

---

# MS JPK EVO

---



# JPK EVO

## Reliable

### GENERAL INFORMATION

JPK EVO is an high-end reliability industrial printing machine designed for long production runs. It is suitable to print both paper and fabrics.

Our customers choose JPK EVO for the following segments and applications:

- Clothing and Accessories
- Home Textile
- Blinds and fabrics for furniture
- Technical fabrics (automotive)

### WHEN TO CHOOSE JPK EVO PRINTING SYSTEM

JPK EVO is the right choice for those is looking for: high-productivity, top-performance and the best workflow planning for the full production process.

### INFORMACIÓN GENERAL

La JPK EVO es una impresora industrial de alta fiabilidad proyectada para largas producciones. Se puede adaptar tanto para la estampación de tejido como de papel. Nuestros clientes escogen la JPK EVO para los siguientes segmentos y aplicaciones:

- Moda y accesorios
- Tejidos para el Hogar
- Cortinas y Tejidos para Tapicerías
- Tejidos Técnicos (automoción)

### CUÁNDO ESCOGER LA SERIE JPK EVO

La JPK EVO es la elección correcta para quien busca productividad, prestaciones al más alto nivel y la mejor planificación en el flujo del proceso productivo.

### INFORMAÇÕES GERAIS

"JPK EVO é uma máquina de impressão industrial altamente confiável projetada para grandes produções. É adequada para impressão de papel e tecidos. Nossos clientes escolhem a JPK evo para os diferentes segmentos:

- Roupas e acessórios/tecidos
- Para casa/cortinas e /tecidos
- Para mobiliário
- Tecidos técnicos (automotivo)

### QUANDO ESCOLHER A JPK EVO

JPK EVO é a escolha certa para quem procura: alta produtividade, alto desempenho e o melhor planejamento do fluxo do processo de produção.

## JPK EVO

Substrate	HS	Nr° of colors	Max speed	p mode	Production speed	p mode
Fabric	1800	8				
	3200	8				
Paper	1800	8				
	3200	8				



# JPK EVO

Printing heads Cabezales Cabeça de impressao	Nr° 32 - KJ4B
Print heads Resolution Resolución cabezal Resolução das cabeças de impressao	600 DPI
Printing Resolution Resolución estampación Resolução da estampa	600x600 DPI
Production Speed Velocidad de producción Velocidade de produção	See table Véase la tabla específica Vide tabela de especificações
Printing Width Ancho de estampación Largura de impressao	1000 ÷ 3200
Drop size Tamaño de gota Tamnho da gota	4 to 72 Picoliter
Optional Opcional Opcionais	See Optional Leaflet Véase catálogo específico Vide catalogo de opcionais



2xCMYK max speed 1500/3000			2xCMYK production speed 1500/3000			8 colors max speed 1500/3000			8 colors production speed 1500/3000		
m/h	m <sup>2</sup> /h	p mode	m/h	m <sup>2</sup> /h	p mode	m/h	m <sup>2</sup> /h	p mode	m/h	m <sup>2</sup> /h	p mode
550	825	A	355	533	C2-2p	485	728	A	300	450	C-2p
415	1.245	A	250	750	C2-2p	350	1.050	A	200	600	C-2p
550	825	A	350	525	B2-2p	550	825	@	350	525	B2-2p
415	1.245	A	250	750	B2-2p	415	1.245	@	250	750	B2-2p

speed: m<sup>2</sup>/h    @ = minimum deposit    H = maximum deposit    A > G = Intermediate values determined by the printing condition

# Why they are the best in their segment

Por qué son las mejores en su segmento

Por que somos os melhores do segmento?

**The 32 printheads** ensure a higher density of drops in the drawing area by equal passes, granting the top printing speed performances.

