



Die Profi-Drucker für den Industrieinsatz

Die professionellen Industriedrucker kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Oberste Ziele bei ihrer Entwicklung waren die einfache, komfortable Bedienung und hohe Zuverlässigkeit.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Jede noch so spezifische Kundenanforderung wird mit der umfangreichen Peripherie und Software umgesetzt. Ob Stand-Alone, PC-Anwendung oder Netzbetrieb – jeder A+ ist jederzeit die richtige Lösung.

- **Großes Grafikdisplay** – Weiße Hintergrundbeleuchtung gewährleistet eine gute Ablesbarkeit
- **Transferfolienhalter** – Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel
- **Einfache Einstellung** – Der Druckkopf wird mit zwei Stößeln angedrückt. Einer ist am linken Etikettenrand fest montiert, der andere wird auf den rechten Etikettenrand geschoben
- **Spendefunktion** – Über die Spendekante wird das Etikett vom Trägermaterial abgelöst. Eine hohe Eindruck – und Spendegeauigkeit wird durch die angetriebene Umlenkwalze und die Andruckrolle erreicht
- **Peripherieanschluss** – Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule wie Schneidmesser, externe Aufwickler, Spendeadapter und Applikatoren über die USB-Peripherieschnittstelle anschließbar
- **Stabiles Metallgehäuse** – Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. An ihm sind alle Baugruppen montiert
- **Rollenhalter** – Er ist für Kerndurchmesser 38 – 76 mm ausgelegt. Als Zubehör sind Adapter bis 100 mm Durchmesser oder drehbare Abroller lieferbar. Mit dem schwenkbaren Bügel werden auch kleine Rollen sicher gehalten
- **Interner Aufwickler** – Mit der dreiteiligen Spreizachse können Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt und einfach abgenommen werden



| Druckkopf | A2+ | A4+ | A3.4+ | A6+ | A8+ | | | |
|---|--|----------|-------|-------|----------|-----------|----------|-----|
| Druckprinzip | Thermotransfer / Thermodirekt | | | | | | | |
| Druckauflösung dpi | 300 | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | 300 |
| Druckgeschwindigkeit bei mm/s | 150 | 250 | 250 | 100 | 200 | 150 | 200 | 150 |
| Druckbreite mm | 54,2 | 104 | 105,6 | 105,6 | 104 | 108,4 | 162,6 | 216 |
| Etiketten | | | | | | | | |
| Material: Etiketten, Endlos auf Rollen oder Leporello | Papier, Karton, Textil, Kunststofffolien PE, PP, PVC, PA, PI | | | | | | | |
| Materialdicke mm / gewicht g/m ² | 0,055 – 0,7 / 60 – 250 | | | | | | | |
| Vorratsrolle: Außendurchmesser bis mm | 210 | | | | | | | |
| Kerndurchmesser mm | 38 -100 | | | | | | | |
| Etikettenwicklung | Außen oder innen | | | | | | | |
| Breite Träger- oder Endlosmaterial mm | 25 - 65 | 25 - 120 | | | | 50 - 180 | 50 – 235 | |
| Etikettenbreite mm | 4 - 61 | 4 - 116 | | | | 50 - 176 | 50 – 220 | |
| Etikettenhöhe mm | 4 - 1000 | | | | 6 - 1000 | 10 – 1000 | | |
| Etikettierhöhe beim Spenden mm | 12 - 200 | | | | 25 - 200 | - | | |
| Transferfolie | | | | | | | | |
| Farbseite | Außen oder innen | | | | | | | |
| Rollendurchmesser bis mm | 80 | | | | | | | |
| Kerndurchmesser mm | 25 | | | | | | | |
| Lauflänge variabel bis m | 500 | | | | | | | |
| Breite bis mm | 56 | 114 | | | | 165 | 220 | |
| Interner Aufwickler (nur bei Spendegerät) | | | | | | | | |
| Außendurchmesser bis mm | 145 | | | | | | | |
| Kerndurchmesser mm | 38,1 | | | | | | | |
| Etikettenwicklung | Nur außen | | | | | | | |
| Maße Drucker | | | | | | | | |
| Höhe x Tiefe mm | 274 x 446 | | | | | | | |
| Breite mm | 190 | 242 | | | | 302 | 352 | |
| Gewicht kg | 8,5 | 9 | | | | 13 | 15 | |
| Etikettensensor | | | | | | | | |
| Durchlichtsensor für Materialende, Etikettenrand und Stanzmarken, Reflexsensor von unten (optional v. oben) für Druckmarken, Abstand zur Anlegekante mm | 5 - 26 | 5 – 53 | | | | | | |

