

Presse Mitteilung 11/09

EDELMANN GRAPHICS Innovation STAR-PRINT für beste Offset-Qualität im Bereich Etiketten- und Verpackungsdruck

Spitzenqualität durch Sleeve Technologie mit Schmitzringen

Die EDELMANN GRAPHICS GmbH, der Spezialist im Bereich schmalbahniger Rollendruckmaschinen, erweitert die Baureihen seiner in Deutschland produzierten Maschinen um 2 neue, innovative Baureihen:

STAR-PRINT und LABEL-PRINT:

Die brandneue Entwicklung STAR-PRINT (Sleeve Technology Advanced Rotation) ist eine mit einem Sleeve-Wechselsystem ausgestattete Maschine für die Bedruckung von flexiblen Verpackungen, Faltschachteln und Etiketten. Die hierfür benötigte sehr hohe Druckqualität wird durch die Verwendung von Schmitzringen erreicht.

Markt wartet dringend auf STAR-PRINT-Technologie

Druckereien suchen derzeit im Hinblick auf die wirtschaftlichen Turbulenzen der vergangenen Monate Alternativen zu den am Markt nicht mehr verfügbaren Maschinen. Die erste Präsentation auf der Label-Expo in Brüssel stieß auf eine äußerst positive Resonanz. „Der Markt hat auf diese EDELMANN GRAPHICS Alternative gewartet“ fasst Geschäftsführer Julius Friedrich die zahlreichen Gespräche mit den Kunden zusammen. „Wir haben hier eine hervorragende Technik entwickelt, die im Offset-Bereich für den Label- und Verpackungsdruck eine große qualitative Verbesserung bringt. Und das wird sich letztlich in einem schnellen Return-on-investment bei den Druckereien wieder auszahlen.“

Die einmalige Besonderheit dieser innovativen Druckmaschine ist der Einsatz von Sleevezylindern - gelagert in einem Druckwerk Einschub - um die üblichen Platten- und Gummituchzylinder zu ersetzen. Diese

Sleeves sind ausgerüstet mit Schmitz-Ringen. Die verfügbaren Druckumfänge liegen zwischen 24“ (605mm) und 44“ (1.118mm). Die Einschübe decken einen Bereich von jeweils 12“ (305mm) ab, d.h. ein Einschub, der bei 24“ (610mm) Druckumfang beginnt, ermöglicht einen Druckbereich bis zu 36“ (915mm), ergänzend hierzu ermöglicht ein 32“ (813mm) Einschub einen Druckbereich bis zu 44“ (1.118mm). Diese dreilagigen Sleeves zeichnen sich durch relativ dünne Wände aus und haben keine Füllstoffe eingearbeitet. Sie sind beidseitig ausgestattet mit gehärteten Schmitz-Ringen, die präzise positioniert und verschraubt sind und auf einer hydraulischen Spannwellen arretiert werden. Auf diese Weise wird perfekte Offsetqualität erreicht, die den neuen Maßstab im Etiketten und Verpackungsdruck ausmacht.

Zahlreiche Varianten für höchste Flexibilität

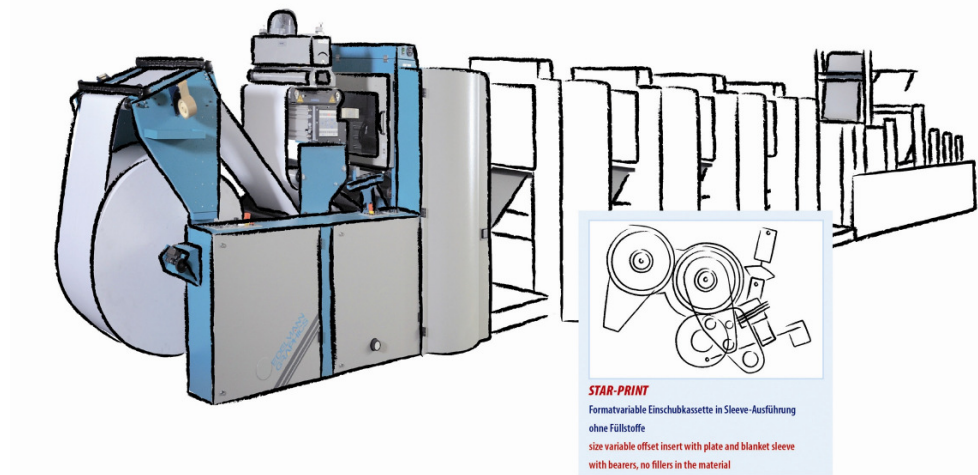
Die Maschine kann mit Endtrocknung, also nass in nass, oder mit Zwischentrocknung konfiguriert werden, außerdem ist sie in den Bahnbreiten 52 cm (20 1/2“), 76 cm (30“) und 92 cm (36“) verfügbar. Die STAR-PRINT hat vier Farbauftragswalzen, wobei eine davon eine Kombinationswalze ist. Jedes Druckwerk wird von insgesamt vier Servomotoren angetrieben. Das Besondere ist hierbei, dass einer das Farbwerk antreibt, der zweite und dritte die Platten- und Gummituch Sleeves und der vierte den Gegendruckzylinder. Die Servos sind nicht an den Druckwerkeinschüben montiert, so dass sie bei einem Wechsel nicht an und ab montiert werden müssen.

Der unabhängige Antrieb des Farbhebers ermöglicht eine sehr genaue Einstellung der Farbzuführung, außerdem ist er angeschlossen an die digitale Druckvorstufe und somit sind die Farb-Werte präzise voreingestellt. Der Gegendruckzylinder ist mit einer äußerst exakten, da motorisierten Beistellung versehen, deren Werte für Wiederholaufträge abgespeichert werden können. Die max. Produktionsgeschwindigkeit der Maschine liegt bei 400 m/min (1300 ft/min).

Ideale Hybrid-Lösung

Da die STAR-PRINT mit Sleeve-System für verschiedenste Druckanwendungen konzipiert ist, stellt sie die ideale Hybrid-Maschinen-Lösung dar, gerade deshalb, weil Einschübe sowohl im Offset, Flexo, Tiefdruck als auch Siebdruckverfahren aufgenommen werden können. Diese Eigenschaft ermöglicht es einen schnelleren ROI zu erreichen, da die Maschine eine wesentlich höhere Flexibilität für heutige, aber vor allem auch zukünftige Druckaufträge aufweist.

Bereits kurz nach der Vorstellung auf der Label-Expo 2009 hat eine rege Nachfrage nach den STAR-PRINT-Lösungen eingesetzt. Die ersten Bestellungen sind derzeit bereits in der Produktion und werden im Frühjahr 2010 ausgeliefert. Derzeit liegt die aktuelle Lieferzeit je nach Spezifikation zwischen 6 und 9 Monaten. Eine frühzeitige Order hilft hier, Zeit und damit Geld zu sparen.



Edelmann Graphics STAR-PRINT

Kontakt Daten:
PRINTEC FORM AG
Fritz Rügger
Riedtal/Galgenweg 1
4800 Zofingen
Telefon ++41 (0) 62 746 99 99
E-Mail: info@printec.ch