

Leading Producer of High-end Post-press
Finishing Equipment

Productor Líder de Equipos
Post-impresión de Alta Gama



KDXAMERICA

KANGDE XIN AMERICA LLC

Address: 8880 Mistletoe Dr. Easton, MD 21601

E-Mail: sales@kdxamerica.com

Tel: 1-877-492-9210 (Toll Free)

Web: www.kdxamerica.com

KANGDE XIN AMERICA LLC

KDX America LLC

KDX America, LLC (KDXA) was established in the fall of 2010 for the purpose of marketing thermal lamination films throughout North America. When establishing this presence in North America, location was of major importance and therefore we established our head office in Easton, Maryland. With over 28,000 sq. ft. of warehouse space and converting capabilities we are positioned well to handle products shipping throughout the East Coast, South and the majority of the Midwest.

KDX America, LLC (KDXA) se fundó en el otoño de 2010 con el propósito de comercializar películas de laminación térmica en toda América del Norte. Al establecer esta presencia en América del Norte, la ubicación fue de gran importancia, por lo que establecimos nuestra oficina principal en Easton, Maryland. Con más de 28,000 pies cuadrados de espacio de almacén y capacidades de conversión, estamos bien posicionados para manejar el envío de productos a lo largo de la Costa Este, el Sur y la mayor parte del Medio Oeste.



