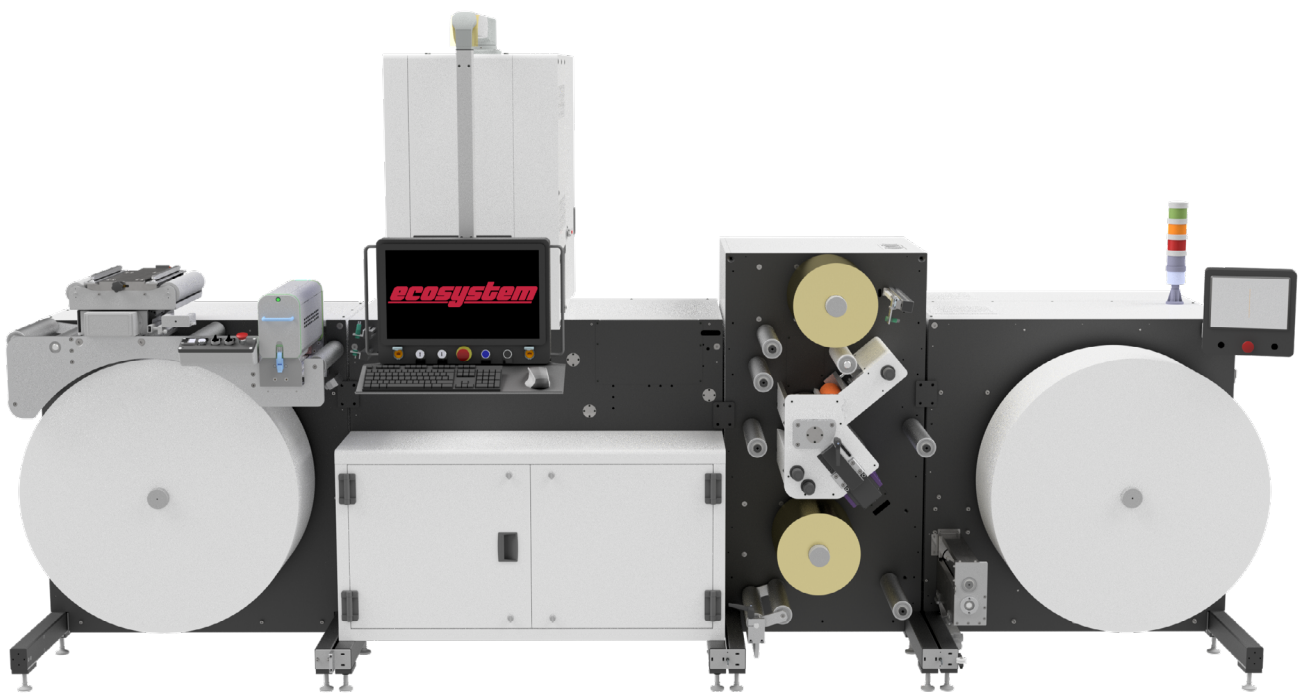


Ecosystem Spot&Foil



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 DATA

| | |
|--|---------------------------|
| 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 ^{(*)2} | Up to 10 µm |
| Maximum printing thickness ^{(*)2} | Up to 60 µm - Standard |
| Maximum printing speed - Standard ^{(*)2} | Up to 40 m/min - Standard |
| Maximum printing thickness - High Laydown Tech ^{(*)1(*)2} | Up to 100 µm - Optional |
| Maximum printing speed - High Laydown Tech ^{(*)1(*)2} | Up to 70 m/min - Optional |
| Maximum foil speed ^{(*)3} | Up to 35 m/min |
| Levels of grey | 8 |

GENERAL INFORMATION

| | |
|--|--------------------------------------|
| Overall dimensions (L x W x H) ^{(*)1} | 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) |

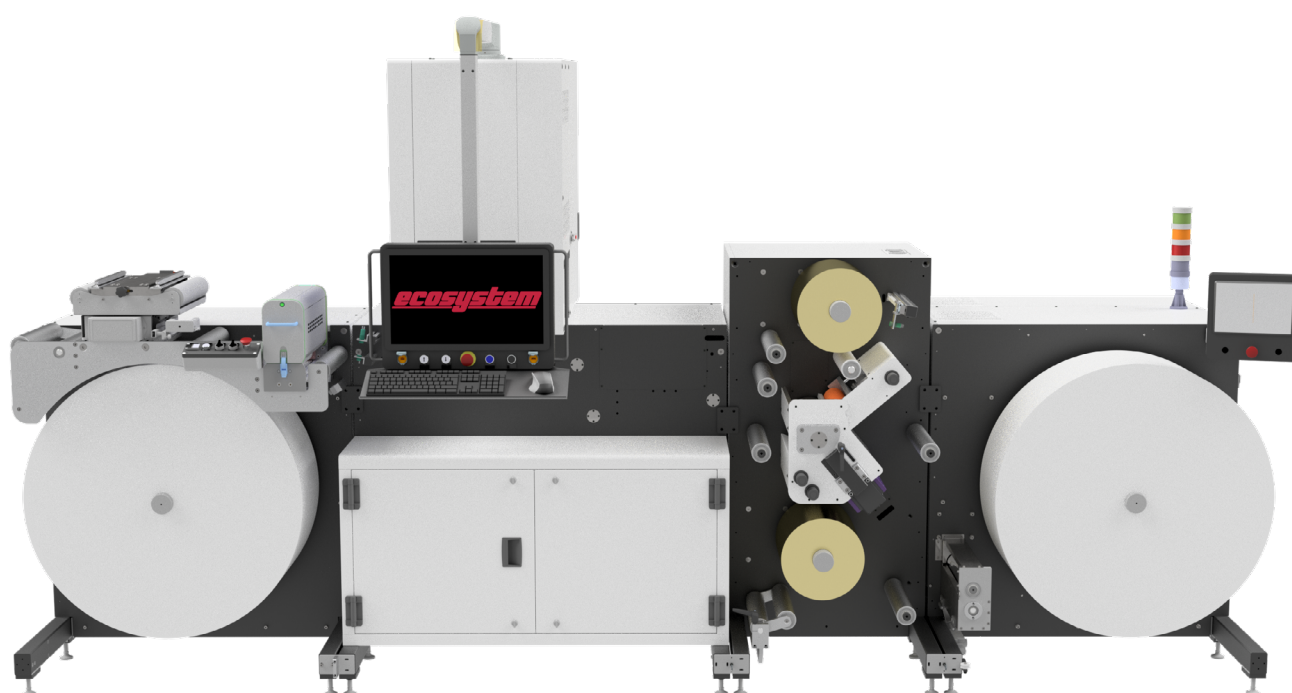
(*1) - Values may vary due to many factors like the varnish used, type of substrate, previous treatments, printing speed, type of work to be done, final quality required.

(*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.