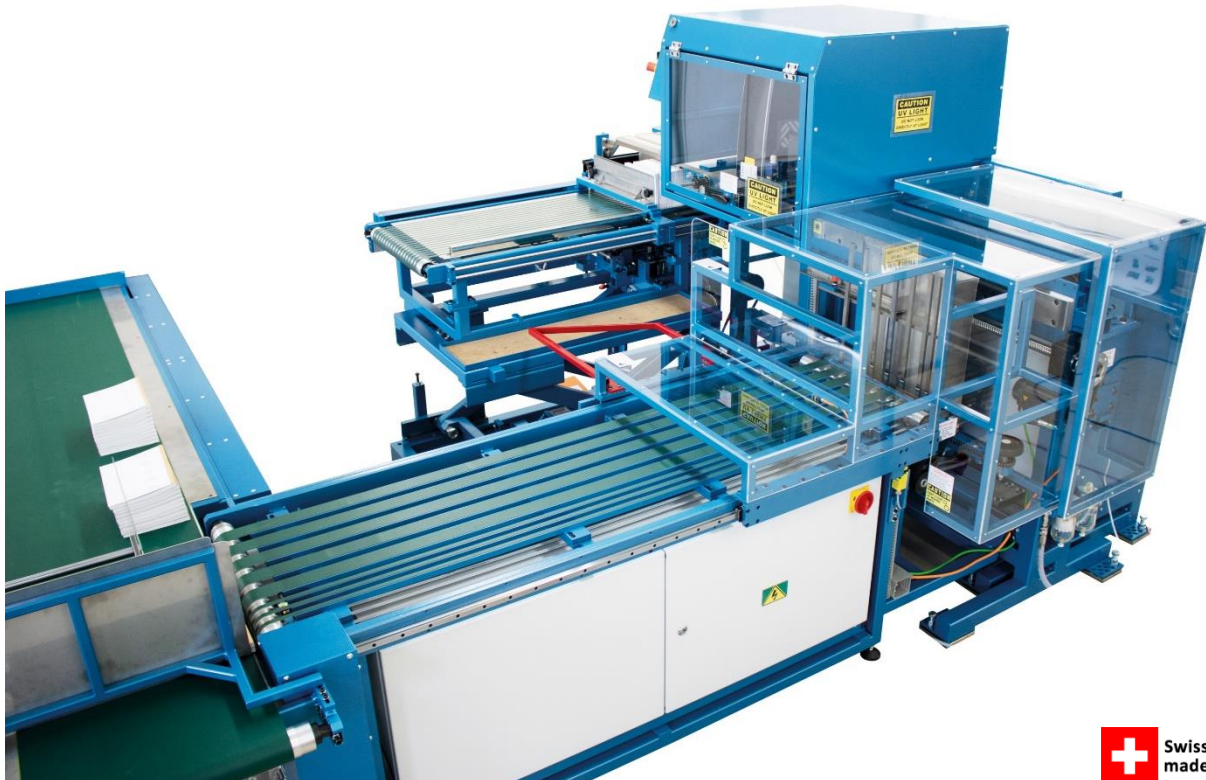


Digital edge printing machine type IP *Digitale Farbschnittmaschine Typ IP*



The digital edge printing machine is built for industrial production of edge colouring and printing images on white paper. The UV-ink with UV-dryer ensures that the prints are dry before the books leave the machine, no matter if coated or uncoated paper is used.

The machine is designed for easy switching between book stack feed and single book feed. Stack feed will result in higher production capacity, but certain print images or books with a wider spine may require a single feed for a perfect result.

The system works fully automated from book stack to book stack.

Die Digitale Farbschnittmaschine eignet sich für die industrielle Produktion von Farbschnitten und Bilderdruck auf weissem Papier. Dank der UV-Farbe und dem entsprechenden Trockner ist die Farbe bereits beim Verlassen der Maschine getrocknet, egal ob gestrichenes oder ungestrichenes Papier verwendet wird.

Je nach Druckbild und Bindeart kann die Maschine Buchstapel oder auch einzelne Bücher rationell bedrucken (z.B. bei steigendem Falz oder flächendeckenden Bildern ohne Rand). Die Maschine arbeitet vollautomatisch von Stapel zu Stapel.

Technical specifications

Products:	book blocks, brochures
Book thickness:	max. 2.125 in
Book size:	max. 16,5 x 16,5 in min. 2,2 x 2,2 in
Print speed:	130 – 164 ft/min
Print resolution:	600 x 600 dpi
Production:	
- Single feed	450 – 720 prints/hour 150 – 240 books/hour (on all 3 sides)
- Stack feed	depends on thickness! factor x (x = 2,125 in/thickness)
- Sample:	5,5x8,5x0,5 in, 3 sides about 700 books/hour
Print technology:	Inkjet CMYK with UV ink & UV dryer
Ink costs:	about 0,002 USD/in ² (100% coverage)
Ink pots:	4 x 0,5 gal (US) tank

Technische Merkmale

Produkte:	Bücher, Broschüren
Buchstärke:	max. 54 mm
Buchformat:	max. 420 x 420 mm min. 55 x 55 mm
Druckgeschw.:	40 – 50 m/min
Druckauflösung:	600 x 600 dpi
Leistung:	
- Einzel	450 – 720 Drucke/Std. 150 – 240 Bücher/Std. (alle 3 Buchseiten)
- Mehrfach	Je nach Buchstärke Faktor x (x = 54mm/Buchstärke)
- Beispiel	148x210x12mm, 3seitig ca.700 Bücher/Std.
Drucktechnik:	Inkjet CMYK mit UV Farbe und UV Trockner
Tintenkosten:	ca. 0,0004 USD/cm ² (100% Flächendeckung)
Tintentank:	4 x 2 Liter Behälter

Printing samples / Musterbücher

