

## Rationelle Online-Verarbeitung von Sicherheits-Dokumenten mit MB-System realisiert

Von MB Bäuerle gibt es seit kurzem ein System, mit dem die Produktion von Sicherheitsdokumenten komplette inline möglich ist - vom Digitaldruck bis hin zum fertigen Endprodukt. Möglich wird dies u.a. durch den Einsatz sogenannter „Pressure Seal Formulare“. Sie ermöglichen, dass vertrauliche Informationen (zum Beispiel PIN- oder TAN-Listen) schnell und effizient produziert und versendet werden können.

Das Dokument wird auf einem Einzelblatt-Digitaldrucksystem generiert. Nach Ausgabe aus dem Digitaldrucker wird das Dokument in der Drehstation Ti 90 um 90° gedreht, wodurch eine Richtungsänderung ohne eine Schrägrollentisch möglich ist, und der Bogen somit horizontal in die Falzmaschine einlaufen kann. Digital gedruckte Erzeugnisse neigen – bedingt durch die hohen Temperaturen bei der Fixierung und dem dadurch bedingten Feuchtigkeitsentzug - zur Statik, woraus z.B. Papierlaufstörungen resultieren können. Aus diesem Grund ist eine Antistatikeinrichtung im Einlauf des Falzsystems CAS 52/4 zur Reduzierung der statischen Ladung installiert. Im computergesteuerten MB-Falzmodul erfolgt die entsprechende Falzung. Durch Verwendung von „Pressure Seal Formularen“, die eine drucksensible partielle Leimung am Rand besitzen, können diese anschließend in der Verschleißpresse Velox 8 unter hohem Druck, der den zuvor aufgetragenen Leim aktiviert, sicher verschlossen werden.

Die spezielle Schutzverkleidung des gesamten Systems sorgt für die Sicherung gegenüber Öffnungen und Einblicknahme. Eine Software, die die Zeitpunkte bzw. Positionen der Öffnung der Schutzverkleidungen protokolliert, sorgt für eine durchgehende Überwachung.



Einzelblatt-Digitaldrucksystem mit Drehstation Ti90



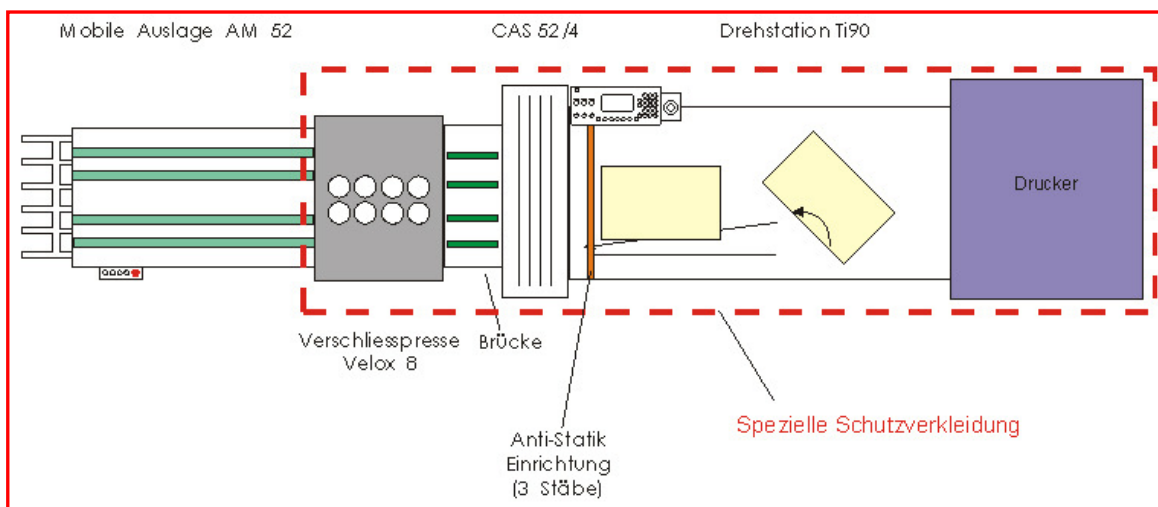
MB-System CAS 52/4



MB-System CAS 52/4 mit Verschleißpresse Velox 8



Einzelansicht der Verschleißpresse Velox 8



System-Layout Falzsystem Online mit Verschleißpresse

## Spezifische Maschinenmerkmale:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Drehstation Ti 90 / Lange Version</li><li>➤ MB-System CAS 52/4</li><li>➤ Antistatik-Einrichtung</li><li>➤ Übergabebrücke</li><li>➤ Verschleißpresse Velox 8</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Schuppenauslage AM 52</li><li>➤ Software für durchgehende Überwachung und Protokollierung</li><li>➤ Sicherheitsverkleidung</li></ul> |
|---|--|