

Datenblatt

**AlphaJET 5 HS-M** Allrounder für hohe Qualitätsansprüche  
**AlphaJET 5 HS** High Speed  
**AlphaJET 5 SP** Small Print

Hochleistungs-Industrie-Tintenstrahldrucker  
mit Continuous Inkjet (CIJ) Drucktechnologie



## Technische Merkmale

Der Standard-Inkjet für die meisten Anwendungen:

### AlphaJET 5 HS-M

Mit diesem Drucker steht Ihnen mehr Auswahl aus dem breiten Sortiment an Standard- und Spezialtinten für die Produktkennzeichnung zur Verfügung.

Die zwei Spezialisten:

### AlphaJET 5 HS

Neuer Massstab für die industrielle Kennzeichnung beim Einsatz mit Hochgeschwindigkeit. Ausstattung mit umfangreicher Software z.B. Kabelkennzeichnung.

### AlphaJET 5 SP

Unvergleichlich präzise Beschriftung und Markierung auch kleinster Gegenstände z.B. für Produkte aus den Bereichen Automotive, Elektronik oder Medizin.

- Niedrige Betriebskosten
- Geringer Wartungsaufwand

- Äusserst schnell
- Kleinste Schriften

Zeitverluste durch Reinigungsarbeiten beim Anfahren der Produktionslinie entfallen komplett.

Düsenverschluss kombiniert mit Düsenpülung und Kopfheizung.

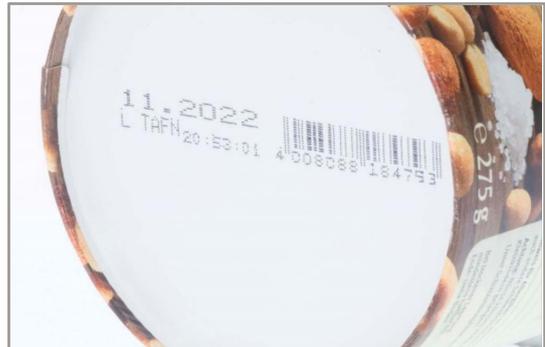


Der neue Druckkopf mit Smart Start Technology ermöglicht ein perfektes Start-Stopp-Verhalten.



Der schnellste und leistungsstärkste, jemals gebaute AlphaJET.

## Anwendungsbeispiele

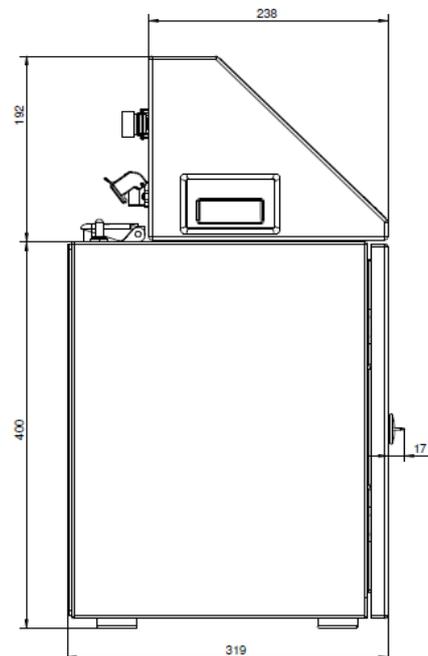
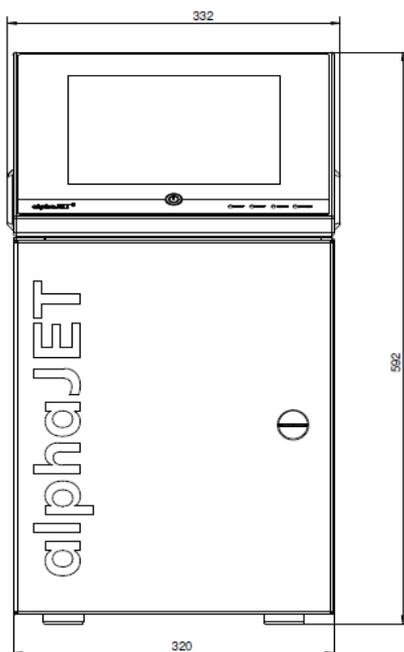


**Praktisch alle Materialien lassen sich dank einem sehr breiten Sortiment an Standard- und Spezialtinten mit dem AlphaJET dauerhaft und mit schneller Trocknung präzise beschriften:**

