



MFG
TECHNIK & SERVICE

DPM IV

Variantenreichtum ohne Limit



EIN GUTES ZEICHEN.

DPM IV – Direktbedruckung für alles und jeden.

Mit der Weiterentwicklung des DPM IIIxi, hin zum DPM IV wurde einer der flexibelsten und präzisesten Thermotransfer Direktdrucker noch weiter perfektioniert. Die Abmessungen der verbesserten und stabileren Druckmechanik sind identisch mit denen des Vorgängers, d.h. das bislang eingesetzte Gerät lässt sich problemlos durch die neu entwickelte und schnellere Version austauschen.

Das neue DPM IV überzeugt mit seinem deutlich moderneren Design. Die wesentlichen Neuerungen sind das standardmäßige 7" Touch Display, das eine intuitive manuelle Bedienung des Geräts erlaubt und die Reduzierung auf nur ein Verbindungskabel. Durch die Erhöhung der Druck- und Rückfahrgeschwindigkeit kann eine noch höhere Taktzahl erreicht werden. Im Zusammenspiel mit der Transferbandoptimierung ist das DPM IV unverzichtbar beim Einbau in Produktions- und Verpackungsanlagen.



Ansteuerelektronik

Das 7" Touch Farbdisplay mit Symbolschaltflächen zur intuitiven Bedienung erlaubt die Druckvorschau zur Überprüfung des Layouts. Mit dem neuen Einbaurahmen kann die Ansteuerung nahezu überall befestigt werden.



Geniales Gehäusekonzept

Das logisch durchdachte Gehäusekonzept schafft vielfältige Möglichkeiten zur Kabelführung. Bei einem geringen Platzbedarf kann das Kabel nach oben, hinten oder zur Seite geführt werden. Die elektrischen und pneumatischen Anschlüsse sind leicht zugänglich angeordnet, was eine übersichtliche Leitungsverlegung ermöglicht.



Minimale Betriebskosten

Das DPM IV steht für hochwertige Ergebnisse bei geringen Betriebskosten. Hohe Flexibilität und optimale Nutzung des Transferbands in Verbindung mit einer enormen Farbbandlänge reduzieren die Stillstandszeiten, z.B. während des Transferbandwechsels auf ein Minimum. Die Folge ist ein geringerer Materialverbrauch – und somit geringere Kosten.



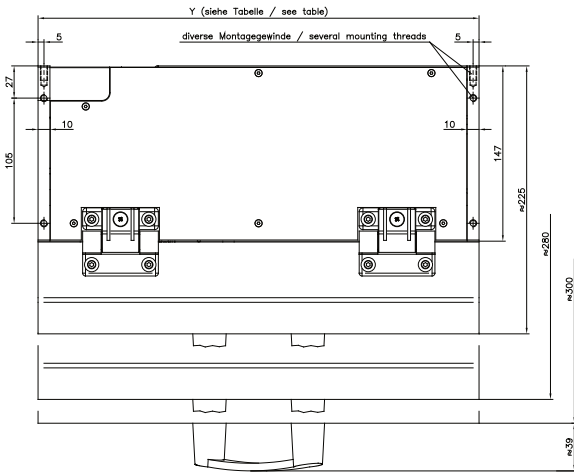
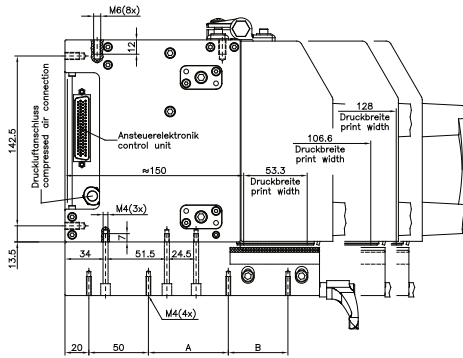
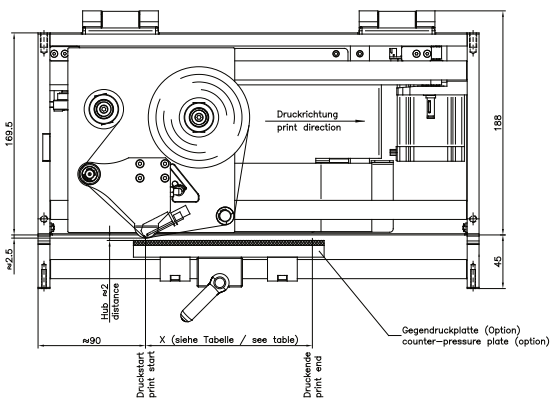
Integration in Verpackungsanlagen

