

### Datenblatt

## AlphaJET 5 X

Der neueste Industrie-Tintenstrahldrucker mit Continuous Inkjet-Drucktechnologie (CIJ)



- Komplettes neues Bedienkonzept
- Neues Gehäusedesign IP65

Intuitive und einfache Bedienung.

Display wie am Smartphone mit Widgets und Day- und Dark-Modus.

### Wichtig:

Schnittstellen kompatibel zur Vorgängergeneration garantiert einfachen Austausch.

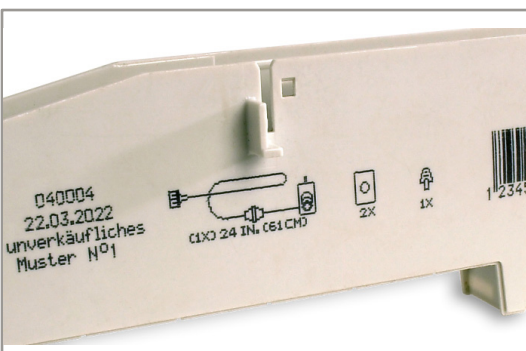


KOENIG & BAUER

Der neue Druckkopf mit Smart Start Technology ermöglicht ein perfektes Start-Stopp-Verhalten.

- Niedrige Betriebskosten
- Geringer Wartungsaufwand

## Anwendungsbeispiele

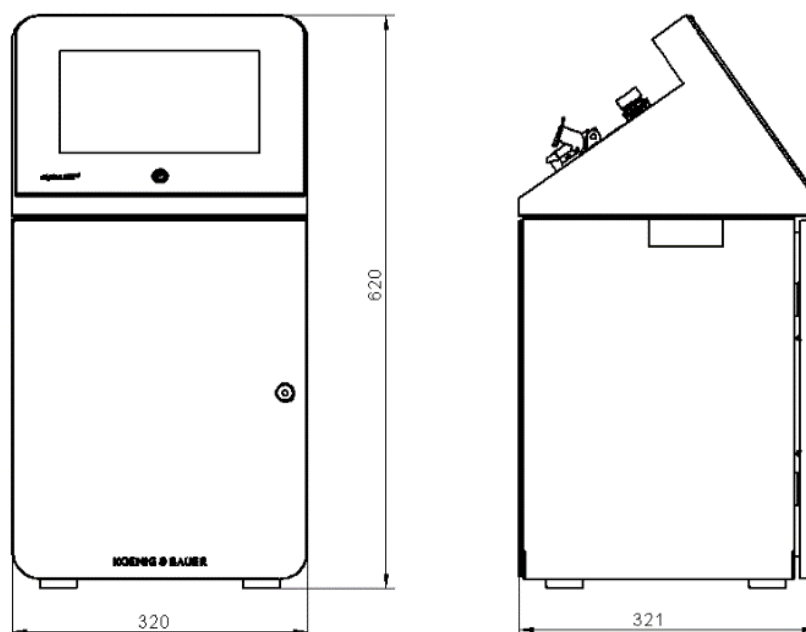


**Praktisch alle Materialien lassen sich dank einem breiten Sortiment an Standard- und Spezialtinten mit dem AlphaJET dauerhaft und mit schneller Trocknung präzise beschriften:**

- Papier, Karton, Wellpappe
- Aluminium, lackierte Metalle, Textilien, Keramik, Holz, Glas etc.
- Kunststoffe wie PP, LDPE, PA, ABS, PET, PVC, silikonhaltige Kunststoffe etc.