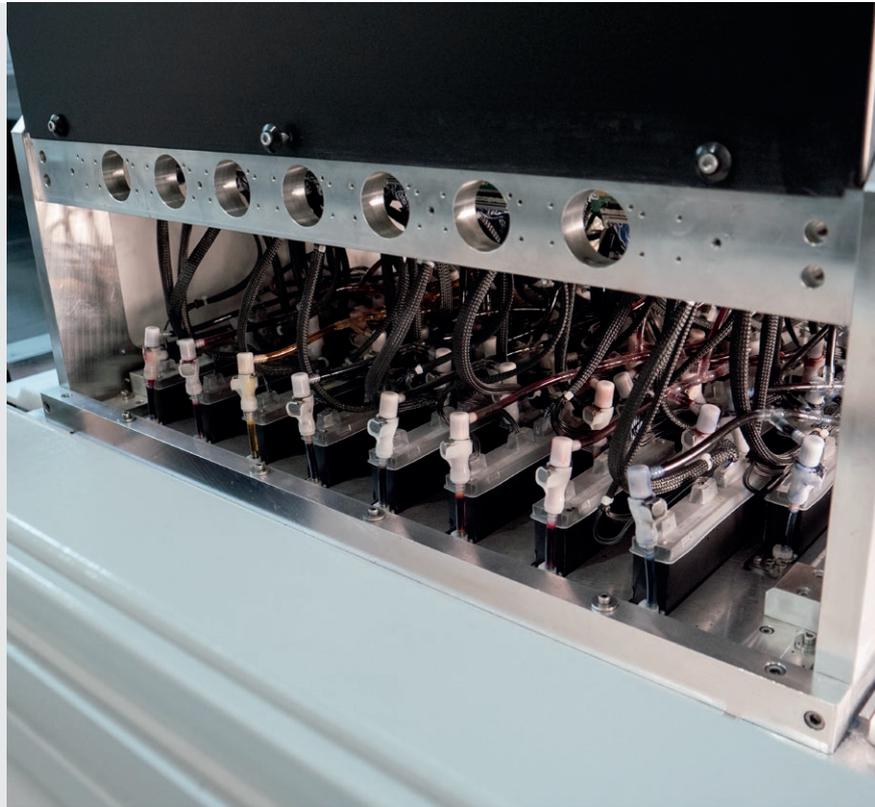
**Industrial productivity.** JPK EVO's print speeds combined with its multiple possible configurations make it possible to satisfy the most competitive time-to-markets.

**Los 32 cabezales de estampación** permiten la más alta densidad de gotas en el área estampada a igual número de pases, permitiendo la mayor velocidad de estampación.

**Productividad industrial.** Las velocidades de estampación de la JPK EVO, combinadas con sus múltiples posibles configuraciones, hacen posible satisfacer los tiempos de entrega al mercado más competitivos.

**As 32 cabeças de impressão** permitem maior densidade das gotas na área estampada, com o mesmo número de passagens, portanto, maior velocidade de impressão.

**Produtividade industrial.** As velocidades de impressão da JPK EVO, combinadas com suas múltiplas possíveis configurações, possibilitam satisfazer os mercados mais competitivos.



**Heated driven pressure roll.** Mechanical cylinder, electrically heated, that stretches the fabric on the printing belt in an optimal way.

