

alphaJET_c Tintenstrahldrucker



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-Achsensystem 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 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. 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. Grafische Benutzeroberfläche (WYSIWYG), 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