

SRD

SRD Maschinenbau GmbH



APPLIKATIONSMODUL

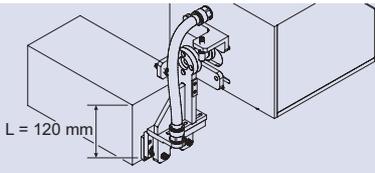
Schwenkarm

Applikationsmodul – SCHWENKARM

Das Applikationsmodul **SCHWENKARM** ermöglicht es, mit dem **modus** sowohl die **Vorder- als auch die Hinterseite eines Produkts zu etikettieren**. Durch Verwendung von optional erhältlichem **Zubehör** können mit diesem Applikationsmodul auch **Über-Eck-Etikettierungen durchgeführt und Verschlussetiketten aufgebracht werden**.

Für ein optimales Etikettierergebnis und eine hohe Prozesssicherheit wird die Stempelplatte des Applikators genau auf das zu verarbeitende Etikettenformat abgestimmt. Das Etikett wird unmittelbar nach dem Druckvorgang von der Spendeckante des Druckers übernommen. Hierbei gibt es kein Vorlaufetikett. Unter dem Saugstempel wird das Etikett mittels Vakuum gehalten.

Die Auslösung des Etikettiervorgangs kann wahlweise über ein externes Startsignal oder eine Lichtschranke (Option) erfolgen. Anschließend wird das Etikett über einen pneumatisch betätigten 90°-Schwenkzylinder auf das Produkt aufgedrückt. Die Produkte können sowohl auf der vorderen als auch auf der hinteren Stirnseite etikettiert werden. Während die Etikettierung der Hinterseite lediglich im Stillstand möglich ist, kann die Vorderseite auch im Durchlauf bei einer maximalen Transportgeschwindigkeit von 40 m/min etikettiert werden. Für ein optimales Etikettierergebnis muss die Produktoberfläche prinzipiell plan sein. Gering gewölbte Oberflächen lassen sich – ggf. mit kleinen Einschränkungen – auch etikettieren.

Technische Spezifikationen	modus 4	modus 6
Etikettenformat ^{1) 2)} (Etikettenbreite x Vorzugslänge)	min. 25 x 25 mm max. 120 x 100 mm	min. 25 x 25 mm max. 190 x 100 mm
Vakuumerzeugung	Ejektor	
Individuelle Anpassung der Saugplatte an das verwendete Etikettenformat	ja	
Nutzlänge des Schwenkarms		
Andruckkraft einstellbar	ja	
Justierbare Schwenkgeschwindigkeit	nein	
Wiederholgenauigkeit	+/- 1 mm	
Abmessungen ³⁾ (Breite x Tiefe x Höhe)	900 x 500 x 900 mm	900 x 570 x 900 mm
Anschlusswerte	230V-50Hz / 230V-60Hz 6 bar Druckluft (ölfrei, nicht kondensierend)	

1) weitere Formate sind nach Rücksprache möglich. 2) in Abhängigkeit des Etikettenmaterials. 3) Die Abmessungen können in Abhängigkeit des verwendeten Druckmoduls und des Etikettenformats variieren.

Zubehör

Federlagerung der Saugplatte

Durch eine federgelagerte Saugplatte können Fluchtfehler zwischen dem Saugstempel und der Produktoberfläche ausgeglichen werden. Dieses ist dort hilfreich, wo große Toleranzen in der Kontur des Produktes zu erwarten sind, beispielsweise bei der Kennzeichnung von Kartonagen.

Vakuüberwachung

Wenn der Etikettierautomat unbeaufsichtigt arbeitet, kann die Prozesssicherheit durch den Einsatz einer Vakuüberwachung weiter gesteigert werden. Hierbei wird überprüft, ob sich nach dem Druck- und Spendevorgang ein Etikett korrekt unter dem Saugstempel befindet und ob der Saugstempel im Anschluss an den Etikettiervorgang wieder frei ist.

Schwenkarmverlängerung

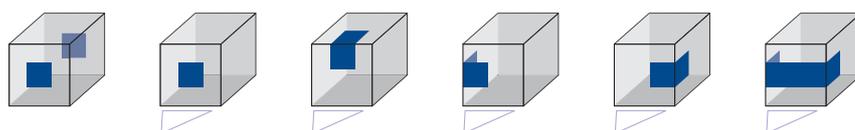
Die Nutzlänge des Schwenkarms kann für die Etikettierung höherer Produkte auf L = 190 mm verlängert werden.

Abblasvorrichtung

Sofern die Übergabe der Etiketten auf die Produkte berührungslos erfolgen soll, kann der Saugstempel mit einer zusätzlichen Abblasvorrichtung ausgerüstet werden. Bei Auslösung des Etikettiervorgangs fährt der Schwenkarm zunächst bis auf einen Abstand von ca. 5-10 mm an die zu etikettierende Fläche heran. Anschließend erfolgt die Übergabe des Etiketts durch einen Blasimpuls.

Über-Eck-Etikettierung

Für die Aufbringung der Etiketten über Eck oder als Verschlussetikett ist spezielles anwendungsspezifisches Zubehör notwendig. Wir beraten Sie gerne, welche Vorrichtung für Ihre Aufgabenstellung das optimale Etikettierergebnis bietet.



Für die direkte Etikettierung im Durchlauf ist zu beachten, dass die Transportgeschwindigkeit – in Abhängigkeit der jeweiligen Anwendung – max. 40 m/min betragen darf.

ANDREAS SEILS Etikettiertechnik

Lokfelder Str. 7a
D-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0) 4533 / 79 80 43
Fax: +49 (0) 4533 / 79 80 78
Mobil: +49 (0) 173 / 248 99 04

info@as-etikettiertechnik.de
www.as-etikettiertechnik.de

DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke GmbH

SIRD
SIRD Maschinenbau GmbH