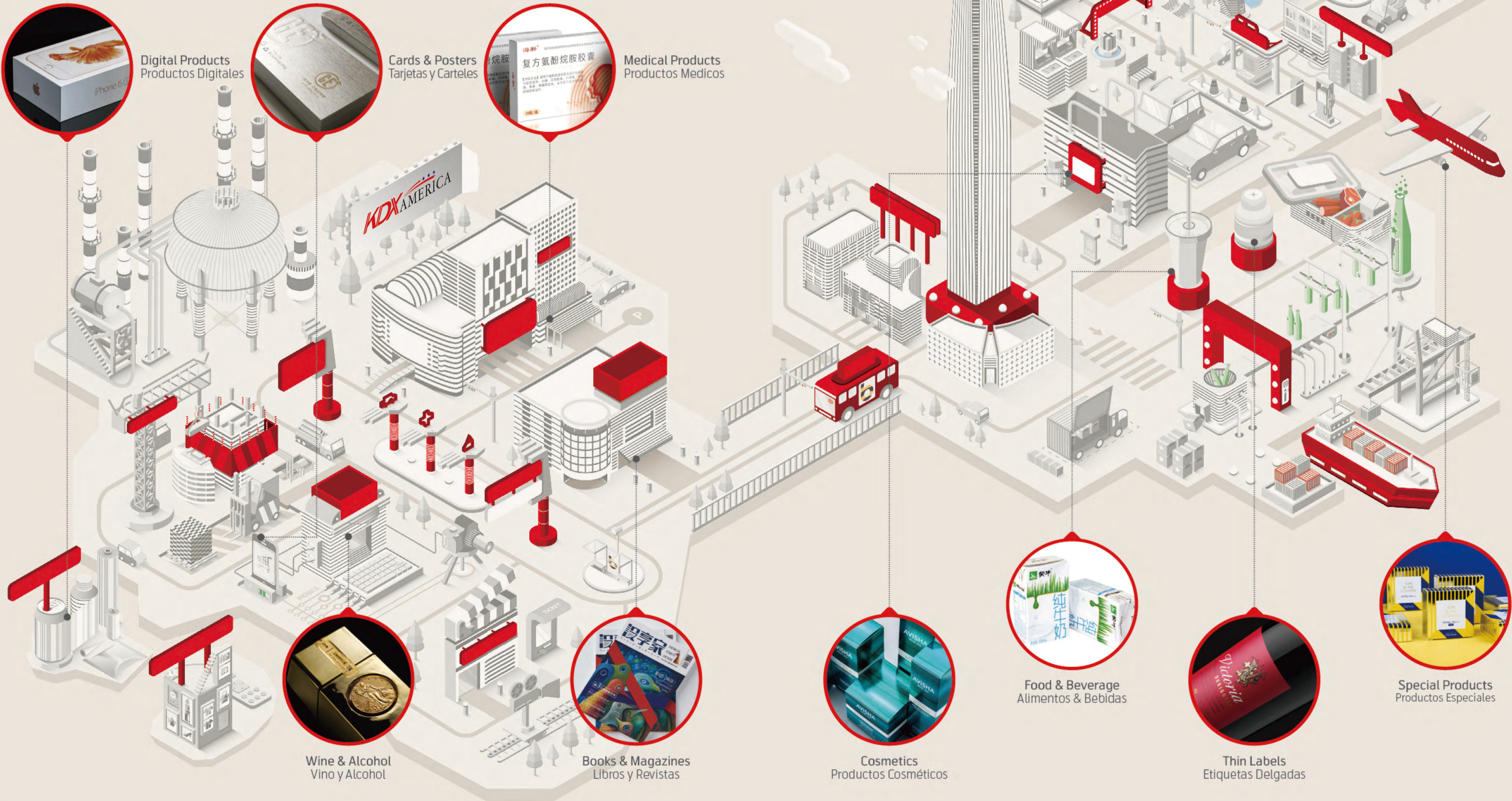
KDX AMERICA

Application with Globalization

Aplicación con Globalización

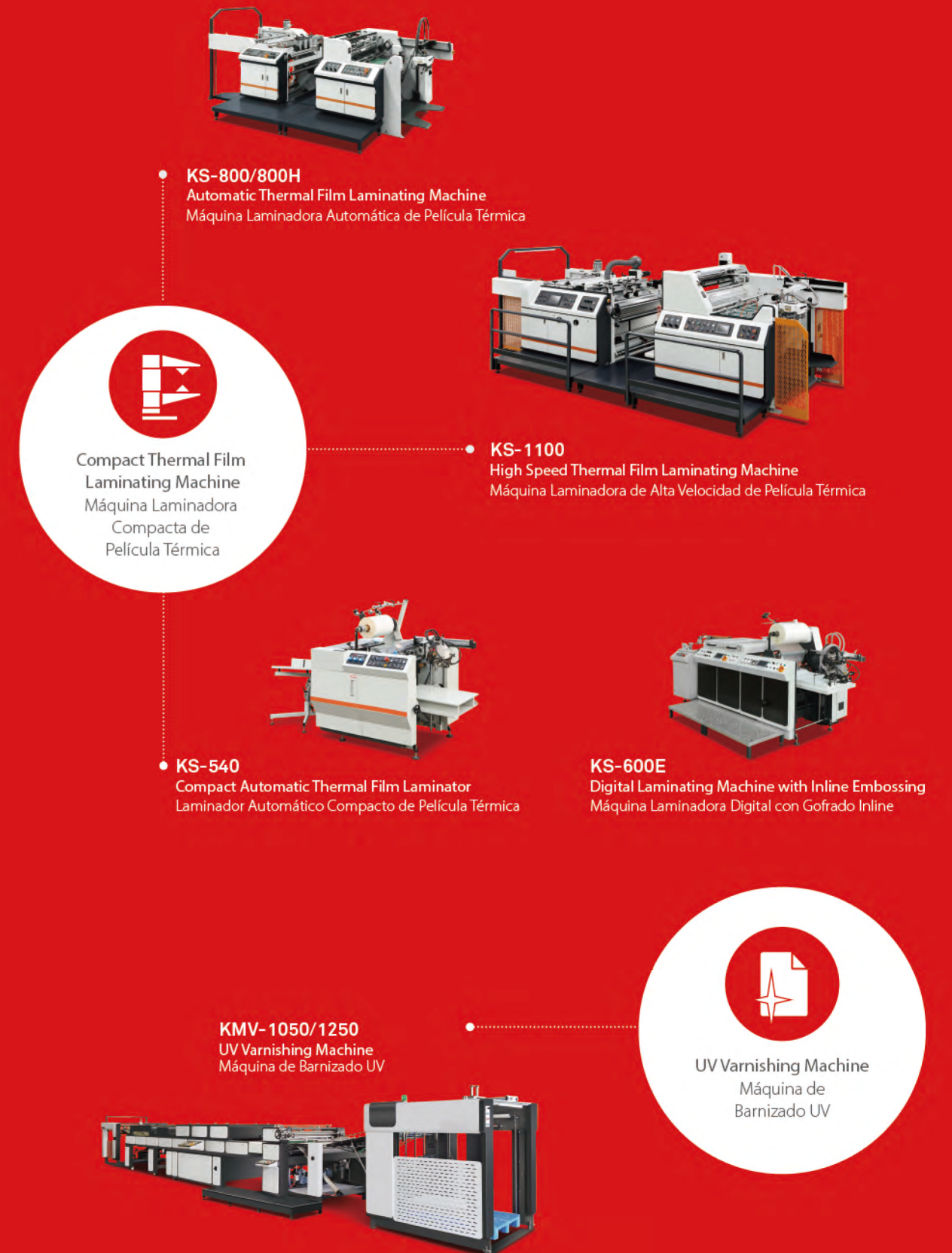
