



PUMA
digitale Drucksysteme



PUMA

digitale Drucksysteme

Auf der PUMA kann ein Etikett inline mehrfarbig digital gedruckt, gestanzt, hochwertig veredelt, auf kleine Rollen gewickelt und für den Versand fertiggestellt werden.

Die Digitallösung basiert auf DOD/UV-Technologie (UV-inkjet) und wird in einer Version mit 4 Farben (CMYK) und den Optionen «weiss» und «lackieren» angeboten.

Das modulare Maschinensystem bietet jederzeit die Möglichkeit zur Integration von bewährten Technologien mit günstigen Werkzeugkosten:

Flachheissfolien-/Reliefprägen

Flachsiebdruck/UV oder Jet

Lackieren/Laminieren

Abrollstanzverfahren

PUMA Basismaschine



PUMA iT mprint



PUMA iT AFINIA



PUMA Basismaschine



Digitaldruckeinheit	mprint mit 4 Farben CMYK Option: weiss + lackieren	Druckköpfe	Kyocera
Bahnbreite	210 mm	Bedruckstoffe	Papier, PP, PE, PVC, metallisiertes Papier/Folien
Druckbreite	210 mm	Maschinen- geschwindigkeit	max. 8000 Hub/h (22 m/min bei Stanzlänge 165 mm, Option: 304.8 mm) (Digitaldruckeinheit: 75 m/min)
Auflösung	600 x 600 dpi (physikalisch)		
Tropfengrößen	3 / 7 / 11 / 14 pl.		

PUMA Optionen

6. Heissfolienprägeeinheit

- Folientransport mit Sparschaltung
- Schliesskraft 10 t
- Option: Passergenaues Heissfolienprägen von Hologrammen

7. Laminiereinheit





- Abwickelvorrichtung mit pneum. Bremse
- Aufwickelvorrichtung mit Wickelmotor, Anpressvorrichtung pneumatisch

