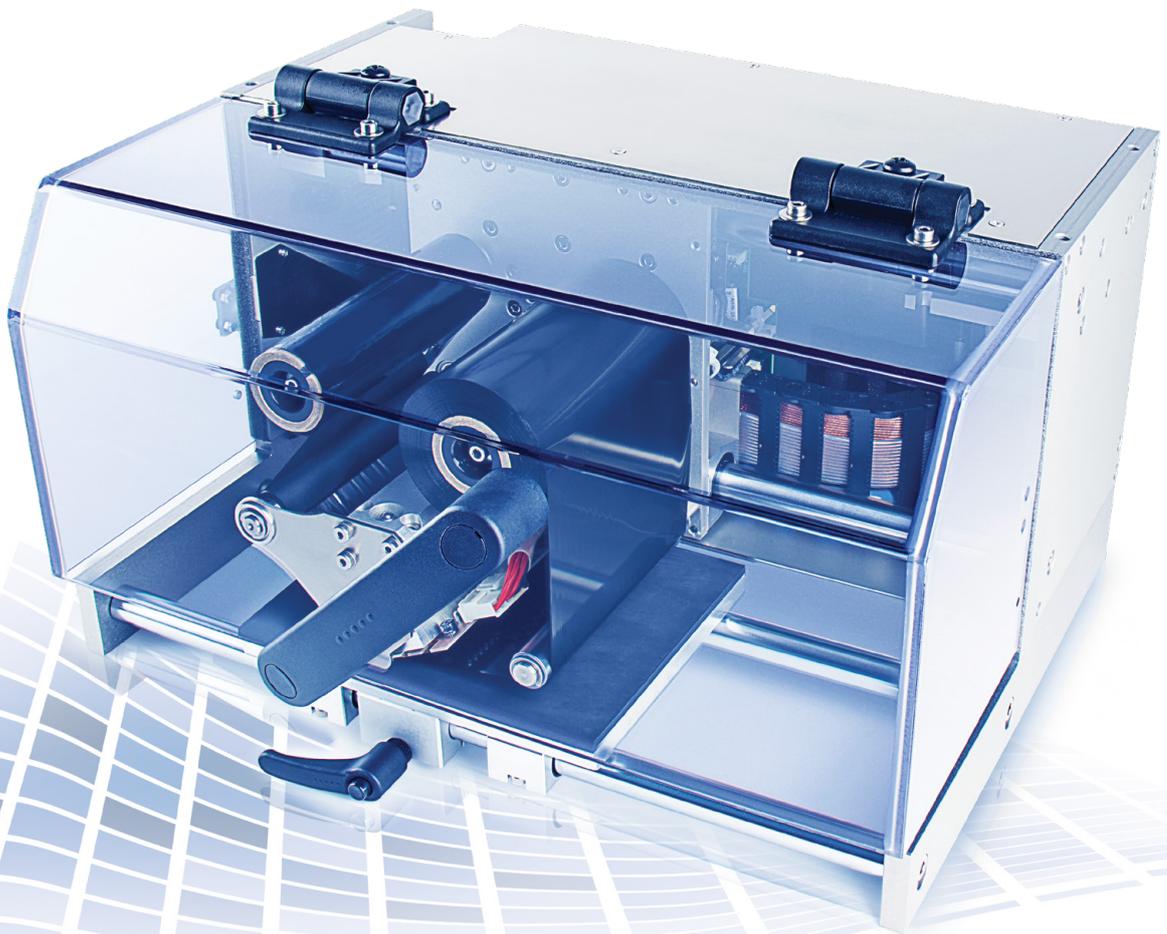


## DPM IV

Une débauche de variantes sans limite





# DPM IV

direct . précis . rapide

- > écran tactile 7"
- > plus de 20 variantes disponibles
- > un seul câble de raccordement
- > sortie de câble en haut, à l'arrière, sur le côté
- > optimisation film transfert
- > vitesse d'impression maximale 500 mm/s
- > dimensions compatibles avec DPM IIIxi
- > indication du film transfert restant pour un remplacement rapide du film transfert
- > toutes les interfaces habituelles pour échange de données rapide
- > surface utilisateur graphique intuitive avec des boutons de symbole
- > présentation WYSIWYG avec aperçu pour vérifier le layout

