

# DRUCK- & SPENDEMODULE

Industrielle OEM Druckmodule zur Integration in verschiedene Druck- & Etikettierlösungen.

## LEISTUNGSFÄHIGE DRUCK- & SPENDEMODULE

Als Maschinenbauunternehmen oder Systemintegrator wissen Sie, dass Ihre Kunden vollständige und an ihre Anforderungen angepasste Etikettierungsvorrichtungen erwarten. Die Spende- und Druckmodule (Dispensing Print Modules, DPM) und Druckmotormodule (Print Engine Modules, PEM) sorgen für präzises und sicheres Drucken und Etikettieren in Branchen wie der Lebensmittelindustrie sowie der chemischen und pharmazeutischen Industrie und lassen sich nahtlos in die meisten Produktionslinien integrieren.

**DPM** – Etikettiert nahezu jedes Produkt mit sekundengenauer Präzision und verarbeitet dabei etikettenspezifische, variable Daten. Fehlerfreie Produktidentifizierung für den Einsatz in Logistikanwendungen, für individuelle Pakete in Lieferungen sowie zur Identifizierung individueller Teile

- Flexibles Drucken und Spenden
  - Leistungsstark und robust
  - Drucken und Spenden verschiedenster Etiketten
- Schnelles Drucken und Spenden im Echtzeit-Modus
  - Maximale Druckgeschwindigkeit von 400 mm/s (24 m/min) und eine 300 dpi Auflösung
  - Nach dem Drucken und Spenden eines Etiketts bereitet das DPM die Daten für das nächste Etikett vor.
- Wirtschaftliche Lösung
  - Längere Betriebszeit mit 1000-m-Thermotransferfolien
  - Foliensparfunktion reduziert die Kosten für Verbrauchsmaterialien
- Im RFID UHF Modus verfügbar

**PEM** – eignet sich dank extrem hoher Druckgeschwindigkeit zur Identifizierung sich schnell bewegender Produkte auf Bändern mit variabler Geschwindigkeit.

- Effizienter Stapeldruck
  - Gedruckte Etiketten werden laufend für die Weiterverarbeitung in einer Etikettiermaschine oder zu einer Aufrollvorrichtung befördert
  - Definitive Lösung für variable Produktetikettierung mit hoher Spende- und Druckgeschwindigkeit

- Anpassbare Etikettierung in der Produktionslinie
  - Kann an die Geschwindigkeit der Produktionslinie in diversen Branchenumgebungen angepasst werden
  - Statische Produkte können innerhalb eines bestimmten Zeitraums mit denselben Informationen etikettiert werden
  - Ideal für die Lebensmittelbranche und die pharmazeutische Industrie sowie in Umgebungen, in denen die Druckgeschwindigkeit unabhängig vom Spende- und Druckprozess ist
- Wirtschaftliche Lösung
  - Längere Betriebszeit mit 1000-m-Thermotransferfolien
  - Foliensparfunktion reduziert Kosten der Verbrauchsmaterialien

## WEITERE INFORMATIONEN

Möchten Sie mehr über die DPM- und PEM-Lösungen von NOVEXX Solutions erfahren, so kontaktieren Sie Ihren NOVEXX Solutions-Vertreter oder besuchen Sie unsere Website [www.novexx.com](http://www.novexx.com).



# DRUCK- & SPENDEMODULE

## STANDARD FEATURES

### DRUCKGESCHWINDIGKEIT

4"/5": 50 mm – 400 mm  
6": 50 mm – 300 mm

### DRUCKTECHNOLOGIE

Thermotransfer/Thermodirekt

### DRUCKKOPF

300 dpi

### DRUCKBREITE

4": 106 mm  
5": 127 mm  
6": 160 mm

### SCHRIFTARTEN

Schriftarten einschließlich OCR-A und OCR-B, 3 skalierbare Schriftarten, Unterstützung von TrueType-Schriftarten; skalierbar in X/Y-Richtung bis Faktor 16; Drehung interner Schriftzeichensätze, Barcodes, Linien und Grafiken um 0, 90, 180 und 270° für Schriften mit fester Größe, 0°-359,9° für skalierbare Schriftarten; TrueType-Schriftarten sind uneingeschränkt drehbar.

### BARCODES

1-dimensional: EAN 8 und EAN 13 mit 2- und 5-stelliger Ergänzung, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 39 Verhältnis 3:1 und Verhältnis 2,5:1; Code ITF, Codabar, Code 128, Code 2/5, Code 2/5 1, Code 2/5 5, Code 2/5 Interleaved Verhältnis 1:3, Code 2/5 Matrix Verhältnis 1:2,5; Code 2/5 Matrix Verhältnis 1:3; Code MSI, Code EAN 128; Postleitzahl (Nachverfolgungs- und ID-Code), UPS Code 128, Code 128 Pharma; alle Barcodes in 30 Breiten verfügbar und mit frei skalierbarer Höhe; 2-dimensional: Data Matrix Code, Maxi Code, PDF 417, Codablock F, Code 49, QR Matrix Code  
GS1 Databar und Composite (CC)  
Symbolik

## GRAFIKFORMATE

BMP, PCX, JPG, TIF, GIF, Easy Plug-Logos

## EMULATIONEN

Easy Plug, Zeilendrucker, Hex Dump, MLI

## RFID

UHF (nur DPM)

## SPEICHER

64 MB RAM

## DISPLAY

Bedienfeld mit fünf Tasten und beleuchtetem Grafikdisplay; 128x32 Dots, mit zwei Zeilen mit je 16 Zeichen

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

### ART DER ETIKETTEN

Alle gängigen beschichteten und selbstklebenden Etiketten mit Trägermaterial auf Rollen. Geeignet für den Druck im Thermodirekt- und Thermotransferprozess.