- 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 HS-M

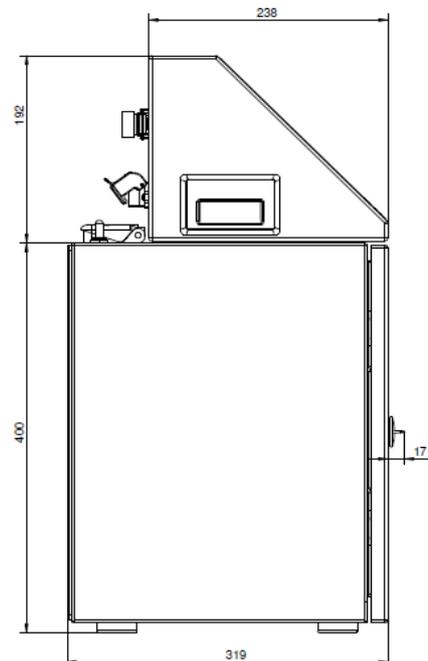
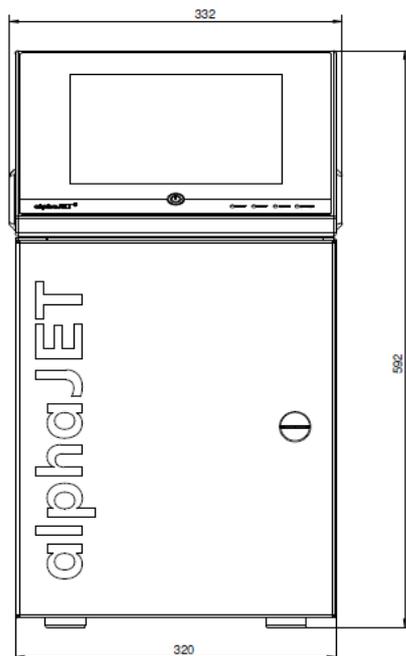
Model	High speed & mehr Tintenvielfalt
Düsengrößen	62 µm
Druckhöhe max. (Pixel)	32
Tinten-Vielfalt	Standard, High-Contrast, Special
Länge Kopfkabel	4 m / 6 m (optional)
Maße Steuerteil (HxBxT)	592 x 320 x 320 mm
Maße Schreibkopf (HxBxT)	190 x 47 x 40 mm
Gewicht Gehäuse	23 kg
Druckgeschwindigkeit max.	bis 700 m/min
Druckgeschwindigkeit	bis 390 m/min bei 2,5 mm Zeichenbreite (je nach Größe, Inhalt und Material kann dies Geschwindigkeit der Kennzeichnung abweichen)
Schnittstellen	Ethernet, RS232, USB, Alarmrelais (potentialfrei), digitaler I/O Port (8 Eingänge / 4 Ausgänge), 2x Productsensor/Encoder, Remote-Anschluss, optional Signalsäule
Lösemittelrückgewinnung	RE-SOLVE Ultra
Schutzart	IP 65
Anschlusswerte	110 - 230 V, ± 10 %; 1-0,5 A
Temperaturbereich	+ 5° bis + 45° C; rel. Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend
Bedienung	10,4" Touchscreen handschuhbedienbar; code-M Software
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, RS 232, I/O
Software	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