# DPM IV

## Impression directe pour tout et pour chacun

Grâce au développement du DPM IIIxi, jusqu'au DPM IV, l'une des imprimantes directes par transfert thermique les plus flexibles et précises a encore été perfectionnée davantage. Les dimensions du mécanisme d'impression amélioré et plus stable sont identiques à celles de son prédécesseur, autrement dit, l'appareil utilisé jusqu'à présent peut être remplacé sans problèmes par la version plus rapide développée récemment.

La nouvelle DPM IV convaincra par son design nettement plus moderne. Les innovations essentielles sur l'écran tactile 7" standard qui permet une commande manuelle intuitive de l'appareil et permet de se contenter d'un seul câble de raccordement. Grâce à l'accroissement de la vitesse d'impression et de retour, vous pouvez atteindre un temps de cycle encore plus court. En combinaison avec l'optimisation du film transfert, la DPM IV devient incontournable pour l'intégration dans des installations de fabrication et d'emballage.



### Unité de contrôle

La commande de DPM IV convainc par une interface d'utilisation intuitive grâce à des boutons avec icône et un écran tactile couleur 7" avec aperçu pour vérifier le layout. Avec le nouveau cadre de montage, la commande peut être fixée pratiquement n'importe où.



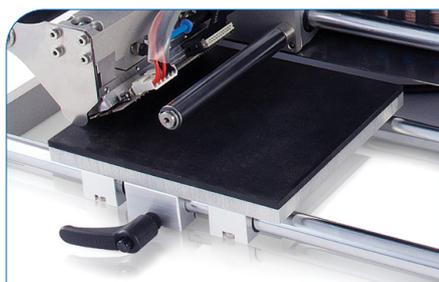
### Un concept de boîtier génial

Le concept de boîtier a été conçu suivant une grande logique et permet de nombreuses possibilités de guidage de câbles. Les câbles peuvent ainsi être guidés, avec un faible encombrement, vers le haut, l'arrière ou même le côté. Les connexions électriques et pneumatiques sont placées de manière aisément accessible, ce qui permet une pose facilement compréhensible des conducteurs.



### Des coûts d'exploitation minimes

Le DPM IV permet des marquages de grande qualité sur des emballages flexibles à moindre coût. Grâce à sa grande flexibilité, l'utilisation optimale de film transfert et à une énorme longueur de film transfert, les temps d'arrêt pour l'échange de film transfert sont réduits à un minimum. Conséquences: une consommation réduite de matériel – et donc une réduction des coûts.



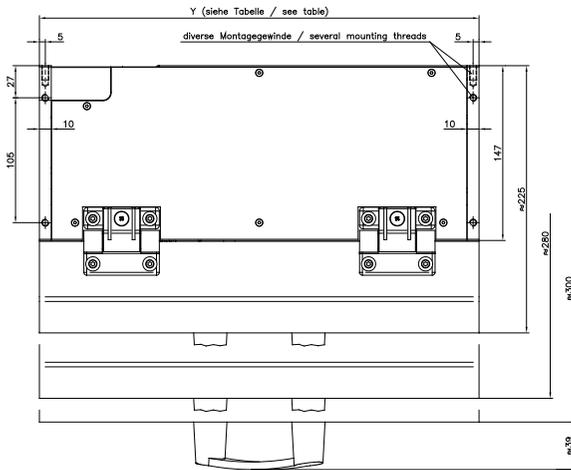
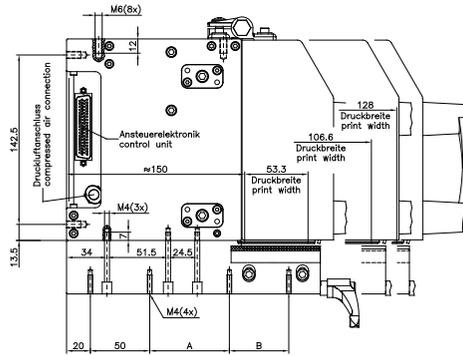
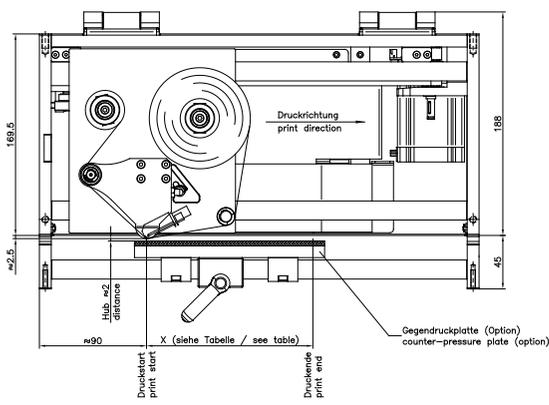
### Intégration dans des installations d'emballage