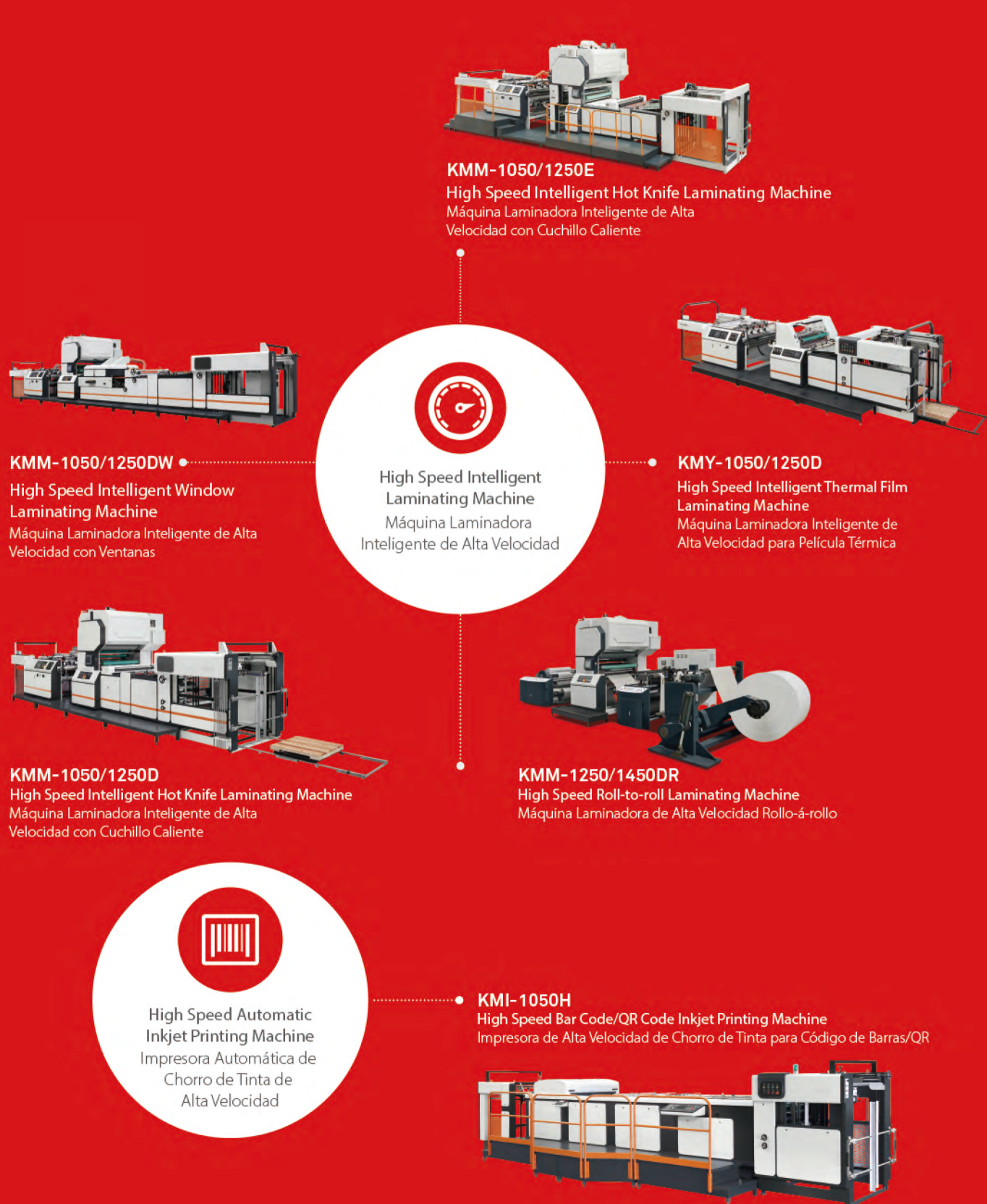
Our machines are widely used in all aspects of daily life in all parts of the world

