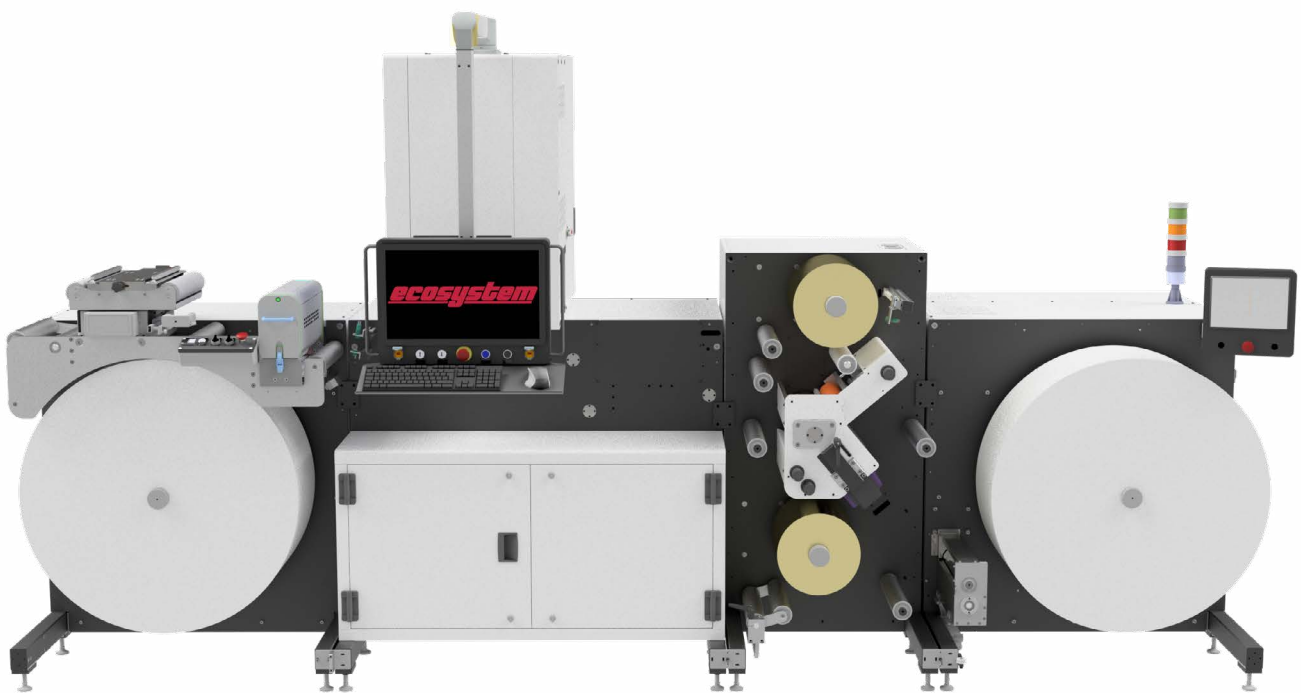


Ecosystem Spot&Foil

Digital Finishing Line



Ecosystem Spot&Foil enables label ennobling with a high-speed InkJet technology that combines spot varnishing with tactile embossing effects, both with foil and without foil in a single pass. In addition, the integrated image editor and an intuitive control interface characterize the machine and facilitate the operator in daily use.

TECHNICAL INFORMATION

Printing mode	Single pass
Printhead technology	Piezoelectric
Varnish supply system	Recirculating
Substrate thickness	40 - 350 µm
Number of printheads	5
Printing width	Up to 350 mm
Resolution	Up to 720 x 2160 dpi
Minimum printing thickness ^(*)	Up to 10 µm
Maximum printing thickness ^(*)	Up to 60 µm - Standard
Maximum printing speed - Standard ^(*)	Up to 40 m/min - Standard
Maximum printing thickness - High Laydown Tech ^(*) ^(*)	Up to 100 µm - Optional
Maximum printing speed - High Laydown Tech ^(*) ^(*)	Up to 70 m/min - Optional
Maximum foil speed ^(*)	Up to 35 m/min
Levels of grey	8

GENERAL INFORMATION

Overall dimensions (L x W x H) ^(*)	4480 x 2240 x 2400 mm
Weight	2500 kg
Maximum roll diameter capacity	1000 mm
Minimum roll width capacity	100 mm
Maximum roll weight	180 kg
Standard inside core diameter	3"
Maximum foil roll diameter capacity	300 mm
Maximum foil roll weight	30 kg
Standard inside foil core diameter	3"
Up to 3 simultaneous foil rolls	
Electricity for machine	400 Vac + N + PE - 50 Hz
Installed power for machine	16 kW
Electricity for UPS	230 Vac + PE - 50 Hz
Installed power for UPS	4 kW
Pneumatic supply	Min. 7 bar - Dry, oil-free, filtered
Recommended pneumatic flow	600 NL/min
Maximum temperature	40 °C
Minimum temperature	10 °C
Recommended temperature range	20/30 °C
Maximum humidity	80% (without condensation at 20 °C)
Minimum humidity	30% (without condensation at 20 °C)