## Technische Daten alphaJET 5 X

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Model</b>                     | <b>alphaJET 5 X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Düsengrößen</b>               | 62 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Druckhöhe max. (Pixel)</b>    | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tinten-Vielfalt</b>           | Standard, High-Contrast, Special                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Länge Kopfkabel</b>           | 4m / 6m (optional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Maße Steuerteil (HxBxT)</b>   | 620 x 320 x 321 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Maße Schreibkopf (HxBxT)</b>  | 190 x 47 x 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gewicht Gehäuse</b>           | 23 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Druckgeschwindigkeit max.</b> | bis 800 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Druckgeschwindigkeit</b>      | bis 400 m/min bei 2,5mm Zeichenbreite<br>(je nach Größe, Inhalt und Material kann dies Geschwindigkeit der Kennzeichnung abweichen)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Schnittstellen</b>            | Ethernet, RS232, USB, Alarmrelais (potentialfrei),<br>digitaler I/O Port (8 Eingänge / 4 Ausgänge),<br>2x Productsensor/Encoder, Remote-Anschluss, optional Signalsäule                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lösemittelrückgewinnung</b>   | RE-SOLVE Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schutzart</b>                 | IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anschlusswerte</b>            | 110 - 230 V, ± 10 %; 1-0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temperaturbereich</b>         | + 5° bis + 45° C; rel. Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bedienung</b>                 | 10,4" Touchscreen handschuhbedienbar; code-M Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Schnittstellen</b>            | Ethernet TCP/IP, RS 232, I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Software</b>                  | einfache Texterstellung, automatische Zeit- und Datumsfunktionen, Zähler (frei konfigurierbar mit Autostop-Funktion), Textlistenverarbeitung, Schichtkennzeichnung, Barcodes, Data Matrix Codes, QR Code, Dot Code, Logos, True Type Schriftarten, Unicode, internationale Zeichensätze, automatische Diagnose als Klartext mit Kategorisierung, Druckvorschau WYSIWYG Anzeige, Verbrauchsmittel-Status |



## Continuous Inkjet Kennzeichnung

Die Qualität der industriellen Kennzeichnung mit Inkjet Kennzeichnungssystemen ist abhängig von der **Beschaffenheit** des **Materials** (Farbe/Beschichtung/Beschaffenheit) und der verwendeten Tinte (Pigmenthaltig/Farbstoffhaltig).

## Anwendungsempfehlung für CIJ Systeme

| Materialgruppe     | Material                          | Tinte     |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>Folie</b>       | Folie                             | 1039.6926 |
| <b>Holz</b>        | Holz                              | 1006.8226 |
| <b>Keramik</b>     | Keramik                           | 1006.8226 |
| <b>Kunststoffe</b> | Polypropylene (PP)                | 1040.3100 |
|                    | Low density polyethylene (LDPE)   | 1040.3587 |
|                    | Polyamide (PA)                    | 1006.8234 |
|                    | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) | 1040.0483 |
|                    | Polyethylene (PET)                | 1039.6926 |
|                    | Polyvinyl chloride (PVC)          | 1006.8256 |
|                    | Silikonhaltige Kunststoffe        | 1040.3228 |
|                    | etc.                              |           |
| <b>Metall</b>      | Lackierte Metalle                 | 1039.5171 |
|                    | Metalle                           | 1040.4504 |
| <b>Papier</b>      | Papier (Faltschachtel)            | 1006.8250 |
| <b>Textil</b>      | Textilien                         | 1006.8226 |
| <b>Kabel</b>       | Kabel                             | 1038.8341 |
| <b>Rohre</b>       | Rohre                             | 1040.3100 |

Kennzeichnungsanlagen

integrieren | vernetzen | steuern | Service und Wartung

**SIGTECH AG hat die Alleinvertretung von AlphaJET-Tintenstrahldruckern in der Schweiz seit 25 Jahren.**

Zahlreiche Lösungen in der Kennzeichnungstechnik für alle Standard- und auch komplett neuen Anwendungen.

Sehr professionelle Serviceabteilung mit eigener Werkstatt und grossem Ersatzteillager.

Technische Lösungen für die Integration, Vernetzung und Steuerung von Kennzeichnungsanlagen.

Kontaktieren Sie SIGTECH AG.