PRESSEINFORMATION

05.10.2021

TOPS spol. s r.o. hat sich in der Slowakischen Republik seit 1991 vom Handelsunternehmen zum Hersteller von Selbstklebeetiketten entwickelt. In der Hauptsache werden fälschungssichere Sicherheitsetiketten hergestellt, jedoch gehören auch mehrfarbige Etiketten auf unterschiedlichsten Materialien sowie Thermotransferetiketten zum Portfolio. Gedruckt wird seit 2007 im Flexodruck auf einer von Grafische Systeme GmbH erworbenen FOCUS Proflex 250, die mit 5 Druckwerken ausgestattet ist.

Der Wunsch nach Modernisierung im Maschinenpark und die wachsende Nachfrage von Kunden nach speziellen Produkten, die sich mit der vorhandenen Maschine nicht realisieren lassen, weckte den Bedarf für eine neue Investition. Die Entscheidung für eine weitere Maschine von FOCUS war schnell getroffen. Die Zuverlässigkeit ihrer Technologie sowie die jahrelange vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Grafische Systeme waren dafür wichtige Kriterien, so dass abschließend die Wahl auf eine **FOCUS eFlex 330 Se** fiel, die dann in der Mitte dieses Jahres die Produktion aufgenommen hat.

Im Vergleich mit der Proflex verfügt die eFlex über eine anspruchsvollere Steuerungstechnik. Jedes Druckwerk hat zwei Servomotoren. Andruck und Registerposition kann ohne Materialverbrauch an allen Druckwerken gleichzeitig eingestellt werden. Auto-Register ist Standard und gewährleistet ein gleichbleibend stabiles Register auch auf trägerlosem Substrat. TOPS verwendet gerade im Sicherheitsetikettenbereich hochwertige Materialien, wo sich jeder vermeidbare Verlust sofort auszahlt.

Die neue Maschine ist mit 8 Druckwerken ausgestattet. Das Kassettensystem der Druckwerke mit einem offenen Design ermöglicht dem Bediener einen einfachen Zugang, er kann Farb- und Jobwechsel schnell und auch außerhalb der Maschine ausführen. Um ein größtmögliches Spektrum an Bedruckstoffen und Anwendungen abdecken zu können, hat TOPS in alle Druckwerke sowohl UV-Trocknung als auch IR-Trocknung installieren

Grafische Systeme

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH
Administration & Service: Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch
Telefon +49 2159 - 696490 • info@grafische-systeme.com
Sales: Falkenhäger Weg 34 a • D-17192 Waren
Telefon +49 3991 - 165850 • h.grundmann@grafische-systeme.com
www.grafische-systeme.com

lassen. Aus dem gleichen Grund wurde die Maschine mit Antistatik-Einheit, Corona-Behandlung und Bahnreinigung ausgerüstet.

Bei der weiteren Zusatzausstattung der eFlex 330 Se spielte nicht nur die vorhandene Auftragsstruktur eine Rolle, sondern auch der Gedanke, mit welchen innovativen Produkten man Kunden halten und neu gewinnen könnte, wenn man denn in der Lage wäre, diese herzustellen. Optische oder technische High-End-Produkte mit Glanzeffekten oder Multilayern waren bisher nicht möglich. Deshalb wurden jetzt eine Kaltfolienpräge-einheit sowie ein Wendekreuz mit Delam-Relam angeschafft. Diese beiden Module sind auf einem Schienensystem montiert, das über die gesamte Länge der Maschine läuft, und können dort beliebig platziert werden.
Die Peal und Reveal Einheit zum Zusammenführen mehrerer Bahnen findet ihren Platz im ersten Stanzwerk. Die Maschine verfügt über insgesamt 3 Stanzwerke, davon kann das letzte als Querschneider genutzt werden. Zur optimalen Bogenverarbeitung gibt es danach eine Bandauslage mit Übergabeeinheit und einbahniger Schuppenauslage mit Band-Ruck-Impuls.

Für noch mehr flexible Produktionsmöglichkeiten hat die Maschine eine Registersteuerung für einen zweiten Durchlauf, eine in beide Richtungen drehbare Aufwicklung sowie eine moderne „Snow Ball" Gitteraufwicklung, die sich ebenfalls auf dem Schienensystem befindet. Dort wäre noch Platz für weitere Aggregate, z.B. ein Ink Jet Drucksystem, die sich bei Bedarf einfach nachrüsten ließen.

Auch an die Arbeitsbedingungen für die Bediener wurde gedacht. Die eFlex 330 Se ist mit einem elektrischen Rollenheber ausgestattet, zum Heben der Stanzzylinder dient ein freistehenden Kran, die Randstreifen werden abgesaugt.