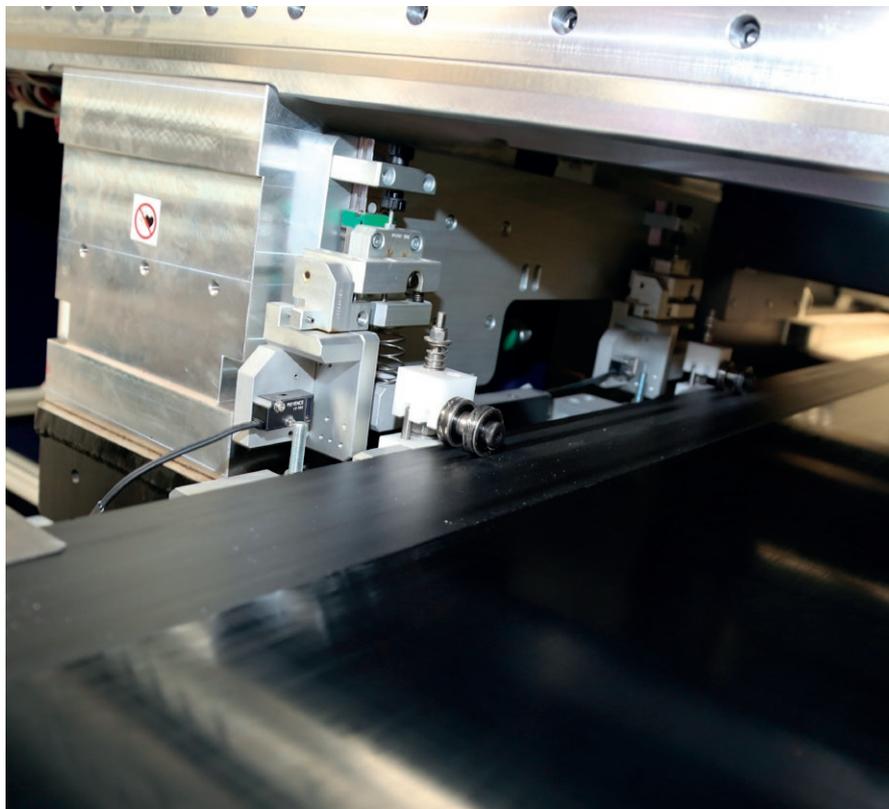
**On-line drying (Power-D-Third passage)** allows the direct drying of the media after printing, for increased efficiency and optimized workflow.

**Cilindro de presión móvil y calefactable.** Cilindro con movimiento mecánico, calefactado eléctricamente, para poder colocar el tejido sobre el tapete de manera óptima

**Secador en línea (de triple pase)** permitiendo el secado directo del material estampado, para una mejora en la eficiencia y óptimo flujo de trabajo.

**Cilindro móvil de pressão** aquecido com movimento mecânico que permite melhor e ideal aderencia do tecido no tapete de impressão.

**Secador em linha (Power-D-Third passage)** permite a secagem direta do substrato após impressão, aumentando assim a eficiência e otimizando o fluxo de trabalho.



**Head crash protective system by 2 laser-beam sensors.** It allows the precise detection of the printing media unevenness by preventing the contact with the printing heads.

**Sistema de protección anti-crash compuesto por 2 sensores laser.** Permite la detección precisa de irregularidades en el medio a estampar previniendo el contacto con los cabezales y su eventual rotura.