### ETIKETTENBREITE EINSCHLIESSLICH TRÄGERPAPIER

4"/5": 16 mm – 136 mm  
6": 16 mm – 190 mm

### THERMOTRANSFERFOLIENBREITE

Die Thermotransferfolie sollte das Etikettenmaterial um einige Millimeter überdecken

### FOLIENLÄNGE

Bis zu 1.000 m;  
max. Rollendurchmesser 110 mm

### FOLIENSPARFUNKTION

Standard

## SCHNITTSTELLEN

### DATENSCHNITTSTELLEN

Serienmäßig RS232 (optional RS422/485), 2x USB-A-Host, USB-B-Gerät, Ethernet 10/100 Base-T, Centronics, WLAN (per CF-Karte)

### SIGNALSCHNITTSTELLEN

USLE/A-Board (5 V oder 24 V); 4 Eingänge/7 Ausgänge E/A-Board D-Sub 15 (USI-ähnliche Signale) Applikatorschnittstellenkarte (optional für DPM)

### KARTENSTECKPLÄTZE

CF-Karte, SD-Karte

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit: 45-75 % nicht kondensierend

### SCHUTZKLASSE

IP 21

### ZERTIFIZIERUNGEN

CE, GS, TUV, NRTL (US/CA), GOST, FCC

### OPTIONEN

Diverse Spendekanten (DPM); RFID-UHF Lese/Schreibmodul (DPM); zweites Board mit RS232-Option; Ferndisplay; Applikatorschnittstellenkarte (DPM)

### Novexx Solutions GmbH DEUTSCHLAND

Ohmstrasse 3  
D-85386 Eching  
Tel. +49 (0)8165 925 299  
info.deutschland@novexx.com

### Novexx Solutions S.A.S. FRANCE

Tel. +33 (0)825 82 61 52  
info.france@novexx.com

### Novexx Solutions B.V. NEDERLAND

Tel. +31 (0)30 760 90 10  
info.nederland@novexx.com

### Novexx Solutions B.V. BELGIE

Tel. +32 (0)2 377 8002  
info.belgie@novexx.com

### Novexx Etiketleme Sistemleri Tic. A.Ş. TÜRKIYE

Tel. +90 216 564 81 81  
info.turkiye@novexx.com

### Novexx Solutions GmbH ITALIA

Tel. +39 0331 1855511  
info.italia@novexx.com

### Novexx Solutions GmbH FILIAL SVERIGE

Tel. +46 (0)31 68 30 40  
info.sverige@novexx.com

### Novexx Solutions GmbH POLSKA

Tel. +48 (0)605957108  
info.polska@novexx.com

### manroland India Pvt. Ltd. INDIA

Tel. +91 (11) 47002900  
info.india@novexx.com

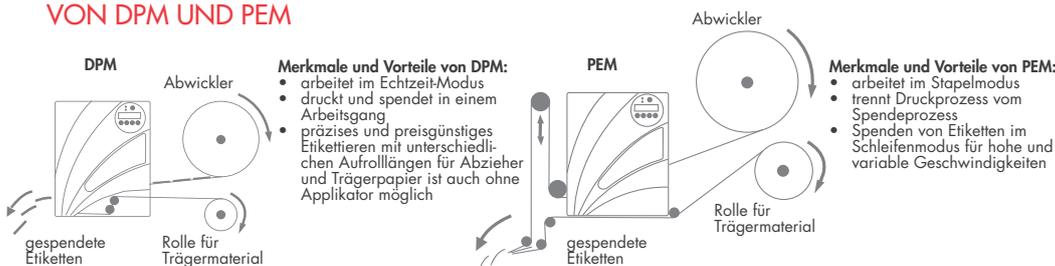
### Novexx Solutions USA

Tel. +1 610 4730751  
info.usa@novexx.com

### Novexx Solutions ASIA

Tel. +86 (021) 2215 7665  
info.asia@novexx.com

## DIREKTER VERGLEICH DER MERKMALE UND VORTEILE VON DPM UND PEM



Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen zuverlässig, jedoch übernimmt NOVEXX Solutions keine Gewähr für die Genauigkeit oder Richtigkeit der Daten. Dieses Produkt ist vom Kunden/Benutzer gründlich unter Endnutzerbedingungen zu prüfen, um sicherzustellen, dass das Produkt seine spezifischen Anforderungen erfüllt. Einzelne Ergebnisse können abweichen. Die Haftung von NOVEXX Solutions beschränkt sich ausschließlich auf den Umtauschwert defekter Produkte. In keinem Fall ist NOVEXX Solutions haftbar für Folgeschäden, indirekte oder mittelbare Schäden. Produkte, Informationen und technische Daten können jederzeit unangekündigt geändert werden. NOVEXX Solutions und das Logo sind eingetragene Marken der NOVEXX Solutions Corporation. Hier verwendete Marken und/oder Markennamen von Dritten sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2016 NOVEXX Solutions GmbH. Alle Rechte vorbehalten.