

## Die Brücke zu den Zeilendruckern

« Schnell und effizient »



Die bereits seit Jahren im Markt bestens etablierten Modelle PSi PP 407 und PSi PP 408 mit der integrierten Schneidefunktion dienten als Basis für die beiden neuen Modelle mit den Bezeichnungen PP 407 LPM und PP 408 LPM. Mittels Tuning erreichen die PSi LPM Modelle nun eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 565 Zeilen pro Minute bei 40 Zeichen pro Zeile. Damit schließt PSi Matrix nicht nur die Lücke zu den Zeilendruckern, sondern übertrifft diese sogar in der Geschwindigkeit in bestimmten Bereichen.

Die Nachfrage nach Matrix Druckern mit noch höherer Druckgeschwindigkeit kommt vor allem aus den Bereichen Transportlogistik, in dem Ladelisten und Begleitscheine schnellstmöglich gedruckt werden müssen, damit keine Wartezeiten für das Fahrpersonal entstehen und Automobilindustrie, in dem Ausdrücke zeitlich mit vorgegebenen Taktzeiten an Fließbändern synchron ablaufen müssen.

Ein weiteres Highlight des PSi PP 408 LMP Druckers ist die integrierte Schneidefunktion, die es erlaubt, gesamte Druckjobs zu separieren oder sogar jede Seite eines Druckjobs zu schneiden, um nachgelagerte Prozesse bestmöglich zu optimieren.

- Hochleistungs-24-Nadeldrucker
- Max. Druckleistung:
  - 920 Zeichen pro Sekunde
  - 565 Zeilen pro Minute
  - 830 Seiten pro Stunde
- Plug & Print: Steckbare Traktorkassetten für schnellen, einfachen Papierwechsel
- Zwei Endlospapiere alternativ ansteuerbar mit automatischer Abreiß- und Parkposition.
- Flachbettechnologie für zuverlässigen und geraden Papiertransport
- Automatische Papierdickenabtastung (AGC)
- 1 Original + 5 Kopien
- 14 Schriftarten inkl. Plakatschriften; 13 Barcodes
- Uni- und bidirektionaler Präzisionsdruck
- Direktanschluss an Host-Systeme und Netzwerke
- Optionales Schalldämm-Kit für zusätzliche Geräuschreduzierung um ca. 75%
- Integrierter Abscheider bei Modell PP 408 LPM
- Typisches Druckvolumen 40.000 Seiten pro Monat

## TECHNISCHE DATEN

### Druckerspezifikation

<b>Technologie:</b>	Serieller Nadel-Matrix-Drucker
<b>Druckkopf:</b>	24 Nadeln mit 0,25 mm Nadeldurchmesser; Lebensdauer 400 Mio. Zeichen.
<b>Druckmodi:</b>	Daten- (HSD/DQ), Memo- (NLQ) und Briefqualität (LQ)
<b>Druckformat:</b>	136 Zeichen bei 10 Zeichen/Zoll
<b>Farbband:</b>	XXL-Textilband-Kassette, schwarz bis zu 30 Mio. Zeichen
<b>Abmessungen:</b>	740 x 370 x 325 mm (BxTxH)
<b>Gewicht:</b>	ca. 28,5 kg
<b>Diagnose:</b>	Selbsttest, Hex Dump, Ferndiagnose über die Schnittstelle
<b>Bedienfeld:</b>	16-stelliges LCD, Anzeige in Deutsch, Englisch, Französisch
<b>Spannung:</b>	200-240 V, 50-60 Hz (optional 100-125 V, 50-60 Hz)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	200 W, 40 W Standby
<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>	55 dB(A), nach ISO 7779
<b>Prüfzeichen:</b>	VDE/GS, UL, C-UL, CE, FCC-B

