



# Ein hörbarer Fortschritt beim Falzen

Die neue MBO Kombifalzmaschine K 765 ist standardmäßig automatisiert und zugleich die leiseste Falzmaschine der Welt in ihrer Formatklasse. Forschungskoope-  
ration mit namhaften Instituten bringt einen Innovationssprung.

Automatisiert zu falzen rechnet sich jetzt für alle im Format 70 x 100 cm, meldet MBO. Denn die neue Kombifalzmaschine K 765 Efficiency Automatic vereine motorische Einstellmöglichkeiten und stabile Bauweise mit bestem Preis-/Leistungsverhältnis. Der Spezialist für Falztechnik hat die Maschine völlig neu konstruiert. Das Resultat ist auch ein hörbarer Vorsprung: Dank einzigartiger Vollkapselung ist die K 765 Efficiency Automatic in ihrer Formatklasse die mit Abstand leiseste Falzmaschine der Welt.

**HOCHPRODUKTIVES »ARBEITSTIER«** Die neue K 765 Efficiency Automatic (EA) ist bereits standardmäßig mit einer Rapidset-Automatisierung ausgerüstet. Damit lassen sich im Parallelbruch Messerwellen und Falzwalzen sowie Taschenanschlüge und Bogenweichen schnell motorisch einstellen. In Verbindung mit der selbsterklärenden Bedienerführung über den farbigen Touchscreen der neuen MBO-Steuerung Vario-Control wird die K 765 EA zu einem hochproduktiven »Arbeitstier« für mittlere und kleine Auflagen. Denn sie bietet maximale Flexibilität und schnelle Reaktionszeiten auch bei häufigem Umrüsten und selbst bei Auftragsunterbrechungen. Ebenso gewährleistet ihre massive Konstruktion den stabilen Lauf großer Auflagen bei hohen Standzeiten selbst im anspruchsvollen Drei-Schicht-Betrieb. Durch die Maschinensteuerung Vario-Control mit Touchscreen lässt sich die K 765 EA optional auch mit der neuen MBO Fernwartungssoftware RAS ausstatten. Für die Einbindung in einen digitalen Workflow steht – ebenfalls als Zusatzausstattung – der MBO Datamanager zur Verfügung. »Die K 765 ist überall dort ideal, wo gleichzeitig Produktivität, Wirtschaftlichkeit und hohe Falzqualität gefordert sind«, betonte MBO Geschäftsführer Manfred Minich. »Die sprichwörtliche Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, die MBO-Maschinen kennzeichnen, gibt Anwendern auch in diesem Fall Investitionssicherheit.«

**VOLLGEKAPSELTE BAUWEISE** Im Vergleich mit allen anderen Falzmaschinen dieser Formatklasse ist die Lautstärke der neuen K 765 EA im Normalbetrieb wesentlich geringer. Möglich wurde dies durch eine Vollkapselung der Maschine. Die Ein- und Austrittsöffnungen wurden auf das absolute Minimum reduziert. Selbst die Papier-Ausläufe nach Parallel-, Kreuz- oder Dreibruch sind durch Schieber verschließbar. Nur der jeweils benötigte ist dann geöffnet – entweder als schmaler Schlitz für den Auslauf der Bogen oder als große Öffnung für Wartungsarbeiten. Alle Bedien- und Einstelllemente sind trotz der Kapselung problemlos zugänglich. Die Ausläufe lassen



**Völlig neu konstruiert: Die Kombifalzmaschine K 765 Efficiency Automatic von MBO vereint Automatisierung und stabile Bauweise. Gleichzeitig ist sie die leiseste Maschine der Welt in ihrer Formatklasse: Sie ist vollgekapselt. Selbst die Papier-Ausläufe sind nur schmale Schlitz (im Bild unten), die sich bei Bedarf für Wartungsarbeiten weiter öffnen lassen.**

sich öffnen und schließen, ohne die Auslage wegzufahren. Ebenfalls neu ist der Öffnungsmechanismus der Lärmschutzhaube. Die Gasdruckfeder wird über ein patentiertes Öffnungssystem geführt. Damit lässt sich die Haube besonders leicht öffnen. Und es findet in jeder Stellung ein Kräfteausgleich statt, so dass die Haube nicht versehentlich zufallen kann – selbst wenn sie nur teilweise geöffnet wird.



Die Realisierung der Maschine erfolgte im Rahmen einer Forschungskoope-  
ration. Die Anforderungen hinsichtlich Ergonomie und Lärmdämmung löste MBO in Zusammenarbeit mit dem Sächsischen Institut für die Druckindustrie in Leipzig, mit dem Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design der Universität Stuttgart wurde das Maschinendesign konzipiert. Die innovative Entwicklung wurde in das Pro Inno II Programm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit aufgenommen. So wurde MBO durch entsprechende Fördermittel für die Entwicklung unterstützt.

► [www.mbo-folder.de](http://www.mbo-folder.de)