Elektronik

- Prozessor high speed 32 Bit ColdFire/Taktrate MHz: 266
- Arbeitsspeicher (RAM (MB): 64
- Programmspeicher (ROM) MB Flash: 8
- Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I bis 1 GB
- Steckplatz für Cardbus / PC Card Typ II
- Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum

Bedienfeld

- Tasten je nach Betriebsart beleuchtet: Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor
- LCD-Grafikanzeige
Breite x Höhe mm: 60 x 40
Text Zeilen / Stellen: 4 / ca. 20

Schnittstellen

- Parallel Centronics bidirektional nach IEEE 1284 (optional)
- Seriell RS232 C1.200 bis 230.400 Baud/8Bit
- USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss
- Ethernet, 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-printing, DHCP, HTTP, SMTP, SNMP, NTP, Zeroconf, mDNS
- RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud/8Bit (optional)
- Peripherieanschluss
- WLAN Karte 802.11 b/g (optional)
- 2 USB Master für Tastatur und Scanner

Überwachung

- Druckstopp bei:
Transferfolienende, Etikettenende,
Druckkopf offen

Einstellungen

- Regionaleinstellungen
BE, BG, CH, CN, CZ, DE, DK, ES, EE, FR, FI, GB, GR, HU, HR, IT, IL, JP, KR, LT, LV, MK, MX, NO, NL, PT, PL, RU, SE, SI, RS, TR, US, ZA
Geräteeinstellung, Druckerparameter, Schnittstellen, Sicherheit

Testeinrichtungen

- Systemdiagnose beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck, Schriftenliste, Geräteliste, Druckkopfprofil, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus
- Statusmeldungen: Umfangreicher Statusausdruck mit Information zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängenzähler, Betriebsstundenzähler
Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl
Vielfältige Statusanzeige im Display z.B. Netzwerkfehler – kein Link, Barcode Fehler etc.

Schriften

- Schriftarten: 5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-C und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721, Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts
Optional chinesisch (simplified Chinese)
- Zeichensätze: Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R
Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt
- Bitmap-Fonts: Größe in Breite und Höhe 1 3 mm, Vergrößerungsfaktor 2 – 10, Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
- Vektor-/TrueType-Fonts: Größe in Breite und Höhe 0,9 – 128 mm, Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
- Schriftschnitte: Fett, Kursiv, unterstichen, outline, invers, grau, vertikal, abhängig von den Schriftarten
- Zeichenabstand: Variabel

Grafiken

- Grafikelemente: Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
- Grafikformate: PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG

Codes

- Lineare Codes: Code 39, Code 93, Code 39 Dull ASCII, Code 128 A, B, C, Codabar, EAN 8, 13, EAN / UCC 128, EAN/UPC Anhang 2, EAN/UPC Anhang 5, FIM, HIBC, Interleaved 2/5, Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG, JAN 8, 13, MSI, Pleassey, Postnet, RSS 14, UPC A, E, E0,
- 2D-Codes: Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix

Alle Codes sind in Höhe , Modulbreite und Ratio variable. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code, abhängig vom Codetyp.

Software

- Ansteuerung: J-Script Direktprogrammierung, abc-Basic Compiler, Database Connector (optional)
- Überwachung / Administration: cab-Druckerüberwachung, cab-Network manager (optional), cab-Card manager (optional)
- Cab-Etikettensoftware: cablabel R2 Lite, cablabel R2 Pro (optional)
- Weitere Etikettensoftware (optional): Easylabel, Codesoft, Nicelabel, Bartender, Label Matrix, Labelview
- Windwostreiber: 2000, XP 32/64 bit, 2003, 32/64 bit, Vista 32/64 bit
- Mac-Treiber: OS X Druckertreiber ab Version 10.3
- Linux-Treiber: Getestet mit Suse 9.0, CUPS basierend

Betriebsdaten

- Spannung: 100 – 240 V ~ 50/60 Hz, PFC
- Leistungsaufnahme: max. 300W
- Betriebstemperatur: 10 – 35°C
- Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend: 30 – 85%
- Zulassungen: CE, FCC class A, CB, CCC