

Verpackautomat Dürselen VA.02 Leistungssteigerung durch Automatisierung



Durch den Einsatz des Verpackautomaten VA.02 kann die Leistung vorgelagerter Maschinen (z.B. Klebebinder, Sammelhefter) in vollem Umfang ausgeschöpft werden.

Der Verpackautomat VA.02 bietet mit einer Leistung bis 700 Stapeln pro Stunde eine stets verfügbare, konstante Kapazitätsreserve. Die Produktion muss nicht mehr gedrosselt werden, weil Personalengpässe beim Verpacken entstehen. Insbesondere bei Broschüren mit hohem Umfang sind die Stülpkartons schnell voll und es wird oft zusätzliches Personal benötigt, wenn der Klebebinder mit maximaler Leistung läuft.

Das Personal wird entlastet, indem das anstrengende Verpacken in Handarbeit nun vollautomatisch ausgeführt wird, und kann für andere Aufgaben eingesetzt werden.

Papierbohren - Verpacken - Automatisieren

Verpackautomat Dürselen VA.02

Automatischer Arbeitsablauf

Die Zuführung dreht und wendet den Broschürenstapel passend zum Verpacken, unabhängig davon, wie er von der vorgelagerten Maschine übergeben wird.

In der ersten Station wird der Stapel vierseitig ausgerichtet und der Boden des Stülpkartons darüber gezogen. Danach erfolgt eine Wendung des gefüllten Kartonbodens. In der letzten Station wird der Deckel über den Stapel im Kartonboden gezogen. Damit ist der Stapel fertig verpackt.

Der Verpackautomat VA.02 bietet nach der Deckelstation Raum, um verschiedene Beschriftungs- oder Etikettiersysteme zu integrieren.

Die Auslage kann individuell gestaltet werden, je nachdem, ob im Anschluss von Hand oder automatisch weitergearbeitet wird.



Papierbohren - Verpacken - Automatisieren

Dürselen GmbH - Mönchengladbach - www.duerselen.de

Verpackautomat Dürselen VA.02

Broschürenverpackung in Stülpkartons

- Vollautomatisches Verpacken von Broschürenstapeln
- Verpackung in zweiteilige Stülpkartons
- In-Line-Lösung mit modernen Klebebindern, Sammelheftern, Falzmaschinen
- Durchgängige Automatisierung zwischen Binden / Heften / Falzen und Palettieren
- Mechanische Geschwindigkeit bis 700 Stapel pro Stunde
- Variable Stapelhöhen bis 220 mm
- Automatische Formatverstellung für Karton- und Broschürenformat = Umrüsten auf Knopfdruck
- Formatvariabel von 210 x 210 mm bis 250 x 350 mm
- Umweltfreundliche, UV-geschützte Verpackung in Graukarton oder hochwertige Micro-Wellpappe
- Integrierte Stapelausrichtung
- Vorbereitet für integrierte Beschriftung oder Etikettierung der Kartons
- Beliebige Zuführrichtung durch zuschaltbare 90-Grad-Drehstation



Papierbohren - Verpacken - Automatisieren

Verpackautomat Dürselen VA.02

Formate und Leistung

Der Verpackautomat VA.02 bietet hohe Flexibilität hinsichtlich Kartonauswahl und Broschürenformat:

- Stülpschachteln aus Graukarton oder Micro-Wellpappe in unterschiedlichen Grammaturen
- Kartonhöhen von 100 bis 150 mm ergeben Stapelhöhen zwischen 110 und 220 mm
- minimales Broschürenformat = 210 x 210 mm
- maximales Broschürenformat = 250 x 350 mm
- Verpackung von Halbformaten, z.B. zwei Stapeln im Format DIN A5 in einen Karton für Format DIN A4

Die Leistung und Ausstattung des Verpackautomaten VA.02 orientiert sich an modernen Klebebindern und Sammelheftern:

- mechanische Leistung bis 700 Stapel pro Stunde, abhängig von Material und Format
- Kartonmagazine mit Kapazität für ca. eine Stunde Laufzeit
- automatische Formatumstellung an allen Stationen
- Umrüsten auf Knopfdruck, nur die Kartonmagazine sind neu zu befüllen



Papierbohren - Verpacken - Automatisieren

Verpackautomat Dürselen VA.02

Stülpkartons: die optimale Verpackung

Zweiteilige Stülpkartons aus Graupappe und Micro-Wellpappe besitzen Eigenschaften und Funktionen, die sie zur idealen Verpackung für Druckerzeugnisse machen. Der bisher vorhandene Nachteil, dass sie manuell befüllt werden mussten, wird nun durch den Verpack-Automaten VA.02 beseitigt.

- Umweltfreundliche, recyclingfähige Verpackung
- Preisgünstig, da Standardware eingesetzt werden kann
- Schutz der Druckerzeugnisse vor Schäden durch UV-Strahlung
- Guter Stoßschutz für die verpackten Stapel
- Entnahme von Teilmengen ist möglich, wobei der verbleibende Rest geschützt bleibt
- Beim Verpacken werden keine Hilfsmittel wie z.B. Leim oder Klebeband benötigt
- Stülpkartons sind sicher stapelbar und palettierbar
- Kennzeichnung per Etikett oder Beschriftung kann mit jedem Material erfolgen



Papierbohren - Verpacken - Automatisieren