Durch unsere vielfältigen, präzise geschliffenen Gegendruckplatten, einer optionalen Bremse bei nicht horizontalem Einbau und den neuen Einbaurahmen oder Flanschlösungen für die Ansteuerelektronik, ist eine unkomplizierte Integration in Verpackungsanlagen problemlos möglich.

	DPM IV 53	DPM IV 107	DPM IV 128
Druck			
Druckbreite	max. 53,3 mm	max. 106,6 mm	max. 128 mm
Drucklänge	140 mm, 240 mm, 340 mm, 447 mm, 570 mm, 630 mm		
Druckgeschwindigkeit	50 ... 500 mm/s		
Rückfahrgeschwindigkeit	50 ... 700 mm/s		
Auflösung	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Druckkopf	Corner Type	Corner Type	Corner Type
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)			
Druckmechanik (inkl. Abdeckhaube) ¹	(Drucklänge + 230 mm) x 188 mm x 265 mm	(Drucklänge + 230 mm) x 188 mm x 320 mm	(Drucklänge + 230 mm) x 188 mm x 340 mm
Ansteuerelektronik	314 mm x 230 mm x 80 mm (ohne Anschlussleitungen)		
Gewicht			
Druckmechanik	ca. 9 ... 16 kg (abhängig von Drucklänge/-breite)		
Ansteuerelektronik	ca. 5,5 kg (ohne Anschlussleitungen)		
Verbindungskabel	ca. 0,85 kg (Druckmechanik – Ansteuerelektronik)		
Schallemission (Messabstand 1 m)			
Mittlerer Schallleistungspegel	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Transferband			
Farbseite	außen/innen	außen/innen	außen/innen
Rollendurchmesser	max. 85 mm	max. 85 mm	max. 85 mm
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"
Länge	max. 450 m	max. 450 m	max. 450 m
Breite	max. 55 mm	max. 110 mm	max. 130 mm
Schnittstellen			
Seriell	RS-232C (bis 115.200 Baud)		
USB	2.0 High Speed Slave		
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP		
2 x USB Master	Anschluss für externe USB-Tastatur und Memory Stick		
Anschlusswerte			
Pneumatikanschluss	6 bar trocken und ölfrei		
Luftverbrauch typisch* * Hub 1,5 mm 150 Takte/min 6 bar Betriebsdruck	150 ml/min	300 ml/min	300 ml/min
Nennspannung	110 ... 230 V AC / 50 ... 60 Hz		
Nennstrom	230 V AC / 1,5 A ... 110 V AC / 3 A		
Sicherungswerte	2x T4A 250 V		
Betriebsbedingungen			
Temperatur	5 ... 40 °C		
Relative Feuchte	max. 80 % (nicht kondensierend)		
Schriften			
Schriftarten	6 Bitmap Fonts 8 Vektor Fonts/TrueType Fonts 6 Proportionale Fonts Weitere Schriftarten auf Anfrage		
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 850, 852, 857 Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen und arabischen Zeichen unterstützt Weitere Zeichensätze auf Anfrage		
Bitmap Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,8 – 5,6 Vergrößerungsfaktor 2 – 9 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°		
Vektor Fonts/TrueType Fonts	6 frei skalierbare BITSTREAM®-Fonts Größe in Breite und Höhe 1 – 99 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 90°		
Schriftattribute	Abhängig von der Schriftart – fett, kursiv, invers, vertikal		
Zeichenabstand	Variabel		
Barcodes			
1D Barcodes	CODABAR, Code 128, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN ADD ON, GS1-128, Identcode, ITF 14, Leitcode, Pharmacode, PZN 7 Code, PZN 8 Code, UPC-A, UPC-E		
2D Barcodes	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code		
GS1 Barcodes	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated		
	Alle Barcodes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270° Wahlweise Prüfziffer und Klarschriftausdruck.		