Grâce à nos diverses plaques de contre-pression meulées avec précision, à un frein en option en cas de pose non horizontale, et au nouveau cadre de montage ou aux solutions de brides pour l'électronique de commande, une intégration aisée dans des installations d'emballage est possible sans problèmes.

	DPM IV 53	DPM IV 107	DPM IV 128
<b>Impression</b>			
Largeur d'impression maximum	53,3 mm	106,6 mm	128 mm
Longueurs d'impression	140 mm, 240 mm, 340 mm, 447 mm, 570 mm, 630 mm		
Vitesse d'impression	50 -3500 mm/s		
Vitesse de retour	50 ... 700 mm/s		
Résolution	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Tête d'impression	Corner Type	Corner Type	Corner Type
<b>Dimensions (L x H x P)</b>			
Mécanique d'impression (avec couvercle) <sup>1</sup>	(longueur impr. + 230 mm) x 188 mm x 265 mm	(longueur impr. + 230 mm) x 188 mm x 320 mm	(longueur impr. + 230 mm) x 188 mm x 340 mm
Unité de contrôle	314 mm x 230 mm x 80 mm (sans câble de raccordement)		
<b>Poids</b>			
Mécanique d'impression	environ 9 ... 16 kg (dépend de la longueur/largeur d'impression)		
Unité de contrôle	environ 5,5 kg (sans câble de raccordement)		
Câble de raccordement	environ 0,85 kg (mécanique d'impression - unité de contrôle)		
<b>Émission acoustique (distance 1 m)</b>			
Émission acoustique moyenne	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
<b>Film transfert</b>			
Couleur	extérieur/intérieur	extérieur/intérieur	extérieur/intérieur
Diamètre de rouleau maximum	85 mm	85 mm	85 mm
Diamètre intérieur	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"
Longueur maximum	450 m	450 m	450 m
Largeur maximum	55 mm	110 mm	130 mm
<b>Interfaces</b>			
Sérielle	RS-232C (115.200 baud maximum)		
USB	2.0 High Speed Slave		
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP		
2 x USB Master	connexion d'un clavier USB externe et une clé mémoire		
<b>Valeurs de connexion</b>			
Connexion pneumatique	6 bar sèche et sans huile		
Consommation d'air typique* * course 1,5 mm 150 cycle/min 6 bar pression de service	150 ml/min	300 ml/min	300 ml/min
Tension nominale	110 ... 230 V AC / 50-60 Hz		
Courant nominale	110 V AC – 3 A   230 V AC – 1,5 A		
Valeurs de protection	2x T4A 250 V		
<b>Fonctionnement</b>			
Température	5 ... 40 °C		
Humidité relative maximum	80 % (sans condensation)		
<b>Polices</b>			
Types de polices	6 polices bitmap   8 polices vectorielles/TrueType   6 polices proportionnelles   autres polices sur demande		
Sets de caractères	Windows 1250 à 1257, DOS 437, 850, 852, 857   tous les signes d'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs et arabes sont supportés   autres sets de caractères sur demande		
Polices bitmap	taille en largeur et hauteur 0,8 – 5,6   zoom 2 – 9   orientation 0°, 90°, 180°, 270°		
Polices vectorielles/TrueType	6 polices BITSTREAM®   taille en largeur et hauteur 1 – 99 mm zoom illimité   orientation 360° en pas de 90°		
Style	dépendent du type de police - gras, italique, inverse, verticale		
Espace entre caractères	variable		
<b>Codes à barres</b>			
Codes à barres 1D	2/5 Industrial, Codabar, Code 128, Code 128A, Code 128B, 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, PLANET (Postal Alpha Numeric Encoding Technique), PostNet, PZN 7, PZN 8, UPC-A, UPC-E, USPS Intelligent Mail		
Codes à barres 2D	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code		
Codes à barres GS1	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated		
	tous les codes à barres sont variables en hauteur, élargissement et ratio   orientation 0°, 90°, 180°, 270° optionnellement avec clé de contrôle et la ligne lisible en clair.		