Nuestras máquinas son ampliamente utilizadas en todos los aspectos de la vida cotidiana en todas partes del mundo.



Performance with Excellence

Rendimiento con Excelencia



Printing with Intelligence

Impresión con Inteligencia



KMM-800/1050/1250/1450D

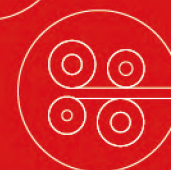
High Speed Hot Knife Laminating Machine

Máquina Laminadora de Alta Velocidad con Cuchillo Caliente

BEST
SELLER



Metalized Film Lamination
Laminación de Película Metalizada



Multi-roll Lamination
Laminación de Múltiples Rollos



Thin Paper Lamination
Laminación de Papel Delgado



Double-side Lamination
Laminación de Doble-lado



German Industrial CPU controlling
the machine
CPU industrial alemana que controla
la máquina



Intelligent internal electromagnetic
heating cylinder
Cilindro inteligente de calentamiento
electromagnético interno



Super hot knife with self-correction
system
Súper cuchillo caliente con sistema
de autocorrección



Accurate overlap $\pm 1.5\text{mm}$ controlled
by servo motors
Superposición precisa $\pm 1.5\text{mm}$
controlada por servomotores

Authentic European technologies from strategic
intercontinental cooperation.

Auténticas tecnologías europeas de cooperación
estratégica intercontinental



KMM-800/1050/1250DW

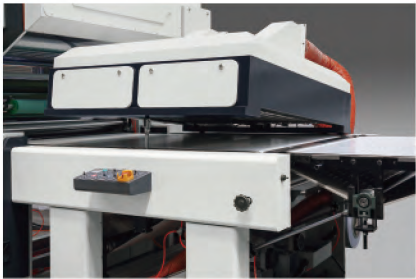
High Speed Intelligent Window Laminating Machine

Máquina Laminadora Inteligente de Alta Velocidad con Ventanas

Technical Specifications

Especificaciones Técnicas

Model	Modelo	KMM-800/1050/1250DW
Sheet Format Max	Formato Maxima	800/1050/1250mm(W)*820/1200/1450/1650mm(L)
Sheet Format Min	Formato Mínima	320/410mm(W)*320/390/550/550mm(L)
Working Speed	Velocidad de Trabajo	Max 90m/min (depending on quality of materials/ dependiendo de la calidad de los materiales)
Overall Power	Potencia General	85KW
Working Power	Potencia de Trabajo	45KW
Air Pressure	Presión del Aire	6 Bar

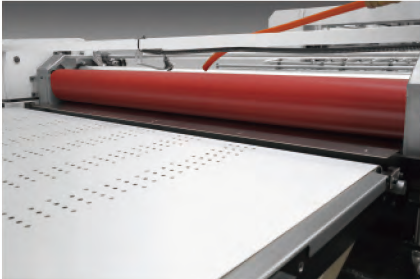


Dryer

High-accuracy conveyer belt and efficient IR heating groups.

Secadora

Cinta transportadora de alta precisión y grupos de calentamiento eficientes por infrarrojos.



Coater

Equipped with rolls group and automatic cleaning system.

Revestidor

Equipado con grupo de rollos y sistema de limpieza automático.



Transmission

Tension control and transmission by servo motor + synchronous belts, high accuracy and little noise.

Transmisión

Control de tensión y transmisión por servo motor + correas síncronas, alta precisión y poco ruido.