### Druckleistung

**Geschwindigkeit:** Beschleunigung = 6g, NFQ = 2400 Hz bei HSD 92,0 ips

	Mode cps	Mode lpm	
(bei 10 cpi)	HSD: 920	HSD: 40 characters per line	565
	DRAFT: 767	HSD: 60 characters per line	467
	NLQ: 383	HSD: 80 characters per line	404
	LQ: 192		

<b>Durchsatz:</b> (ECMA 132, Brief, 1-lagig)	HSD: 830 Seiten pro Stunde
	DRAFT: 794 Seiten pro Stunde
	NLQ: 560 Seiten pro Stunde
	LQ: 320 Seiten pro Stunde

**Druckvolumen:** typisch 40.000 Seiten pro Monat  
**MTBF:** 10,000 hours at 30% load

### Papierverarbeitung

<b>Papierlauf:</b>	Flachbetttechnologie; 2 Papierzuführungen, 1 Ausgabe für Endlospapier; Papiereingaben wählbar durch Software oder vom Bedienfeld
<b>Zuführung:</b>	Zwei unabhängige, leicht steckbare Traktorkassetten für Endlospapier; Schubtraktor mit Parkposition
<b>Ausgabe:</b>	PP 407 nach hinten (Endlos ohne Formverlust) PP 408 mit integriertem Schneider wahlweise Einzelblatt nach oben, Endlos oder Abschnitte nach hinten.
<b>Papiergewicht:</b>	Fomularsatz bis 350 g/m <sup>2</sup> , 60 bis 90 g/m <sup>2</sup> je Lage; einlagig bis 240 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierbreite:</b>	4 bis 16 Zoll
<b>Papiervorschub:</b>	20 Zoll/Sekunde, 25 ms für eine Zeile
<b>Automatic Gap Control (AGC):</b>	Optimiert den Druckkopfabstand zum Papier durch automatische Papierdickenabtastung
<b>Papierlaufkontrolle:</b>	Für überwachungsfreien Druckbetrieb
<b>Kopien:</b>	1 Original + 5 Durchschläge, Papierdicke max. 0,5 mm

### 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 nationalen 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 serif
<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>Emulationen</b>	<b>Schnittstelle</b>
<b>Standard:</b>	Seriell/Parallel/USB oder Seriell/Ethernet/USB
<b>IPDS:</b>	Ethernet
<b>IBM-IGP 10/20/40:</b>	Parallel oder Ethernet
<b>HP 2934/2235:</b>	Seriell/Parallel/USB oder Seriell/Ethernet/USB
<b>Genicom:</b>	Seriell/Parallel/USB oder Seriell/Ethernet/USB
<b>Stringchange:</b>	Parallel oder Ethernet

Weitere Informationen, sowie Druckertreiber für Windows und SAP R/3 sind auf <http://www.psi-matrix.eu> verfügbar.

### Optionen

<b>Traktorkassette:</b>	Zusätzliche Traktorkassette zum schnellen Wechsel mit eingelegtem Endlospapier.
<b>Standfuß:</b>	Druckertisch, Maße: 635 x 660 x 840 mm (BxTxH), Gewicht: ca. 25 kg
<b>Stacker Option:</b>	Auffangsystem zur Integration in den Standfuß für optimales Ablegen von Endlospapier, Kapazität: 2.000 Seiten
<b>Schallschutzhaube:</b>	Für die optimale Geräuschdämmung in der Anwendung zusammen mit dem Standfuß. Maße: 910 x 575 x 420 mm (BxTxH), Gewicht: ca. 33 kg
<b>Schallschutzschrank:</b>	Ersetzt Standfuß und Schallschutzhaube in Einem. Maße: 900 x 715 x 1.150 mm (BxTxH), Gewicht: ca. 80 kg

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

#### PSi Matrix GmbH

Hommewiese 116a  
57258 Freudenberg, Germany  
Tel: 02734 284 77 500 e-mail: sales@psi-matrix.eu  
Fax: 02734 284 77 599 Internet: www.psi-matrix.eu