<sup>1</sup> = identique au DPM III xi

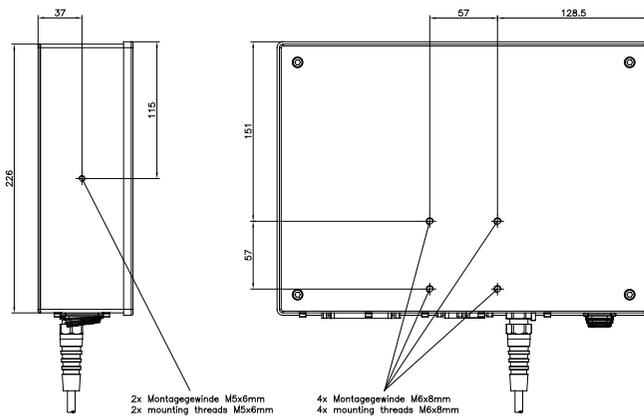
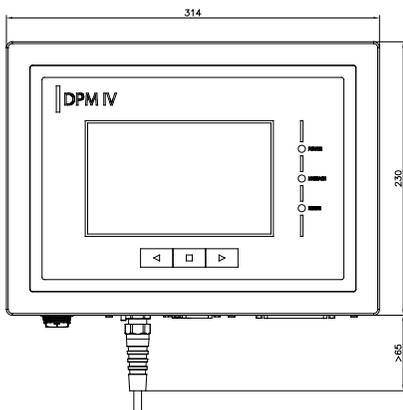
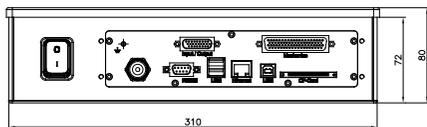
## Mécanique d'impression, version droite



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

- DPM IV est aussi disponible en version gauche (miroité)
- tout le mesurage en mm
- sous réserve de modifications techniques

## Unité de contrôle



Optimisation  
film transfert



Écran tactile



Config  
Tool



Labelstar  
Office



Loftware



Revendeur local

**Succursales:**

**Bureau de vente Bavière**

Marienplatz 8a . 83043 Bad Aibling  
Phone +49 8061 3498888 . [rstreck@carl-valentin.de](mailto:rstreck@carl-valentin.de)

**Bureau de vente Espagne**

Pol. POCOMACO . Sector I – Nave 30 (Edificio Diana trasera) . 15190 – A Coruña  
Mobile +34 609 022241 . [mlano@carl-valentin.es](mailto:mlano@carl-valentin.es)



Carl Valentin GmbH  
Neckarstraße 78 – 86 u. 94  
78056 Villingen-Schwenningen  
Phone +49 7720 9712-0  
[info@carl-valentin.de](mailto:info@carl-valentin.de) . [www.carl-valentin.de](http://www.carl-valentin.de)