Authentic European technologies from strategic intercontinental cooperation.

Auténticas tecnologías europeas de cooperación estratégica intercontinental



Electromagnetic Cylinder

Cilindro Electromagnético



Hot Knife

Cuchillo Caliente



German CPU

CPU Alemana

*Optional Electrical Film Lifter/ Levantador

Electrico Para Pel í cula

KMM-1050/1250E



High Speed Intelligent Hot Knife
Laminating Machine

Máquina Laminadora Inteligente de Alta
Velocidad con Cuchillo Caliente



Optional: Inline Inkjet
Printing before Lamination/ Impresión por
Inyección de Tinta antes de Laminación



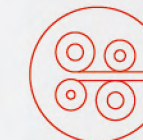
Optional:
Window Lamination/ Laminación con
ventanas



Metalized Film Lamination
Laminación de Película Metalizada



Double-side Lamination
Laminación de Doble-lado



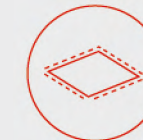
Multi-roll Lamination
Laminación de Múltiples Rollos



Super Large Format
Lamination
Laminación de tamaño
super grande



Thin Paper Lamination
Laminación de Papel Delgado



Non-residue Separation
Separación sin
Residuos

Authentic European technologies from strategic
intercontinental cooperation.

Auténticas tecnologías europeas de cooperación
estratégica intercontinental



KMM-1050/1250E

Technical Specifications Especificaciones Técnicas

Model	Modelo	KMM-1050/1250E
Sheet Format Max	Formato Maxima	1050/1250mm(W)*820/1200/1450/1650mm(L)
Sheet Format Min	Formato Mínima	320/410mm(W)*320/390/550/550mm(L)
Paper Weight	Peso del Papel	90-650g/ m²
Working Speed	Velocidad de Trabajo	Max 100m/min (depending on quality of materials/ dependiendo de la calidad de los materiales)
Overall Power	Potencia General	75KW
Working Power	Potencia de Trabajo	40KW
Air Pressure	Presión del Aire	6 Bar



Overlap
Accurate overlap control by double servo motors within ±1.5mm

Superposición
Control preciso de superposición por servomotores dobles dentro de ±1,5 mm



Pneumatic Pressing
Rubber roller activated by pneumatic system, without risk of oil leakage or loss of pressure over time

Presión Neumática
Rodillo de goma activado por sistema neumático, sin riesgo de fuga de aceite o pérdida de presión en el tiempo.



Coating System
Double-roller system driven by two motors and Teflon treatment for easy cleaning.

Sistema Recubrimiento
Sistema de doble rodillo impulsado por dos motores y tratamiento de teflón para fácil limpieza.

Authentic European technologies from strategic intercontinental cooperation.
Auténticas tecnologías europeas de cooperación estratégica intercontinental



Heat Circulation
High-efficiency oven with hot wind circulation reduces energy consumption. Automatic opening/closing for easy operation.

Circulación de Calor
El horno de alta eficiencia con Circulación de viento caliente reduce el consumo de energía. Apertura/cierre automático para fácil operación.



Stacker
Non-stop stacker with special device for stacking thin paper. Automatic slowing-down for unseparated sheets

Apilador
Apilador sin-parada con dispositivo especial para apilar papel delgado. Desaceleración automática para hojas no separadas.



Transmission
Tension control and transmission by servo motor + synchronous belts, high accuracy and little noise.

Transmisión
Control de tensión y transmisión por servo motor + correas síncronas, alta precisión y poco ruido.



Hot Knife
Patented technology from our European partner. Knife blade much thicker than competitors, with much longer lifetime and much higher accuracy.

Cuchillo Caliente
Tecnología patentada de nuestro socio europeo. Hoja de cuchillo mucho más gruesa que los competidores, con una vida útil mucho más larga y una precisión mucho mayor.



Control System
The machine uses German industrial CPU with memory function, faster and more intelligent than PLC. Five servo motors guarantee high accuracy.

Sistema de Control
La máquina utiliza una CPU industrial alemana con función de memoria, más rápida y más inteligente que PLC. Cinco servomotores garantizan una alta precisión.



