



Leistungsprofil SIGTECH AG

SigJET Coder *solo, basic und multiline*

Perfekte industrielle inline-Beschriftung auf poröse Materialien z.B. Wellkarton-Trays und Versandkartons.



SigJET Coder multiline

Praxisbeispiel für die Inline-Beschriftung auf Wellkartontrays



Separates Steuergerät zum SigJET Coder multiline

Es können bis 4 Druckköpfe und beliebig viele SigJET multiline, bei Bedarf an unterschiedlichen Abpacklinien, angesteuert werden.

Piezodrucktechnologie Tinte auf Ölbasie

Das Druckbild ist randscharf und das Schriftbild einwandfrei lesbar.

In vielen Fällen können die SigJET Coders die teuren Etiketten oder den separaten Vordruck auf Umkartons ersetzen.

Die Tinte basiert auf Öl (keine Lösemittel). Geringer Tintenverbrauch.

Druckbild

Text und Strichcodes, aber auch Grafiken, Logos, Piktogramme, Uhrzeit, Datum, Nummerierungen,...

Mit unseren SigJET Coders können Sie alle poröse (saugenden) Materialien wie z.B. Trays und Versandverpackungen aus Wellkarton, Säcke, etc. mit umfangreicher Textmenge, Grafiken, Strichcodes etc. bedrucken.

Die SigJET Coders können flexibel auf die Kundenbedürfnisse ausgerüstet werden:

- 1 bis 4 Druckköpfe
- Düsenplatten mit 96, 128, 192, 352 oder 752 Düsen
- 32, 64 oder 256 Tintenkanäle

Bewährte Piezodrucktechnologie für den industriellen Einsatz

- Der Druckkopf wird mit der entsprechenden Düsenplatte ausgerüstet.
- Die Düsen werden über die Tintenkanäle mit Tinte versorgt.
- Die piezoelektrischen Wandler lösen bei erhaltenen Steuerimpulsen das gezielte Herausschleudern der Tintentröpfchen aus.
- Der max. Abstand vom Schreibkopf zum Produkt beträgt 5 mm.
- Die hohe Druckqualität bleibt auch bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten konstant.

Lösemittelfreie Tinten

- Die verwendeten Tinten sind überwiegend **lösemittelfrei** und basieren auf Öl. Sie haften **auf allen porösen (saugenden) Materialien** und teilweise auch auf nicht-saugfähigen Oberflächen, wenn die Trocknung durch Wärme unterstützt wird.

Steuergerät / Text und Grafiken

- Die Eingabe der Parameter und Daten erfolgen beim SigJET multiline über ein separates Steuergerät (Edelstahlgehäuse) und beim SigJET solo und SigJET basic über eine integrierte Folientastatur. Die Bedienung ist sehr einfach.
- Das LC-Display ist grafikfähig und beleuchtet.
- 1-32 Textzeilen, Barcodes, Grafiken, Logos, Piktogramme, ... Nummerierungen, Datum, Uhrzeit usw. können automatisch eingefügt werden.
- Der **SigJET basic** ist einfacher konzipiert und deshalb kostengünstiger. Er reicht aber für viele Anwendungen bestens aus.
- Über die Schnittstelle RS-232 oder RS-422 können die SigJET Coder an ein externes Datennetz angeschlossen werden.
- Option: Windows-PC-Software für die externe Gestaltung von Texten und Grafiken.
Die Software kann auch beliebig viele SigJET multilines an verschiedenen Produktionsanlagen vernetzen und ansteuern.

Technische Daten:

	SigJET Coder solo	SigJET Coder basic	SigJET Coder multiline
Ausführung:	1 Druckkopf	1 Druckkopf	bis max. 4 Druckköpfe pro Steuergerät (oder 2 Druckköpfe à 752 Düsen)
Druckbild:	viele Strichcodes-Typen 1-5 Textzeilen Text in verschiedenen Formaten, Grafiken, Logos, Piktogramme, Warnhinweise usw.	1-4 Textzeilen	viele Strichcodes-Typen 1-32 Textzeilen pro Druckkopf
Höhe:	insgesamt 2 bis 47 mm	insgesamt 7 bis 47 mm	insgesamt 2 bis 100 mm pro Druckkopf
Textlänge:	bis 250 Zeichen/Zeile	bis 250 Zeichen/Zeile	bis 500 Zeichen/Zeile
Textspeicher:	ca. 250 Texte	ca. 250 Texte	ca. 500 Texte
Schreibrichtung:	L/R oder R/L von der Seite (optional auch von oben)	L/R oder R/L von der Seite	L/R oder R/L von oben oder von der Seite
Geschwindigkeit:	bis 100 m/Min, Die Druckgeschwindigkeit ist immer von Schriftgrösse und Auflösung abhängig.	bis 100 m/Min.	bis 200 m/Min.
Düsenplatten:	96, 192 bzw. 352 Düsen	224 Düsen	96, 128, 192, 352 bzw. 752 Düsen

Verkauf und Service in der Schweiz

SIGTECH AG Verpackungs- und Kennzeichnungstechnik Gränicherstrasse 1 CH-5034 Suhr
Tel. 062 842 27 80 Fax 062 842 28 21 sigtech@sigtech-ag.ch <http://www.sigtech-ag.ch>