

## PP 405

### Der multifunktionale Hochleistungsdrucker



PP 405 mit Standfuß und 3 ASF Kassetten.

Der multifunktionale 24-Nadel-Hochleistungsdrucker PP 405 in Flachbetttechnologie überzeugt durch ein extrem flexibles Papier-Management und die Vielfalt an modular austauschbaren Schnittstellen (Personality Module), die eine Integration in unterschiedliche System- und Netzwerkumgebungen ermöglichen. Er kann mit bis zu drei ASF-Kassetten, einem Einzelblatt-Einzug, und einer Endlos-Papierzuführung ausgestattet sein. Aufgrund seines niedrigen Geräuschpegels ist er sowohl für Office- als auch Industrieumgebungen ideal geeignet. Sein robustes Druckwerk und ein auf Langlebigkeit optimiertes Gehäuse sind Garant für die extreme Zuverlässigkeit in professionellen Druckanwendungen mit typischen Druckvolumina von bis zu 20.000 Seiten pro Monat.

- 24-Nadel-Hochleistungsdrucker
- Flachbetttechnologie für zuverlässigen Papiertransport
- Robustes Design
- Druckleistung:  
600 cps (10 cpi)  
507 Seiten/Stunde  
20.000 Seiten/Monat
- Ergonomisch leise:  
Geräuschpegel  $\leq 52$  dB(A)
- 5 Papierzuführungen  
3 Papierausgaben
- bis zu 6 Drucknutzen (1+5)
- Separieren von Druckjobs ohne Formularverlust
- Automatische Papierdickenabastung
- Flexible Papierverarbeitung für Endlospapier, Einzelblätter, schwere Formulare, Etiketten und Briefumschläge
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für Büro- und Industrieanwendungen
- Vielfältiges Schnittstellenkonzept mit Personality Modulen

## TECHNISCHE DATEN

### Druckerspezifikation

<b>Technologie:</b>	Serieller Nadel-Matrix-Druck
<b>Druckkopf:</b>	24 Nadeln mit 0,25 mm Nadeldurchmesser Lebensdauer 400 Mio. Zeichen
<b>Druckmodi:</b>	Daten- (DQ), Memo- (NLQ), Briefqualität (LQ)
<b>Druckformat:</b>	136 Zeichen bei 10 Zeichen / Zoll
<b>Farbband:</b>	Textilband-Kassette, schwarz mehr als 16 Mio. Zeichen
<b>Maße:</b>	635 x 390 x 273 mm (BxTxH) (25.4 x 15.6 x 10.9 inch)
<b>Gewicht:</b>	22.7 kg
<b>Diagnose:</b>	Selbsttest, Hexdump, Ferndiagnose über Schnittstelle
<b>Bedienfeld:</b>	16-stelliges LCD dreisprachig (Deutsch, Englisch, Französisch)
<b>Spannung:</b>	200 - 240 V (100-125 V opt.), 50-60 Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	120 W, 15 W Ruhezustand
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	Betrieb: +10 bis +35 °C 20 bis 80% rel. L.F. Lagerung: -40 bis +70 °C 5 bis 85% rel. L.F.
<b>Geräuschpegel:</b>	52 dB(A) nach ISO 7779
<b>Prüfzeichen:</b>	VDE/GS, UL, C-UL, CE, FCC-B, CCC

### Druckleistung

<b>Geschwindigkeit:</b>	DQ: 600 cps (10 cpi)	NLQ: 300 cps (10 cpi)	LQ: 150 cps (10 cpi)	
<b>Durchsatz:</b>	Modus	Endlos	Einzelblatt	
(ECMA 132, Brief, 1-lagig)	DQ:	507	490	Seiten/Std.
	NLQ:	398	386	Seiten/Std.
	LQ:	251	248	Seiten/Std.
<b>Druckvolumen:</b>	20.000 Seiten pro Monat			
<b>MTBF:</b>	10.000 Stunden bei 25% Auslastung			

### Papierverarbeitung

<b>Papierlauf:</b>	Flachbettbauweise, bis zu 5 Papierzuführungen und 3 Papierausgaben, wählbar durch Software oder Bedienfeld
<b>Automatic Gap Control (AGC):</b>	Optimiert den Druckkopfabstand zum Papier durch automatische Papierdickenabtaugung
<b>Kopien:</b>	1 Original + 5 Kopien, Papierdicke max. 0,5 mm
<b>ENDLOSPAPIER</b>	
<b>Papierzuführung:</b>	Integrierter Schubtraktor mit Parkposition
<b>Papierausgabe:</b>	Nach hinten, Abreißposition
<b>Papierbreite:</b>	4 bis 16 Zoll (100 bis 400 mm)
<b>Papiergewicht:</b>	60 bis 90 g/m <sup>2</sup> , Formularesätze bis 350 g/m <sup>2</sup>
<b>Papieranschub:</b>	11 Zoll / Sekunde
<b>Papierlaufkontrolle:</b>	Für überwachungsfreien Druckbetrieb
<b>EINZELBLÄTTER</b>	
<b>Papierzuführung:</b>	Manuelle Zuführung von vorne; Papierkassetten als Optionen
<b>Papierausgabe:</b>	Nach vorne für direkten Zugriff oder folgerichtig in die obere Ablage mit Kapazität für 360 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Papierbreite:</b>	105 bis 305 mm
<b>Papiergewicht:</b>	Siehe unter Optionen/Kassetten