8. Lackierwerk

- Flexolackierwerk
- UV-Trocknung

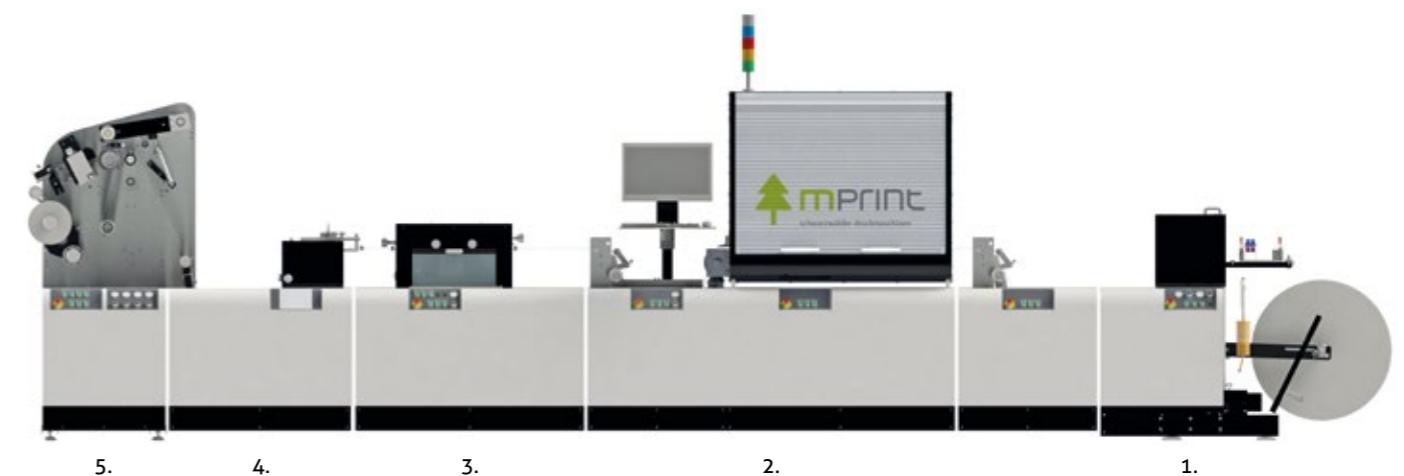
9. Flachsiebdruckwerk

- UV-Trocknung
- Option: Heisslufttrocknung

Spezifikation PUMA Basismaschine

1. Einlauf	
	<ul style="list-style-type: none"> • Abwicklung und Rollenlift • Spleisstisch, pneumatisch betätigt • Vakuum-Einlaufbremse • Optionen: Bahnreinigung, Corona-Anlage
2. Digitaldruckeinheit	
Mechanischer Aufbau	vorbereitet zur Aufnahme von 6 Druckkopfeinheiten inkl. Pinning
Substrattisch	zur Führung der Materialbahn unterhalb der Druckköpfe
Reinigungs-/Wartungseinheit	bestehend aus Farbauffangwanne mit Farbrückführung und automatischer Abstreifeinheit
Zwischentrocknungen	<ul style="list-style-type: none"> • UV LED • luftgekühlt • Leistung ca. 3 Watt/cm² • regelbar über Maschinensteuerung
Endtrocknung	<ul style="list-style-type: none"> • UV LED • wassergekühlt • Leistung ca. 20 Watt/cm² • regelbar über Maschinensteuerung
Farbversorgungssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Tintentank mit integrierter Pumpe, Niveauekontrolle und Filtereinheit • Zwischentank mit Niveauekontrolle, integriert in die Druckkopfeinheit
Systemsteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • SPS/Motion Controller zur Steuerung der Lineareinheiten, Trocknungseinheiten, Wartungseinheit, Farbversorgungssystem • Sensor zur Synchronisation von Bahn- und Druckgeschwindigkeit • PC mit Touch-Monitor zur Maschinenbedienung • Software zur Maschinensteuerung und zur Verarbeitung der Grafikdaten • Farbmanagement und RIP-Software standardmässig inklusive
3. Abrollstanzeinheit	
	<ul style="list-style-type: none"> • pneumatischer Schnellverschluss für Werkzeugwechsel • Einzelantrieb • Registerfeinverstellung am Werkzeug
4. Bahntransport	
	<ul style="list-style-type: none"> • elektronisches Vorschubsystem • Insetting
5. Aufwicklung	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gitterwickelvorrichtung • Längsschneidevorrichtung Scherenschnitt • Schnellwechsellvorrichtung



PUMA iT mprint



Die Digitaldruckeinheit **PUMA iT mprint** zur Integration in ein bestehendes Maschinensystem Gallus T 180/200 oder Graficon T 200

Mit der Digitaldruckeinheit **PUMA iT mprint** besteht die Möglichkeit der **kostengünstigen** Umrüstung einer T 180/200.

Die Digitallösung basiert auf DOD/UV-Technologie (UV-inkjet) und wird in einer Version mit 4 Farben (CMYK) und den Optionen «weiss» und «lackieren» angeboten.

Digitaldruckeinheit	mprint mit 4 Farben CMYK Option: weiss + lackieren
Bahnbreite	210 mm
Druckbreite	210 mm
Auflösung	600 x 600 dpi (physikalisch)
Tropfengrößen	3 / 7 / 11 / 14 pl.
Druckköpfe	Kyocera
Bedruckstoffe	Papier, PP, PE, PVC, metallisiertes Papier/Folien
Maschinen- geschwindigkeit	max. 8000 Hub/h (22 m/min bei Stanzlänge 165 mm, Option: 304.8 mm) (Digitaldruckeinheit: 75 m/min)

PUMA iT mprint ist der einfache Einstieg in den **qualitativ hochwertigen** Digitaldruck mit bewährten Vorteilen, wie:

Digitale Etikettenproduktion inline

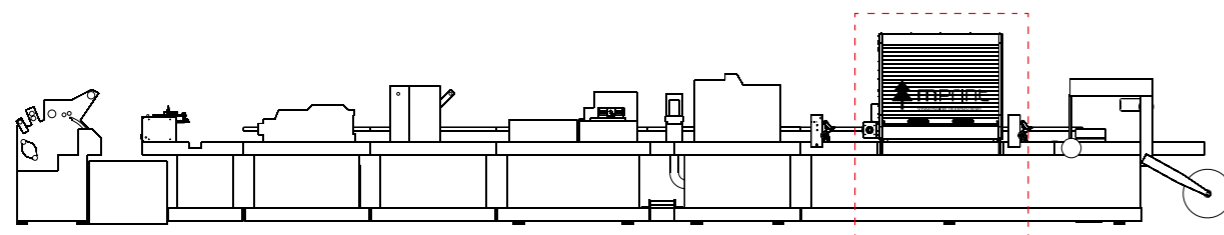
Vielfältige Veredelungsmöglichkeiten mit geringen Produktionskosten

Einfache Verfahrenskombination Digital/Buchdruck/Siebdruck/Heissfolienprägung

Integration in ein bekanntes, bewährtes Maschinensystem

Ausnützung des bestehenden Maschinenparks und der vorhandenen Werkzeuge

Kurze Lern- und Einarbeitungsphase dank Verwendung bestehender Veredelungs- und Stanztechnik



PUMA iT AFINIA



Die Digitaldruckeinheit **PUMA iT AFINIA** zur Integration in ein bestehendes Maschinensystem Gallus T 180/200 oder Graficon T 200

Mit der Digitaldruckeinheit **PUMA iT AFINIA** besteht die Möglichkeit der **kostengünstigsten** Umrüstung einer T 180/200.

Dieser Drucker ermöglicht Ihnen den ersten Schritt Richtung Digitaldruck mit einer sehr tiefen und überschaubaren Investition.

Die dynamische Drucktechnologie basiert auf einer von der Firma memjet entwickelten, neuen Düsenteknologie.

Digitaldruckeinheit	AFINIA mit 4 Farben CMYK (2 x schwarz)
Bahnbreite	210 mm
Druckbreite	210 mm
Auflösung	1600 x 1600 dpi
Druckköpfe	memjet.
Bedruckstoffe	Papier, PP (inkjet-Material)
Maschinen- geschwindigkeit	max. 8000 Hub/h (22 m/min bei Stanzlänge 165 mm, Option: 304.8 mm) (Digitaldruckeinheit: 18 m/min)

PUMA iT AFINIA ist der einfache und **kostengünstigste** Einstieg in den Digitaldruck mit bewährten Vorteilen, wie:

Digitale Etikettenproduktion inline

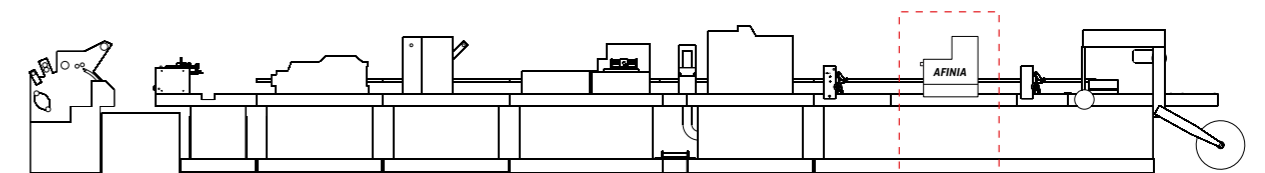
Vielfältige Veredelungsmöglichkeiten mit geringen Produktionskosten

Einfache Verfahrenskombination Digital/Buchdruck/Siebdruck/Heissfolienprägung

Integration in ein bekanntes, bewährtes Maschinensystem

Ausnützung des bestehenden Maschinenparks und der vorhandenen Werkzeuge

Kurze Lern- und Einarbeitungsphase dank Verwendung bestehender Veredelungs- und Stanztechnik





Graficon Maschinenbau AG

Hofenstrasse 19 • CH-9301 Wittenbach/St. Gallen • Schweiz

Telefon +41 71 292 16 16 • Fax +41 71 292 16 00

info@graficon.ch • www.graficon.ch

Graficon Maschinenbau AG is a SN EN ISO 9001:2000 certified company