¹ = identisch mit DPM III xi

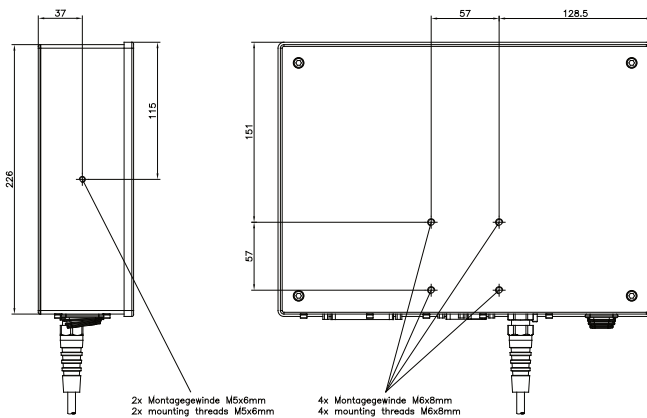
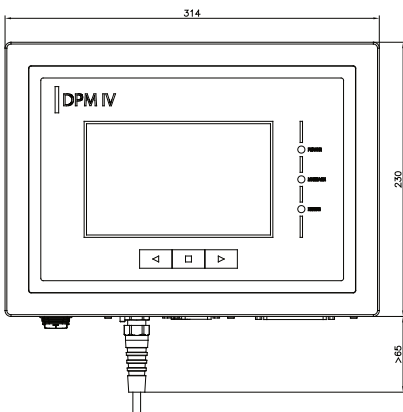
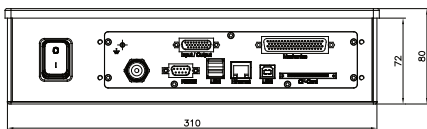
Druckmechanik rechte Ausführung



Drucklänge (X) Print length (X)	140	240	340	447	570	630
Gerätelänge (Y) Machine length (Y)	370	470	570	678.5	800	860

- Das DPM IV ist auch in einer linken Ausführung erhältlich (gespiegelt)
- Alle Angaben in Millimeter
- Technische Änderungen vorbehalten

Ansteuer elektronik





DPM IV

direkt . präzise . schnell

- > 7" Touchscreen Farbdisplay
- > mehr als 20 Varianten erhältlich
- > nur ein Verbindungskabel
- > Kabelabgang oben, hinten, seitlich
- > Transferbandoptimierung
- > Druckgeschwindigkeit bis zu 500 mm/s
- > Abmessungen kompatibel zu DPM IIIxi
- > Farbbandrestanzeige für schnellen Transferbandwechsel
- > alle gängigen Schnittstellen für schnellen Datenaustausch
- > intuitive grafische Bedienoberfläche mit Symbolschaltflächen
- > WYSIWYG-Display mit Vorschau zur Überprüfung des Layouts



MFG
TECHNIK & SERVICE

Deutschland

MFG Technik & Service GmbH
Am Amperkanal 2
85402 Kranzberg
T +49 8166 99340-0
info@mfgservice.de
www.mfgservice.de

Österreich

MFG Technik & Service GmbH
Dr.-Walter-Waizer-Straße 1a
6130 Schwaz
T +43 5242 93027-0
info@mfgservice.at
www.mfgservice.at