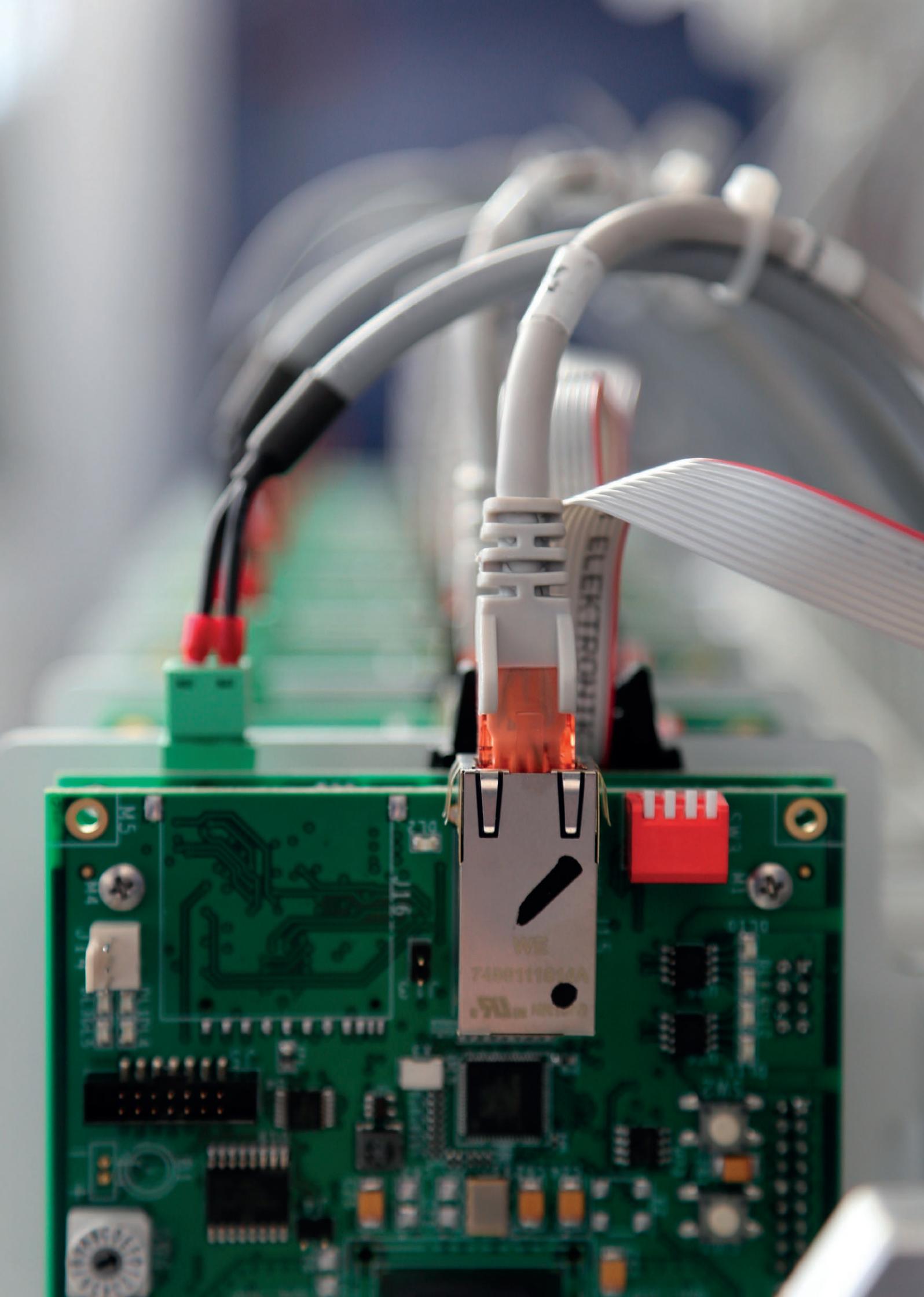
**Sistema de proteção contra colisão: sensor de laser duplo.** Permite a detecção precisa do desnível do substrato, impossibilitando o contato com a cabeça e sua quebra.

**Inline ink degaser.** It allows the removal of any latent air bubbles present in the ink, guaranteeing the highest print quality.

**Degasador en línea para la tinta.** Permite la eliminación de cualquier resto de aire en la tinta, permitiendo la más alta calidad de producción.

**O desgaseificador de tinta em linha,** permite a remoção de quaisquer bolhas de ar presentes na tinta, garantindo a mais alta qualidade de impressão.





**GREEN LABEL OF**



## PRODUCT DESCRIPTION

**Commercial name:** MS JPK evo

**Machine:** Inkjet Printers: Water-based inks

## MACHINE/PLANT WORK CYCLE

**Process brief description:** High Speed Digital Scanning printing machine, with 32 Kyocera printheads. Available, both for direct to textile and transfer paper printing, in double CMYK or 8 colours configuration

**Processed Material:** Fabric (any kind)

**Process efficiency:** 80 %

## ENERGY/ENVIRONMENTAL PERFORMANCES

**Installed power:** 50 kW

**Compressed air:** 0.1 Nm<sup>3</sup>/kg processed material

**Power consumption:** 0.26 kWh/kg processed material

**Sound emission:** 78.5 dB

**Water:** 0.9 L/kg processed material

## BOUNDARY CONDITIONS

**Machine/Plant location country:** Italy

**Up-to-date data collection (Year):** 2018



## CARBON FOOTPRINT

**kg 1.258 of CO<sub>2</sub> eq/kg processed material**

*The Carbon Footprint value refers only to the real use of the machine / plant (production and end-of-life phases of the machine / plant are not considered)*