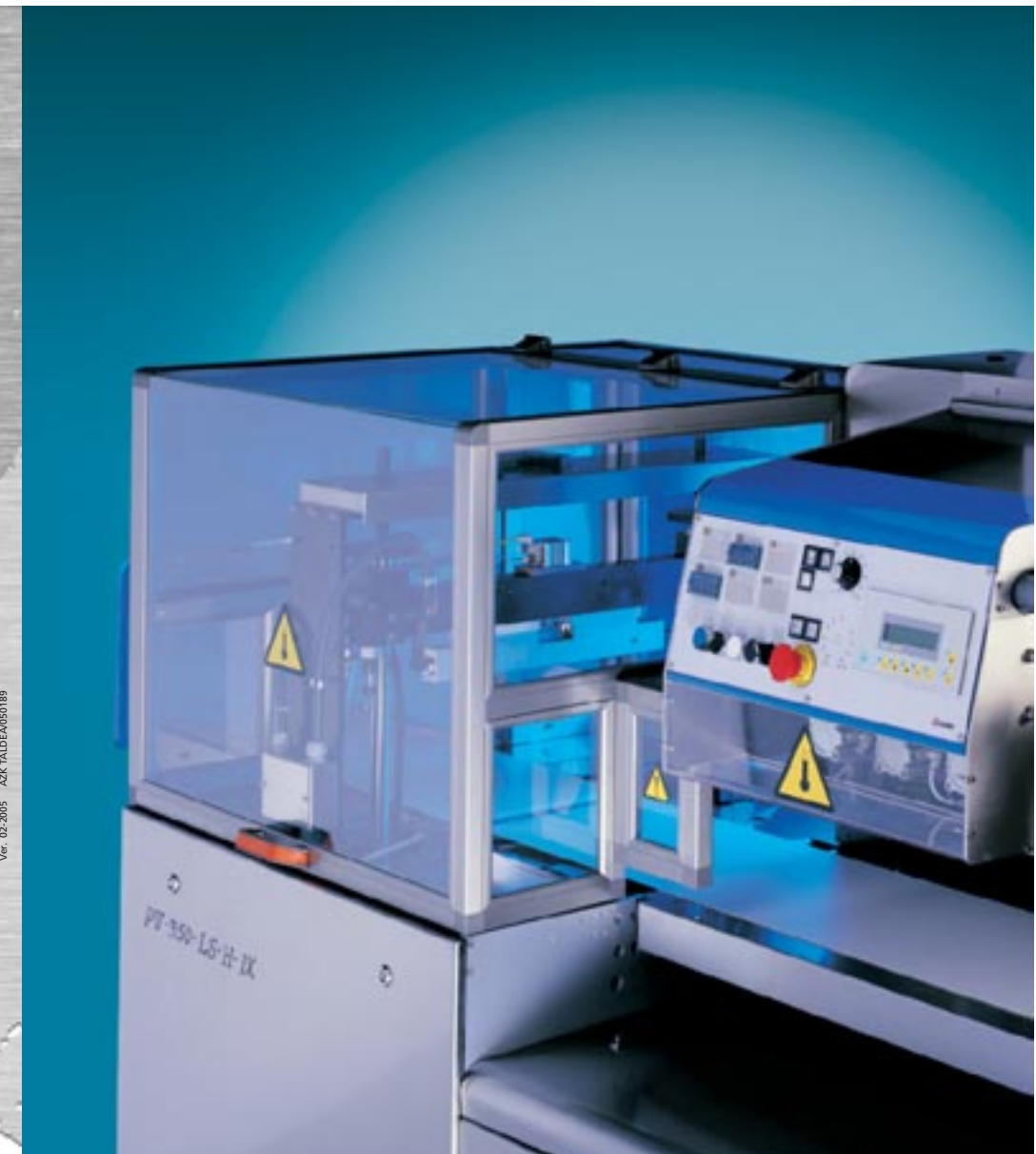
Qualified agents operate in countries not listed here, contact:

LOCAL SALES AND SERVICE



**ULMA C y E, S. Coop.**  
 Bº Garibai, 28 - Apdo. 145  
 20.560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN  
 Tel.: +34 - 943 73 92 00  
 Fax: +34 - 943 78 08 19  
 Web: www.ulmapackaging.com  
 e-mail: info@packaging.ulma.es

Ver. 02-2005 - AZK TALEFA050189



FLOW PACK

Packaging

PV-350



# PV-350

## Envolvedora horizontal para productos irregulares y delicados



Las máquinas PV-350 LSH I X / PV-350 SPH I X forman una familia de máquinas envolvedoras dotadas de una bobina de film en la parte inferior de la máquina, por lo que son especialmente recomendadas para la envuelta de productos irregulares o de difícil arrastre.

Esta familia suma a la robustez, sencillez de manejo y fiabilidad características de las máquinas ULMA, una gran versatilidad y flexibilidad en los cambios de formato así como una amplia gama de versiones asegurando una perfecta adaptación de la máquina a las necesidades de envuelta en cada aplicación.