## Technische Daten AlphaJET 5 HS

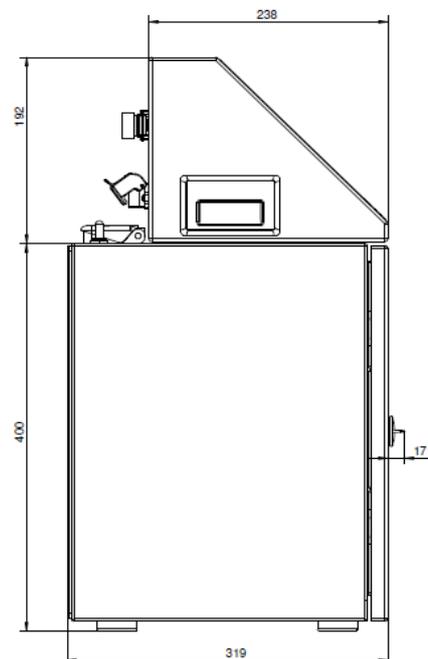
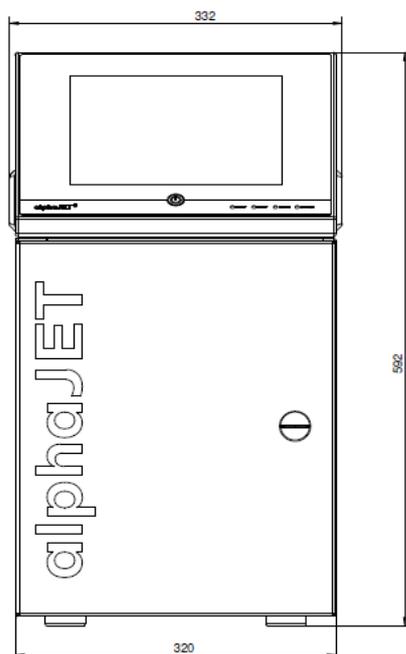
„HS“ steht für high speed

<b>Düsengrößen</b>	50 µm
<b>Druckhöhe max. (Pixel)</b>	24
<b>Tinten-Vielfalt</b>	Standard, High Contrast, Special
<b>Länge Kopfkabel</b>	4 m
<b>Maße Steuerteil (HxBxT)</b>	592 x 320 x 320 mm
<b>Maße Schreibkopf (HxBxT)</b>	190 x 47 x 40 mm
<b>Gewicht Gehäuse</b>	23 kg
<b>Druckgeschwindigkeit max.</b>	bis 1'300 m/min
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	bis 700 m/min bei 2,5 mm Zeichenbreite (je nach Größe, Inhalt und Material kann dies Geschwindigkeit der Kennzeichnung abweichen)
<b>Schnittstellen</b>	Ethernet, RS232, USB, Alarmrelais (potentialfrei), digitaler I/O Port (8 Eingänge / 4 Ausgänge), 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



## Technische Daten AlphaJET 5 SP

Model	Druckqualität bei kleinster Markierung
Düsengrößen	42 µm
Druckhöhe max. (Pixel)	32
Tinten-Vielfalt	Standard, High Contrast, Special
Länge Kopfkabel	4m
Maße Steuerteil (HxBxT)	592 x 320 x 320 mm
Maße Schreibkopf (HxBxT)	190 x 47 x 40 mm
Gewicht Gehäuse	23 kg
Druckgeschwindigkeit max.	bis 1'300 m/min
Druckgeschwindigkeit	bis 395 m/min bei 2,5 mm Zeichenbreite (je nach Größe, Inhalt und Material kann dies Geschwindigkeit der Kennzeichnung abweichen)
Schnittstellen	Ethernet, RS232, USB, Alarmrelais (potentialfrei), digitaler I/O Port (8 Eingänge / 4 Ausgänge), 2x Productsensor/Encoder, Remote-Anschluss, optional Signalsäule
Lösemittelrückgewinnung	RE-SOLVE Ultra
Schutzart	IP 65
Anschlusswerte	110 - 230 V, ± 10 %; 1-0,5 A
Temperaturbereich	+ 5° bis + 45° C; rel. Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend
Bedienung	10,4" Touchscreen handschuhbedienbar; code-M Software
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, RS 232, I/O
Software	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



## Coninuous Inkjet Technologie auf dem neusten Stand

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

### Niedrigster Lösemittelverbrauch



Die original Standard- und Spezialtinten können spezifisch auf das zu bedruckende Material gewählt werden.

Sehr breites Sortiment für praktisch jeden Einsatz.  
Anwendungen siehe Seite 3

Wir erstellen Ihnen gerne die passenden Druckmuster auf Ihre Verpackung | Ihr Produkt.



### Kennzeichnungsanlagen integrieren | vernetzen | steuern | Service und Wartung

**SIGTECH AG hat seit über 25 Jahren die Alleinvertretung von AlphaJET-Tintenstrahldruckern in der Schweiz.** Zahlreiche Lösungen in der Kennzeichnungstechnik für alle Standard- und auch für komplett neue Anwendungen. Äusserst professionelle Serviceabteilung mit eigener Werkstatt und grossem Ersatzteilleger. Technische Lösungen für die Integration, Vernetzung und Steuerung von Kennzeichnungsanlagen.

### Kontaktieren Sie uns!