



Ein weltweit erfolgreiches Portfolio

DAETWYLER SWISSTEC ■ Seit 1972 produziert das Schweizer Unternehmen hochwertige Rakelmesser mit vielfältigen Beschichtungen und Ausführungen aus Edelstahl und Kunststoff sowie mit Kunststoff- oder Gummilippen, womit sich die verschiedensten Herausforderungen in den Verfahren Flexo- und Tiefdruck lösen lassen. Im Jahr 2011 wurde das Portfolio um hochwertige Reinigungsprodukte für Tiefdruckzylinder und Rasterwalzen sowie Trennmittel, Spezialbürsten, Zylinderhüllen, Farbfilter und Kontrollinstrumente vorwiegend für den Flexo- und Tiefdruck erweitert.

Reinigungsmittel für alle Fälle

Umfaßte die Palette der Reinigungsmittel bei der Einführung insgesamt sechs Posten, so wurde diese mittlerweile auf 16 Produkte erhöht:

- *Clean Star* ist ein Standardreiniger für Keramik-, Chrom-, Raster- und Gummiwalzen. Geeignet für alle Druckfarbensysteme ermöglicht er bei regelmäßiger Anwendung konstante Druckqualität (Abbildung 2).
- *Clean Star Plus* ist ein Intensiv-

reiniger, der neben Druckfarben auch zur Entfernung von Klebstoff- und Lackresten von Rasterwalzen und Lackresten von Rasterwalzen geeignet ist (Abbildung 3).

- *Water Star Wash* ist ein Reinigungskonzentrat für Tiefdruckzylinder, Rasterwalzen und Klischees, die mit Wasserfarben und Dispersionslacken verschmutzt sind. Es wird als Gemisch mit Wasser über die Farbpumpe direkt in das Druckwerk geleitet, kann aber auch ausserhalb der Druckmaschine eingesetzt werden.

- *UV Star Wash* und *Solvent Star Wash* sind Reinigungsmittel für UV- bzw. lösemittel-basierte Farben zur Reinigung von Klischees, Raster- und Gummiwalzen, Kammer- und Maschinenteilen beim Farbwechsel. Sie zeichnen sich aus durch besonders schonende Behandlung der Klischees und sind in verschiedenen Gebindegrößen verfügbar (Abbildung 4).

- *Lion Star Clean* ist ein Hochleistungsreiniger für extrem verschmutzte Keramik- und Gummiwalzen und ist geeignet zum Entfernen aller Arten von Druckfarben sowie von Lacken und Klebstoffen. Nach Firmenangaben lassen sich mit diesem Produkt Rasterwalzen innerhalb von 20–30 Minuten wieder in ihren Originalzustand zurückversetzen (Abbildung 5).

- *High Star Auto* ist ein hochkonzentriertes Mittel zum Entfernen wasser-basierter Farben von Rasterwalzen, Tiefdruckzylindern und Maschinenteilen.

- Das Spezial-Reinigungsgel *High Star Uni* dient der gründlichen Reinigung starker Verschmutzungen durch Druckfarben aller Art, Lacke und Klebstoffe auf Rasterwalzen, Tiefdruckzylindern sowie metallischen Oberflächen.

- *High Star Hand* ist ein pflegendes und schützendes Reinigungsgel für Rasterwalzen sowie Tiefdruckzylinder und entfaltet eine hohe Wirksamkeit bei starker und schwer

lösbarer Verschmutzung.

- *Aqua Star Auto* (für wasserbasierte Farben) und *Aqua Star Uni* (für UV-Farben) dienen der täglichen Pflege von Tiefdruckzylindern, Rasterwalzen und Maschinenteilen und können über die Farbpumpe direkt in das Druckwerk eingeleitet werden.

- *Aqua Star Hand* ist ein biologisch abbaubarer Universalreiniger für Klischees, Tiefdruckzylinder, Rasterwalzen sowie Maschinenteile und ist geeignet für die tägliche Beseitigung von Verschmutzungen durch wasser-basierte Druckfarben.

- Das Produkt *Lion Star Neutra* dient der Neutralisierung von Reinigungsabfällen (Abbildung 6).

- *Uni Star* ist ein universell einsetzbarer Schnellreiniger für Raster- und Chromwalzen, Klischees und Maschinenteile bei Farbwechseln, Wartungsarbeiten und Stillstandszeiten (Abbildung 7).

- Das Trennmittel *Flex Star* zum Einsatz im Bereich der Flexodruckplatten verfügt über antistatische und gleitende Eigenschaften und beugt somit nicht nur Verschmutzungen vor sondern verringert auch Maschinenausfallzeiten (Abbildung 8).