La gran flexibilidad y contrastada fiabilidad de estas envolvedoras hacen de ellas una familia de amplia implantación en el mercado alimenticio en general, y especialmente valoradas en sectores como el agrícola, cárnico, lácteo, etc...

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

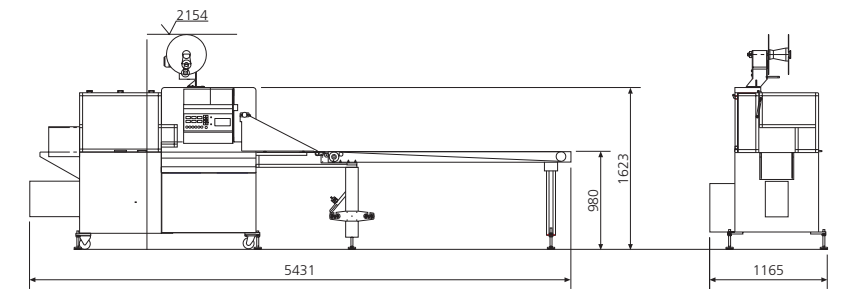
- Máquina construida en acero inoxidable y materiales protegidos con tratamiento anticorrosivo.

- Sentido de trabajo de derecha a izquierda.
- Versión PV-350 LSH I X
  - Soldadura transversal con mordaza de estrías horizontales.
  - Sistema de soldadura longitudinal mediante tres pares de rodillos para soldadura y arrastre longitudinal del film.
- Versión PV-350 SPH I X
  - Soldadura transversal con mordaza de soldadura "tipo hilo".
  - Sistema de soldadura longitudinal "tipo hilo" mediante rodillos cónicos de soldadura y corte del film, con sistema motorizado para el bobinado del retal de film.
- Cabezal de soldadura transversal tipo LSH (Larga Soldadura) de 380 mm. de ancho.
- Regulación motorizada de la altura del sistema de soldadura longitudinal.
- Doble portabobinas autocentrante.
- Carro de alimentación de 2 mts de longitud.
- Molde conformador extensible.
- Ajuste de la longitud del envase en función

- de la longitud del producto.
- Funciones "No producto - No bolsa" y "Seguridad de producto mal posicionado en las mordazas".
- Pantalla de cristal líquido (LCD) para el ajuste de parámetros de la máquina, diagnóstico e información del estado de la máquina.
- Memorización de parámetros hasta 20 productos.

### PRINCIPALES OPCIONALES

- Diferentes tipos y longitudes de carros de alimentación.
- Fococélula para centrado de film impreso.
- Sistema de inyección de gas (PV-350 LSH I X).
- Analizador de oxígeno residual (PV-350 LSH I X).
- Diferentes sistemas de alimentación automática.
- Versión para film Polietileno de Baja Densidad (LDPE).
- Versión especial para productos anchos con mordaza de 550 mm. de ancho.



CARACTERÍSTICAS / MODELO		PV-350 LSH I X	PV-350 SPH I X
Dimensiones de producto <small>(Las dimensiones máximas y mínimas no pueden combinarse en una misma máquina) (Otras dimensiones bajo consulta)</small>	Longitud de bolsa	220 - ∞ mm.	
	Largo de producto	150 - ∞ mm.	
	Ancho de producto	60 - 290 mm.	
	Alto de producto	25 - 225 mm.	
Producción <small>(Las dimensiones máximas y mínimas no son compatibles con la producción máxima)</small>		Hasta 60 packs/min. - 12 m/min. de film (films complejos)	
		Hasta 60 packs/min. - 18 m/min. de film (otros films) <small>(Según características y dimensiones del producto, y tipo de film a utilizar)</small>	
Materiales de envasado		BOPP (polipropileno biorientado), Complejos Según versiones: Polietileno	Polioléfinas retráctiles
Ancho film		800 mm. (opción 1.000 mm.)	
Diámetro máximo bobina		300 mm.	
Diámetro mandril		76 mm. - 3"	
Datos eléctricos	Voltaje	230/400 V. Trifásico ± 10% + Neutro + Tierra - 50/60 Hz	
	Consumo	8 kW - 16 Amp. / 380 V. • 28 Amp. / 220 V. (versión standard)   5 kW - 11 Amp. / 380 V. • 18 Amp. / 220 V. (versión standard)	
Consumo neumático		250 l/min. / 6 bars. (según opciones y velocidad requerida)	
Peso aproximado		1.100 kg.	

ULMA se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus modelos sin previo aviso.



Sistema de soldadura transversal LSH con mordaza con perforador Eurolock



Sistema de soldadura longitudinal tipo hilo PV-350 SPH I X



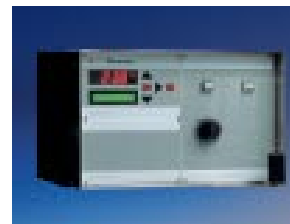
Portabobinas motorizado, con sistema de perforación del film y fotocélula para centrado de film impreso



Carro de alimentación con cinta



Diferentes tipos de carros de alimentación



Analizador de oxígeno residual