



Etiketten sauber und präzise auf Werkstücken platziert

Vertikal-Etikettenaggregate FN7-1.0 von Grotefeld – ‚on demand‘ abgerufen aus dem Werkzeugwechsler

Die im ostwestfälischen Espelkamp bei Lübbecke ansässige Grotefeld GmbH hat als Marktführer für Aggregate-Technik eine Vielzahl hochwertiger, auf spezielle Anwendungszwecke zugeschnittene Komponenten und Baugruppen im Programm. So das Vertikal-Saugaggregat FN7-1.0, mit dem Etiketten verschiedener Größe auf bearbeitete Werkstückoberflächen aufgespendet werden.

Hierbei werden zuerst die zu platzierenden Selbstklebe-Etiketten über eine Ansaugplatte mit einer Vielzahl kleiner Bohrungen, über die Unterdruck aufgebaut wurde, von einem Drucker abgenommen. Später fährt das Aggregat an die gewünschte Position und der Beklebevorgang wird ausgelöst.

Die Ansaugplatten sind aus Kunststoff, um Beschädigungen auf den Werkstückoberflächen auszuschließen. In Abhängigkeit vom gewünschten Einsatz werden die Platten in verschiedenen Größen angeboten. Um Werkstücktoleranzen auszugleichen, gestattet das FN7-1.0 der Ansaugplatte einen Federhub von maximal 3 mm. Mit einer Andruckkraft von 60-70 Newton ist eine präzise positionierte und saubere Haftung der Etiketten gewährleistet.

Die Saugwirkung an den Ansaugplatten bzw. der Unterdruck im Aggregat wird durch ein Turbinenrad erzeugt. Eine zusätzliche Stromversorgung ist dafür unnötig, die Rotation wird allein durch die Antriebsspindel der Maschine bewirkt. Die erforderliche Saugleistung – in Abhängigkeit von Etikettengröße und Papiergrammatur – stellt der Nutzer über die Drehzahl ein. Mit einem Maximalwert von 10.000

GROTEFELD GmbH
Eugen-Gerstenmaier-Str. 1
32339 Espelkamp
Tel : +49 5772/ 8071
Fax: +49 5772/ 8073
Email: info@grotefeld.com
www.grotefeld.com

Pressekontakt:

Edelweisspress
Frank B. Müller
Goebenstraße 4-10
32052 Herford
Fon: +49 5221 126520
Fax: +49 5221 126565
Email:
fm@edelweisspress.de
www.edelweisspress.de

Download (Text/Bilder)
edelweisspress.de/
Presseinfos: afnd1808

Presse-Information

September 2018

Seite 2



Umdrehungen je Minute sichert das Turbinenrad eine für jede Anwendung ausreichende Saugkraft und festen Etikettenhalt an der Ansaugplatte bis zum Auftrag.

Last but not least: Wie andere Aggregate auch, kann das Saugaggregat FN7-1.0 aus dem Werkzeugwechsler eingewechselt werden. Der Einsatz des Etikettenspenders ist dann besonders sinnvoll, wenn Plattenware in der Möbelindustrie oder im Holzhandwerk auf Bearbeitungszentren im Nestingverfahren aufgeteilt bzw. verschachtelt gefräst und gebohrt wird. Auf Basis der Daten aus der Stückliste bleibt jedes Einzelteil durch sein Etikett immer eindeutig identifizierbar.

Abbildungen (4)



gfnd1808_b1: Mit dem Vertikal-Saugaggregat FN7-1.0 werden Etiketten verschiedener Größe auf bearbeitete Werkstückoberflächen aufgespendet.



gfnd1808_b2: Ein Federhub der Ansaugplatte von max. 3 mm und eine Andruckkraft von bis zu 70 N gewährleisten eine präzise, dauerhafte Etiketten-Platzierung durch das Aggregat FN7-1.0 auch auf Werkstücken mit Oberflächentoleranzen.

GROTEFELD GmbH
Eugen-Gerstenmaier-Str. 1
32339 Espelkamp
Tel : +49 5772/ 8071
Fax: +49 5772/ 8073
Email: info@grotefeld.com
www.grotefeld.com

Pressekontakt:

Edelweisspress
Frank B. Müller
Goebenstraße 4-10
32052 Herford
Fon: +49 5221 126520
Fax: +49 5221 126565
Email:
fm@edelweisspress.de
www.edelweisspress.de

Download (Text/Bilder)
edelweisspress.de/
Presseinfos: [gfnd1808](#)

Presse-Information

September 2018

Seite 3



gfnd1808_b3: Eine Vielzahl von Bohrungen an der Ansaugplatte erzeugt am Vertikal-Etikettenaggregat FN7-1.0 die erforderliche Saugwirkung für die Aufnahme und den sicheren Halt des später zu platzierenden Etiketts.



gfnd1808_b4: Die Ansaugleistung des Etikettenaggregats FN7-1.0 kann mit der Drehzahl des über die Antriebsspindel der Maschine angetriebenen Turbinenrades exakt gesteuert werden.

Abbildungen: Grotefeld GmbH

GROTEFELD GmbH
Eugen-Gerstenmaier-Str. 1
32339 Espelkamp
Tel : +49 5772/ 8071
Fax: +49 5772/ 8073
Email: info@grotefeld.com
www.grotefeld.com

Pressekontakt:

Edelweisspress
Frank B. Müller
Goebenstraße 4-10
32052 Herford
Fon: +49 5221 126520
Fax: +49 5221 126565
Email:
fm@edelweisspress.de
www.edelweisspress.de

Download (Text/Bilder)
edelweisspress.de/
Presseinfos: [gfnd1808](#)