

# alphaJET E Tintenstrahldrucker



Der alphaJET E ist die Ergänzung zu dem seit langem als technologieführend bekannten alphaJET C und ist mit der Schutzklasse IP 55 verfügbar.

Mit Blick auf die Getränke- und Nahrungsmittelindustrie wurde die Funktionalität des AJ-E auf die dort benötigten Anforderungen abgestimmt. Mit einer 24-Punkt-Matrix druckt der AJ-E bis zu vierzeilig, um Produktions- und Produktdaten mit hoher Qualität aufzubringen. Das Gehäuse wurde entsprechend der geforderten Schutzklasse IP 55 für Feucht- und Nassräume entwickelt und als Standard übernommen. Zusätzlich konnte in dieser Konzeption ein erweiterter Temperaturbereich von 5° bis 45° C verwirklicht werden, innerhalb dessen der AJ-E zuverlässig und produktions-sicher arbeitet. Durch den wirtschaftlichen Betrieb und den sparsamen Verbrauch ist der AJ-E besonders für große Produktionsvolumina von außerordentlichem Interesse.

## Technische Daten

Maße:	Steuerteil o. Anschlüsse: 562 x 251 x 403 mm, L x B x H Druckkopf: 40 x 40 x 169 mm, L x B x H
Gewicht:	ca. 26 kg
Gehäuse:	Edelstahl IP 55
Drucksystem:	Continuous-InkJET-System, bestehend aus Steuer- und Druckeinheit
Tintensystem:	0,95-Liter-Vorratsbehälter für Tinte. Leicht austauschbar, kein Druckluftanschluss notwendig.
Tintenarten:	individuelle Abstimmung, je nach Material und Einsatzbereich
Arbeitsbedingungen:	Temperatur + 5° bis + 45° C, relative Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend
Bedienung:	einfache Bedienerführung über integriertes Terminal. Grafische Benutzeroberfläche (WYSIWYG)
Hardware:	Peripheriegeräte wie Achsensteuerung SPS etc. über definierte Schnittstellen bedien- und synchronisierbar
Textgestaltung:	automatisches Datum, Verfallsdatum, Julianisches Datum, fortlaufende Nummerierung, Uhrzeit, Schichtkennung, Barcodes, Logos etc.
Fehlerdiagnose:	automatische Diagnose im Klartext angezeigt
Druckgeschwindigkeit:	max. 2500 Zeichen / Sekunde
Druckkopfabstand:	1 - 25 mm
Schriftgröße:	1 - 15 mm (max. 4 Zeilen bei 5 x 5 Matrix)
Druckauflösung:	24 Punkte vertikal, Druckmatrix frei wählbar, Matrix im Text beliebig mischbar
Schnittstelle:	1 x RS 232
Elektr. Anschlusswerte:	115 / 230 V AC $\pm$ 10%, 50 / 60 Hz, Stromaufnahme max. 1,0 / 0,5 A
Sicherheitsstandard:	Tintenstrahl-Rücklaufkontrolle, automatische Viskositäts- und Füllstandskontrolle, Fernüberwachung auf Druckstörungen, räumliche Trennung von Elektronik und Tintensystem, emissionsarmes Gerät, Geräteschutzart (Gehäuse): IP 55

Technische Änderungen vorbehalten