### Systemanbindung

#### PERSONALITY MODUL SER/PAR/USB

<b>Schnittstellen:</b>	Parallel IEEE1284, seriell RS-232 (DSUB 9), USB2.0
<b>Emulationen:</b>	IBM Proprinter XL24 (AGM), Epson LQ 2550/1060, ESC/P2
<b>Puffer:</b>	selektierbar bis 176 KByte
<b>Zeichensätze:</b>	ISO 8859/1, ISO 8859/9, 8859/15; IBM Set 1/Set 2 in 14 nationalen Versionen; IBM Code Pages 437, 850, 857, 858, 860, 863, 865; Epson Ext. Char. Set in 15 national Versionen; Ost-Europäische Zeichensätze 771, 773, 774, 775, 852, 1125, 1251; Baltic RiM, Greek, CZ, HUN, Russia, Win Lat 2
<b>Schriftarten:</b>	Datenqualität: Data, Data Block und Data Large (Plakatschriften); Memo- und Briefqualität: Courier, OCR-A, OCR-B, Orator, Prestige, Roman, Script, Sans script
<b>Zeichenattribute:</b>	Fett, kursiv, Schatten, Outline, (doppelt) unterstreichen, überstreichen, durchstreichen, Tief-/Hochstellung, 2- bis 8fach, für Data Large bis 99fach hoch, breit, groß
<b>Zeichenteilung:</b>	10, 12, 15, 17:1, 18 und 20 Zeichen/Zoll, proportional
<b>Zeilenteilung:</b>	2, 3, 4, 6, 8, ... 360 Zeilen/Zoll
<b>Barcode:</b>	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Postnet, KIX Code, Code 39, Code 93, Code 128 (incl. EAN 128), Codabar, 2 of 5 industrial, 2 of 5 interleaved, MSI Mod 10/10
<b>Grafik:</b>	Uni-/bi-directional (wählbar), max. 360 x 360 Punkte/Zoll
<b>Makros:</b>	Bis zu 4 verschiedene Druckerkonfigurationen über Bedienfeld oder Software ansteuerbar

#### Weitere optionale PERSONALITY MODULE

<b>RS-422:</b>	SER RS-422/PAR/USB
<b>Ethernet:</b>	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX RJE45
<b>IPDS:</b>	Ethernet
<b>IGP:</b>	SER/PAR mit Printronix IGP 10/20/40 Emulation
<b>HP:</b>	SER/PAR oder Ethernet mit HP2934/2235 Emulation
<b>GENICOM:</b>	SER/PAR oder Ethernet mit Genicom 3840 Emulation
<b>Stringchange:</b>	SER/PAR oder Ethernet

Druckertreiber für Windows und SAP R/3 sind zum Herunterladen auf <http://www.psi-matrixdrucker.de> verfügbar.

### Optionen

<b>ASF Kassetten:</b>	Bis zu 3 automatische Einzelblattzuführungen gleichzeitig; Papiergrößen: DIN A4, A4 quer, A5, A6, B5, Brief, Papierformat
<b>Kassette A1:</b>	Einzelblätter von 70 bis 100g/m <sup>2</sup> , Formularesätze bis 260g/m <sup>2</sup> ; Kapazität: 180 Blatt bei 80g/m <sup>2</sup>
<b>Kassette B1:</b>	Papier von 100 bis 150 g/m <sup>2</sup> , Formularesätze bis 300 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschläge von 70 bis 90g/m <sup>2</sup> ; Kapazität: 40 Umschläge bei 70g/m <sup>2</sup>
<b>Kassette C1:</b>	Karton und schwere Briefumschläge bis 300g/m <sup>2</sup>
<b>Verlängerte Papierzuführung:</b>	Erleichtert die manuelle Zuführung von Einzelblättern
<b>Standfuß:</b>	Zugriff auf Endlospapierzuführung und -ausgabe von vorne; Maße: 450 x 660 x 840 mm (BxTxH) Gewicht: ca. 16 kg

Die vollständige technische Spezifikation finden Sie bei Bedarf im Druckerhandbuch. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Alle Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.