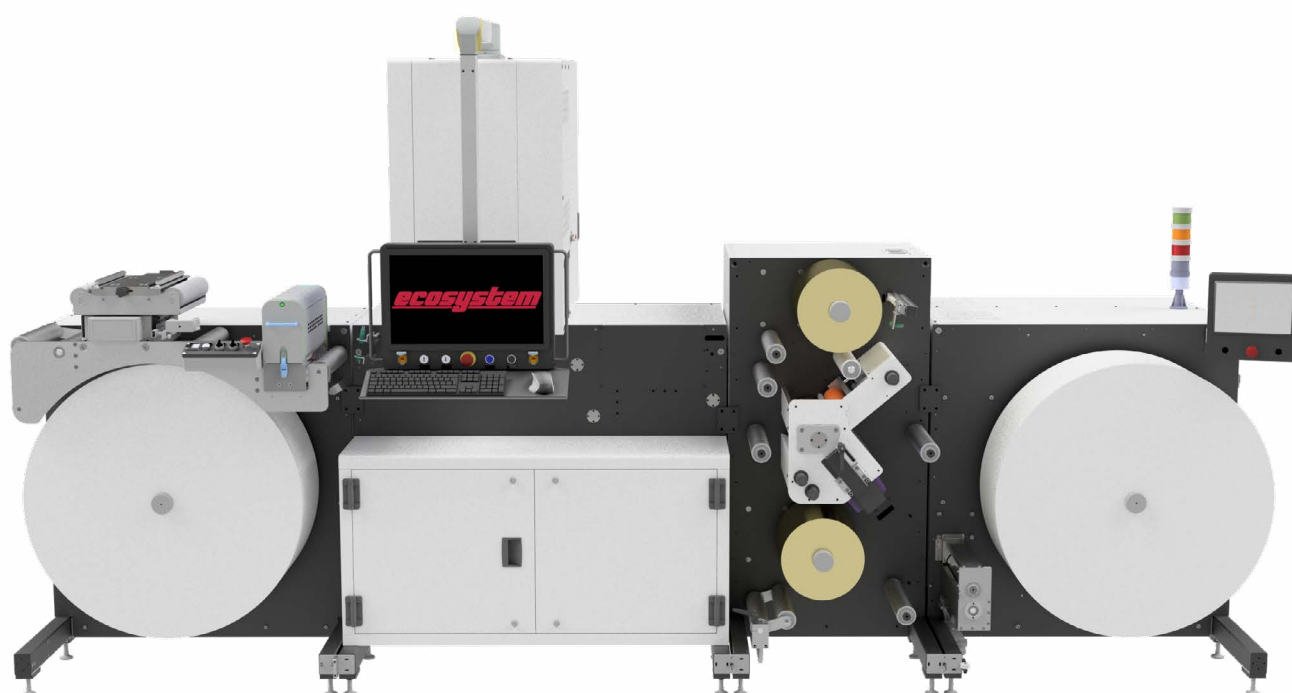
(*1) - Values may vary due to many factors like the varnish used, type of substrate, previous treatments, printing speed, type of work to be done, final quality required.

(*2) - High Laydown Technology option may not be available for all varnishes. For High Laydown Technology it is required a line speed between 45 and 70 [m/min].

(*3) - Real maximum speed depends on the type of work, the substrate, the printing thickness and on the final quality required.

Ecosystem Spot&Foil

Digital Finishing Line



Ecosystem Spot&Foil consente di nobilitare le etichette grazie ad una tecnologia di nobilitazione InkJet ad alta velocità che combina verniciatura a spot con effetti di rilievo tattile, sia con foil, sia senza foil in un solo passaggio. Inoltre, l'editor di immagini integrato e un'interfaccia di controllo intuitiva caratterizzano la macchina e facilitano l'operatore nell'utilizzo quotidiano.

INFORMAZIONI TECNICHE

Modalità di stampa	Single pass
Tecnologia della testina	Piezoelettrica
Sistema di alimentazione	A ricircolo
Spessore materiale	40 - 350 µm
Numero di testine	5
Luce massima di stampa	350 mm
Risoluzione	Fino a 720 x 2160 dpi
Spessore minimo di stampa ^(*)2)	Fino a 10 µm
Spessore massimo di stampa ^(*)2)	Fino a 60 µm - Standard
Velocità massima di stampa - Standard ^(*)2)	Fino a 40 m/min - Standard
Spessore massimo di stampa - High Laydown Tech ^{(*)1)(*)2)}	Fino a 100 µm - Optional
Velocità massima di stampa - High Laydown Tech ^{(*)1)(*)2)}	Fino a 70 m/min - Optional
Velocità massima foil ^(*)3)	Fino a 35 m/min
Livello di grigi	8

GENERAL INFORMATION

Dimensioni (L x W x H) ^(*)1)	4480 x 2240 x 2400 mm
Peso	2500 kg
Diametro massimo bobina	1000 mm
Larghezza minima bobina	100 mm
Peso massimo bobina	180 kg
Diametro anima bobina	3"
Diametro massimo bobina foil	300 mm
Peso massimo bobina foil	30 kg
Diametro anima bobina foil	3"
Fino a 3 bobine foil contemporaneamente in larghezza	
Alimentazione linea	400 Vac + N + PE - 50 Hz
Potenza installata linea	16 kW
Alimentazione UPS	230 Vac + PE - 50 Hz
Potenza installata UPS	4 kW
Alimentazione pneumatica	Min. 7 bar - Secca, filtrata, non lubrificata
Portata pneumatica raccomandata	600 NL/min
Temperatura massima	40 °C
Temperatura minima	10 °C
Range di temperatura raccomandato	20/30 °C
Umidità massima	80% (in assenza di condensa a 20 °C)
Umidità minima	30% (in assenza di condensa a 20 °C)

(*1) - I valori possono variare in base alla vernice usata, al tipo di substrato, a lavorazioni pregresse sul substrato, alla velocità di stampa, al tipo di lavoro da eseguire e alla qualità finale richiesta;

(*2) - L'opzione High Laydown Technology potrebbe non essere disponibile per tutte le vernici e richiede che la linea lavori ad una velocità compresa tra i 45 e i 70 [m/min].

(*3) - La velocità massima reale è dipendente dal tipo di stampa, dal substrato, dallo spessore e dal livello qualitativo richiesto.