Intelligent Heating
Internal electromagnetic heating cylinder is our patented technology, saving 30% of energy consumption. Surface temperature difference within 1 °C.

Calefacción Inteligente
El cilindro de calentamiento electromagnético interno es nuestra tecnología patentada, que ahorra el 30% del consumo de energía. Diferencia de temperatura superficial dentro de 1 °C

KMY-800/1050/1250/1450D

High Speed Intelligent Thermal
Film Laminating Machine

Máquina Laminadora Inteligente de Alta
Velocidad para Película Térmica



Metalized Film Lamination
Laminación de Película Metalizada

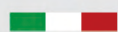


Super Large Format
Lamination
Laminación de tamaño
super grande



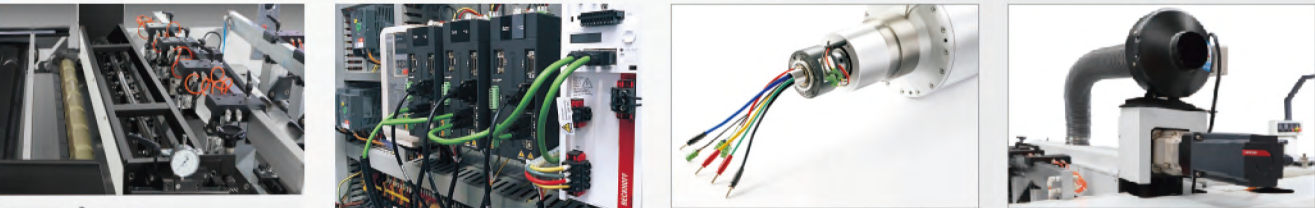
Authentic European technologies from strategic
intercontinental cooperation.

Auténticas tecnologías europeas de cooperación
estratégica intercontinental



KS-1100

High Speed Thermal Film Laminating Machine
Máquina Laminadora de Alta Velocidad
de Película Térmica

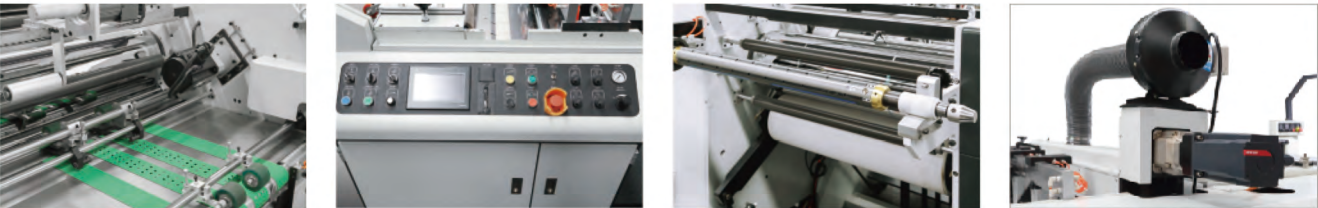


Technical Specifications Especificaciones Técnicas

Model	Modelo	KS-1100
Sheet Format Max	Formato Maxima	1100mm(W)*820mm(L)
Sheet Format Min	Formato Mínima	390mm(W)*320mm(L)
Paper Weight	Peso del Papel	110-600g/ m²
Working Speed	Velocidad de Trabajo	Max 90m/min (depending on quality of materials/ dependiendo de la calidad de los materiales)
Overall Power	Potencia General	35KW
Machine Weight	Potencia de Trabajo	6000 Kg
Machine Dimensions	Presión del Aire	6730*2210*2080 (mm)

KS-800/800H

Automatic Thermal Film Laminating Machine
Máquina Laminadora Automática
de Película Térmica



Technical Specifications Especificaciones Técnicas

Model	Modelo	KS-800/800H
Sheet Format Max	Formato Maxima	800mm(W)*1020mm(L)
Sheet Format Min	Formato Mínima	290mm(W)*290mm(L)
Paper Weight	Peso del Papel	120-500g/ m²
Working Speed	Velocidad de Trabajo	Max 60m/min (depending on quality of materials/ dependiendo de la calidad de los materiales)
Overall Power	Potencia General	25KW
Machine Weight	Potencia de Trabajo	5000kg
Machine Dimensions	Presión del Aire	5500*2300*1940 (mm)