Beste Voraussetzungen für einen qualitativ hochwertigen Druck werden mit der Plattenmontage geschaffen, für die ein FOCUS PLATEMATE-Montagegerät zur Verfügung steht. Mit Hilfe von zwei Videokameras können

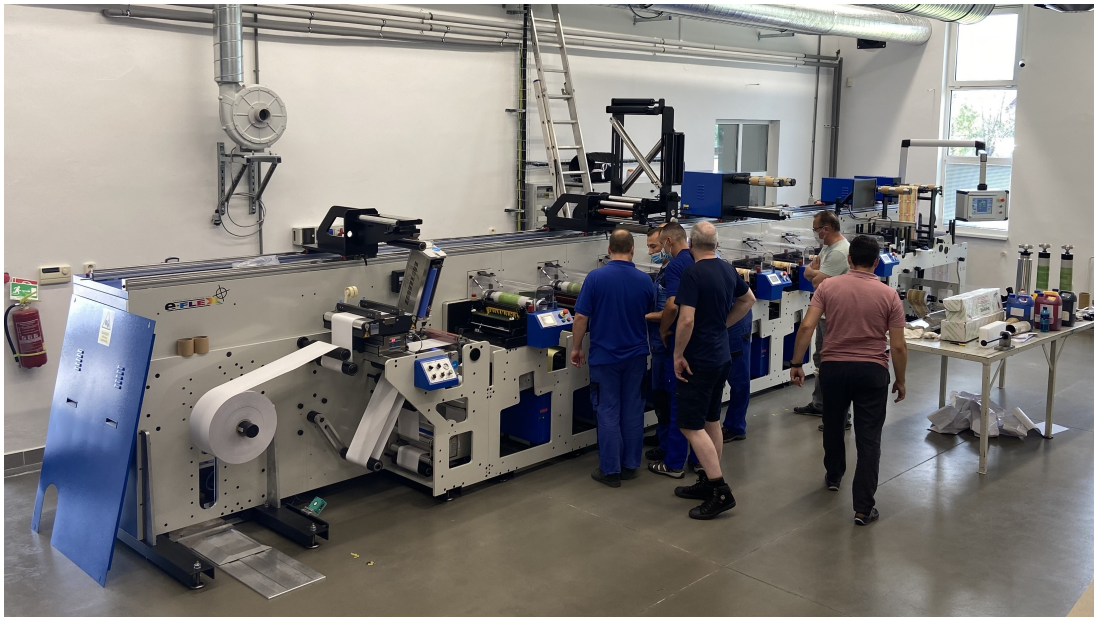
Grafische Systeme

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH
Administration & Service: Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch
Telefon +49 2159 - 696490 • info@grafische-systeme.com
Sales: Falkenhäger Weg 34 a • D-17192 Waren
Telefon +49 3991 - 165850 • h.grundmann@grafische-systeme.com
www.grafische-systeme.com

die Klischees für alle Farben exakt an der gleichen Stelle des jeweiligen Druckzylinders aufgeklebt werden. Die Qualitätskontrolle des Drucks geschieht mit einem 2-seitig erkennenden Videobahnbeobachtungs-system von E + L.

Mit der neuen eFlex 330 Se sieht sich TOPS-Geschäftsführer Jan Strapko für die Zukunft gut gerüstet. Die Leistungsfähigkeit der neuen eFlex 330 in Bezug auf schnellere Rüstzeiten und komfortablere Bedienung hat seine Produktionskapazität vervielfacht. Auch die vorhandene Proflex 250 bleibt weiter in Betrieb.

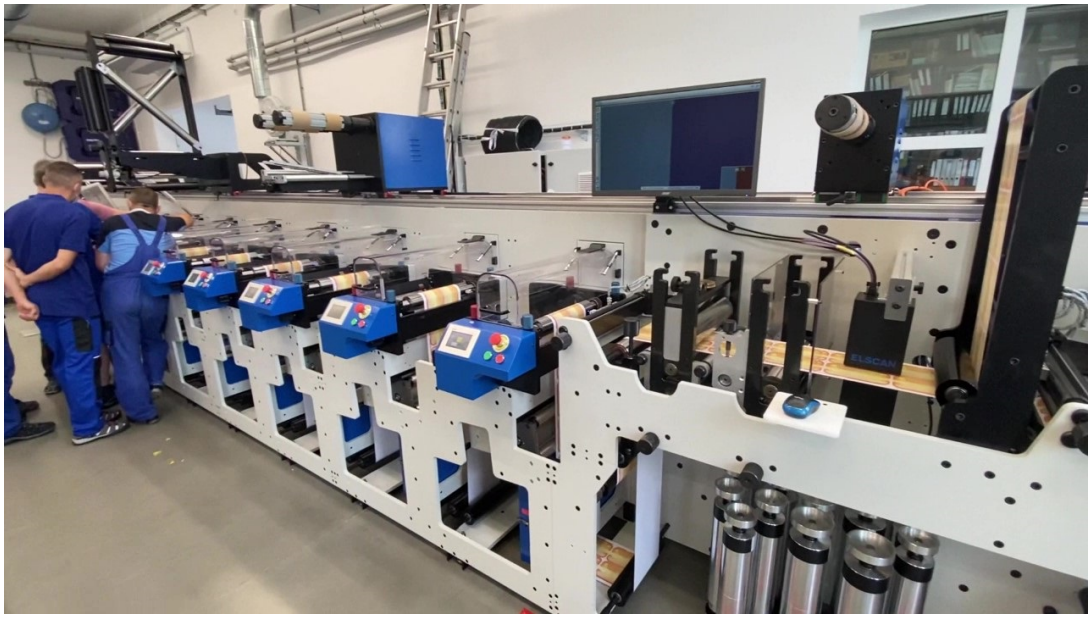
Trotz der neuen Herausforderungen, die Pandemie und Brexit der Auftragsabwicklung stellten, ist diese zur Zufriedenheit aller Beteiligten ausgefallen. Die Maschinenabnahme im Werk fand erfolgreich per Videokonferenz statt, eine Vorgehensweise, von der Holger Grundmann, Geschäftsführer bei Grafische Systeme glaubt, dass sie auch in Zukunft eine sinnvolle und praktische Alternative bleiben wird.

