

# alphaJET<sub>c</sub> Tintenstrahldrucker



Baujahre: 2000 - 2012

Je nach Verfügbarkeit  
als Occasionsgerät bei  
SIGTECH AG erhältlich.

## Frei programmierbarer Tintenstrahldrucker nach dem Continuous-InkJET-Prinzip

Der alphaJETc ist ein frei programmierbarer Tintenstrahldrucker für die industrielle Anwendung. Die Funktionsweise des Gerätes basiert auf dem Continuous-InkJET-Prinzip. Die Einsatzmöglichkeiten des Gerätes beginnen bei einfachsten Anwendungen wie dem Datumsdruck und reichen bis zu komplexen Applikationen, bei denen der alphaJETc z.B. im Verbund mit PC, Barcodeleser, Bild-Erkennungsanlage und xy-Achsen-system arbeitet. Je nach Ausführung kann der alphaJETc an einer Linie eingesetzt werden oder zwei Produktionslinien gleichzeitig bedienen - mit voneinander unabhängigen Daten.

Der optimierte Druckkopf läßt sich in jeder Lage einbauen und produziert ein 1- 6 zeiliges Druckbild in gleichbleibend guter Qualität, auch auf unebenen oder strukturierten Oberflächen.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Maße:                   | Steuerteil: 295 x 320 x 655 mm (inkl. Bedienterminal), L x B x H<br>Druckkopf: 40 x 40 x 169 mm, L x B x H  |
| Gehäuse:                | Edelstahl   |
| Drucksystem:            | Continuous-InkJET-System, bestehend aus Steuereinheit und Druckeinheit  |
| Tintensystem:           | 0,5-Liter-Vorratsbehälter für Tinte. Leicht nachfüllbar.<br>Kein Druckluftanschluss notwendig.  |
| Tintenarten:            | Individuelle Abstimmung, je nach Material und Einsatzbereich  |
| Arbeitsbedingungen:     | Temperatur: + 10° bis +35° C, relative Luftfeuchtigkeit max. 90 %, nicht kondensierend  |
| Bedienung:              | Einfachste Bedienerführung über eingebautes Terminal.<br>Grafische Benutzeroberfläche (WYSIWYG),<br>Netzanbindung bei Integration in Maschinenverbund   |
| Hardware:               | Kontrolleinheit und Druckeinheit arbeiten unabhängig voneinander, d.h. weitere Drucker sind vom Hauptgerät bedien- und synchronisierbar. Peripheriegeräte wie Achsensteuerung etc. sind über definierte Schnittstellen bedien- und synchronisierbar.                |
| Textgestaltung:         | Automatisches Datum, Verfalldatum, Jul. Datum, fortlaufende Numerierung, Uhrzeit, Schichtkennung, Barcodes, Data Matrix Code, Logos etc., Druckauflösung: 48 Punkte vertikal, Druckmatrix frei wählbar, Matrix im Text beliebig mischbar                            |
| Fehlerdiagnose:         | automatische Diagnose im Klartext angezeigt   |
| Druckgeschwindigkeit:   | Max. 2500 Zeichen / Sekunde   |
| Druckkopfabstand:       | 2 - 25 mm   |
| Schriftgröße:           | 0,8 - 15 mm (max. 6 Zeilen)   |
| Druckauflösung:         | 48 Punkte vertikal, Druckmatrix frei wählbar, Matrix im Text beliebig mischbar  |
| Schnittstelle:          | 2 x RS 232  |
| Elektr. Anschlusswerte: | 115 / 230 V ± 10 %, 50 / 60 Hz, Stromaufnahme max. 1,6 / 0,8 A  |
| Sicherheitsstandard:    | Tintenstrahl-Rücklaufkontrolle, automatische Viskositäts- und Füllstandskontrolle, Fernüberwachung auf Druckstörungen, räumliche Trennung von Elektronik und Tintensystem, nahezu emissionsfreies Gerät, Lösemittel-Rückgewinnung, Geräteschutzart (Gehäuse): IP 54 |

Technische Änderungen vorbehalten