KS-600E

Digital Laminating Machine with Inline Embossing
Máquina Laminadora Digital con Gofrado Inline



Technical Specifications Especificaciones Técnicas

Model	Modelo	KS-600E
Sheet Format Max	Formato Maxima	600mm(W) * 760mm(L)
Sheet Format Min	Formato Mínima	220mm(W) * 220mm(L)
Paper Weight	Peso del Papel	160-300g/m²
Working Speed	Velocidad de Trabajo	Max 30m/min (depending on quality of materials/ dependiendo de la calidad de los materiales)
Overall Power	Potencia General	22KW
Machine Weight	Potencia de Trabajo	2500Kg
Machine Dimensions	Presión del Aire	3700 * 1840 * 1800 (mm)

KMM-1250/1450/1650/1850DR

High Speed Roll-to-roll Laminating Machine
Máquina Laminadora
de Alta Velocidad Bobina-á-bobina



KS-540

Compact Thermal Film Laminating Machine
Máquina Laminadora Compacto
de Película Térmica



KMI-800/1050/1250H

High Speed Inkjet Printing Machine/High Speed Press Quality Inspection Machine
Impresora Digital de Chorro de Tinta de Alta Velocidad/
Máquina de Inspección de Calidad de Imprenta

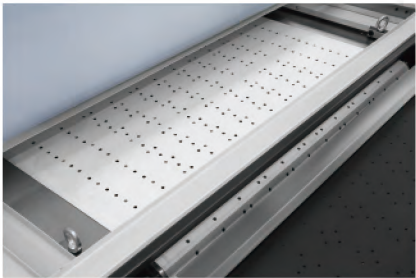
Technical Specifications Especificaciones Técnicas

Model	Modelo	KMI-1050H
Sheet Format Max	Formato Maxima	1050mm(W)*1050mm(L)
Sheet Format Min	Formato Minima	350mm(W)*350mm(L)
Paper Weight	Peso del Papel	120-500g/ m²
Working Speed	Velocidad de Trabajo	Max 120m/min (depending on quality of materials/ dependiendo de la calidad de los materiales)
Overall Power	Potencia General	33KW
Machine Weight	Potencia de Trabajo	7000 Kg
Machine Dimensions	Presión del Aire	13000*4000*2400 (mm)



Printing Platform

Conveying belt with vacuum suction, high stability; IndustrialGrade printing head; professional control software; suitable for horizontal and longitudinal continuous printing of variable data, bar code and pattern.



Conveyer

Pneumatic turning board defective-kicking device is installed to detect and kick the defective products. Non-stop Feeding.



Positioning Platform

Extent side guide is installed to position the sheet, and the position error within $\pm 0.3\text{mm}$.

Plataforma de Impresión

Conveying belt with vacuum suction, high stability; IndustrialGrade printing head; professional control software; suitable for horizontal and longitudinal continuous printing of variable data, bar code and pattern.



Plataforma de Posicionamiento

Extent side guide is installed to position the sheet, and the position error within $\pm 0.3\text{mm}$.

Perfect solution for special package with traceability and anti-counterfeit
Solución perfecta para un paquete especial con trazabilidad y antifalsificación.

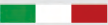


KMJ-1050/1250/1450

High Speed Optical Inspection Machine for Printed Matter
Máquina de Inspección Óptica de Alta Velocidad
para Material Impreso



Authentic European technologies from strategic
intercontinental cooperation.
Auténticas tecnologías europeas de cooperación
estratégica intercontinental



KMV-1050/1250

UV Varnishing Machine
Máquina de Barnizado UV

Technical Specifications
Especificaciones Técnicas

Model	Model	KMV-1050/1250
Sheet Format Max	Formato Maxima	1050/1250mm(W)*820/1200/1450/1650mm(L)
Sheet Format Min	Formato Mínima	320/410mm(W)*320/390/460/500mm(L)
Paper Weight	Peso del Papel	80-500g/ m²
Working Speed	Velocidad de Trabajo	Max 80m/min (depending on quality of materials)
Overall Power	Potencia General	85KW
Machine Weight	Peso de Máquina	13300 Kg

