

FKS/DUPLO DSM-1000

EINSTIEG IN DEN BOOMENDEN VERPACKUNGSMARKT

Die neue Flachbettstanze *FKS/Duplo DSM-1000* bietet einen mühelosen Einstieg in den Verpackungsmarkt im Format B2. Die *DSM-1000* wurde entwickelt, um den Anforderungen an eine moderne Druckumgebung zu entsprechen, in der Flexibilität, Effizienz und Präzision von entscheidender Bedeutung sind.

Text und Bilder: FKS

Die hohe Variabilität ermöglicht es auf einfachste Art, eine Vielzahl an Substraten zu verarbeiten und eine breite Palette an Veredelungen, einschließlich Rillen, Perforieren, Schlitzen, Anstanzen und Blindprägen durchzuführen.

Die Flachbettstanze *DSM-1000* eignet sich somit zur Herstellung von Verpackungen, POS-Displays, Mappen und Formkarten aller Art. Eine effiziente Herstellung von Produkten ist auch in kleinen und mittleren Auflagen möglich.

Dabei bietet sie intelligente Funktionen und einen hohen Automatisierungsgrad. Eine integrierte Markenlesung sorgt für höchste Präzision bei jedem Bogendurchlauf.

Zwei Sensoren lesen die auf dem Bogen aufgedruckten Passermarken und richten den Bogen in X- und Y-Richtung aus. Somit wird sichergestellt, dass jeder Bogen vor dem Stanzen genau an der Stanzform ausgerichtet ist.

Das gesamte System wird über die zentrale und benutzerfreundliche PC-Steuerung bedient. Über die automatisierte Steuerung kann in weniger als zwei Minuten ein Jobwechsel durchgeführt werden.

Darüber hinaus steht ein Job-speicher zur Verfügung, um eine unbegrenzte An-



zahl an Jobs zu erstellen und für künftige Verwendungen zu speichern. Über einen Barcode können gespeicherte Jobs mit allen hinterlegten Parametern für eine Stanzform aufgerufen werden. Anschließend muss nur noch die passende Stanzform eingelegt werden und die Einrichtung der Flachbettstanze *DSM-1000* ist abgeschlossen.

Großformatige Bogen können mithilfe einer Wiederholfunktion mit einer kleineren Stanzform verarbeitet werden. Dabei können bis zu drei Stanzoperationen pro Durchlauf mit derselben Stanzform durchgeführt werden. Dies spart Zeit und reduziert die Kosten bei der Stanzform-Herstellung.

Die DSM-1000 eignet sich zur Herstellung von Verpackungen, POS-Displays, Mappen und Formkarten aller Art.



Eine universelle Adapterplatte ermöglicht es zudem, bereits bestehende Stanzformen zum Beispiel vom *Tiegel* auf der *DSM-1000* zu verwenden, ohne dass diese neu erstellt oder umgebaut werden müssen.

Gepaart mit dem variablen Anpressdruck von bis zu 40 Tonnen und einer in der Stanzform eingebrachten Messerlänge bis zu fünf Metern ergibt sich eine beachtliche Leistung von bis zu 3.100 Bogen pro Stunde.

Die *DSM-1000* ist in einer *Basic*- und *Pro*-Version verfügbar. Die *Basic* Variante wird standardmä-

ßig mit einem Auslagefach geliefert. Es eignet sich besonders zur Bogen-Stapelaufnahme. Die *DSM-1000 Pro* ist mit einer langen Bandauslage und einem Auslagefach ausgestattet. Dies ermöglicht das Auslegen von Einzelnutzen, da zuvor alle Schnittabfälle durch Separatoren getrennt und abgeführt werden. Außerdem wird die *DSM-1000* in der *Pro*-Version um eine Separator-Einheit ergänzt, die Schnittabfälle automatisch vom Endprodukt separiert und entsorgt. Anwendungsabhängig kann die Separator-Einheit auch zum Ausbrechen oder der Beseitigung innen liegender Abschnitte genutzt werden. So entfällt die manuelle Trennung der Abschnitte vom Produkt und entlastet den Bediener. Die Fertigung einer teuren Ausbrechform ist somit nicht erforderlich.

> www.fks-hamburg.de