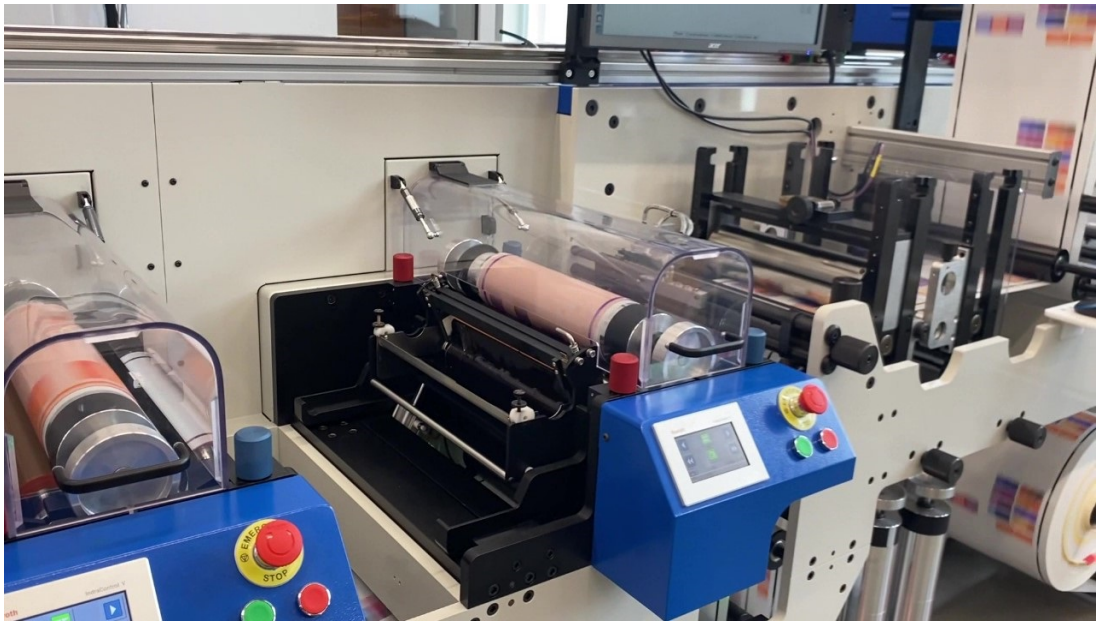


Grafische Systeme

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH
Administration & Service: Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch
Telefon +49 2159 - 696490 • info@grafische-systeme.com
Sales: Falkenhäger Weg 34 a • D-17192 Waren
Telefon +49 3991 - 165850 • h.grundmann@grafische-systeme.com
www.grafische-systeme.com

PRESSEINFORMATION





Grafische Systeme

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH
Administration & Service: Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch
Telefon +49 2159 - 696490 • info@grafische-systeme.com
Sales: Falkenhäger Weg 34 a • D-17192 Waren
Telefon +49 3991 - 165850 • h.grundmann@grafische-systeme.com
www.grafische-systeme.com

PRESSEINFORMATION

Grafische Systeme

Grafische Systeme Volker Schischke Handelsgesellschaft mbH
Administration & Service: Nikolaus-Otto-Straße 8 • D-40670 Meerbusch
Telefon +49 2159 - 696490 • info@grafische-systeme.com
Sales: Falkenhäger Weg 34 a • D-17192 Waren
Telefon +49 3991 - 165850 • h.grundmann@grafische-systeme.com
www.grafische-systeme.com