- *Hand Clean and Guard* ist ein Gel- bzw. Pulverprodukt mit hoher Pflege- und Schutzwirkung bei starken und schwer löslichen Verschmutzungen (Abbildung 9).

Einige dieser Reinigungsmittel, wie beispielsweise *Water Star Wash* oder *Solvent Star Wash* sind als Konzentrate erhältlich. Ein Gebinde mit einem Inhalt von 20 kg kann durch den Zusatz der entsprechenden Menge an Wasser bis zu 2000 l Reinigungsmittel ergeben, was wirtschaftlich äußerst interessant ist. Darüber hinaus ist ein Großteil dieser Produkte biologisch abbaubar (Abbildung 10).

Darüber hinaus bietet *Daetwyler SwisSTec* auch eine Vielfalt an Reinigungszubehör an. Dazu gehören Edelstahl- und Messingbürsten, Reinigungsbürsten, Farbfilter, optische Geräte einschließlich des digi-

Ein großes Portfolio unterschiedlichster Reinigungsmittel für den Flexo- und Tiefdruck hält Daetwyler SwisSTec bereit.





talen Mikroskops *MDC 200* zum Ausmessen des Volumens von Druckzylindern und Rasterwalzen sowie zur Kontrolle des Verschmutzungsgrades, sowie Schutzhüllen für Zylinder und Walzen.

Die selbstgesetzte Vorgabe des Unternehmens besteht darin, eine umfassende Produktpalette von Reinigungsmaterialien aus einer Hand für die Kunden bereitzuhalten.

Traditionsprodukt Rakelmesser

Die Rakelmesser von *Daetwyler SwissTec* gibt es mit den verschiedensten technologisch hochwertigen Beschichtungen und Lamellenkonfigurationen. Diese werden auch nach den Vorgaben individu-

eller Kundenanforderungen hergestellt. Die Hochleistungs-Beschichtung macht die Rakel äußerst effizient und ökonomisch.

Zu den Neuentwicklungen in diesem Bereich gehören die beschichteten, korrosionsbeständigen Rakel *IboStar* und *IboStar Plus*, die in verschiedenen Härten hergestellt werden können. Ebenfalls neu im Programm sind die beschichtete Rakel *YellowStar* und die unbeschichtete Rakel *RotoStar*. Mit ihrer speziell konzipierten Lamelle ist diesen beiden Produkten ein äußerst erfolgreicher Marktstart gelungen.

Als Lösung bei korrosiven Farben und Beschichtungen hat sich der Rakeltyp *Rostfrei* bewährt. Eine weitere Spezialität von *SwissTec* ist die Stahlrakel mit Kunststofflippe,

die auch höchsten Anforderungen standhält.

Weltweite Kompetenz

Daetwyler SwissTec ist ein weltweit auftretendes Unternehmen und verfügt über ein entsprechendes internationales Verkaufs- und Beratungsnetzwerk bestehend aus kompetenten und praxiserfahrenen Druckspezialisten. Dies gewährleistet eine schnelle und fachmännische Unterstützung der Kunden vor Ort. Darüber hinaus können auch Testläufe in den jeweiligen Betrieben durchgeführt werden, um die Produkte optimal auf die jeweiligen Maschinenbedingungen anzupassen und damit eine optimale Funktionsweise zu gewährleisten.

→ daetwyler.com/swisstec

Reinigung nur mit Wasser

POLYMOUNT ■ Das vollautomatische Druckplattenreinigungsgerät *Polymount Plate Cleaner XXL* reinigt und trocknet Postprint-Montagefolien mit den darauf positionierten Druckplatten, so daß diese nach dem Waschvorgang sofort eingelagert werden können. Zur Reinigung benötigt die Maschine keine entsprechenden Mittel, sondern lediglich reines Wasser. Der *Polymount Plate Cleaner XXL* zeichnet sich durch eine hohe Kapazität aus und kann innerhalb von 3–4 Minuten rund 4 m² Druckplatten pro Waschzyklus reinigen und trocknen.



Nach dem Druckvorgang wird die Montagefolie mit den aufgetragenen Druckplatten auf die Transportplatte gelegt die anschlie-

ßend den Waschbereich sowie den Spülabschnitt durchläuft. Wasser mit einer Temperatur von 30 °C wird auf die Druckplatten gesprüht, wodurch sich die Farbe von der Platte ablöst. Danach reinigen speziell entwickelte Bürsten die Plattenoberflächen schonend und rückstandsfrei. Im nächsten Arbeitsschritt werden die Platten mit einer Schaumstoffrolle abgetrocknet und danach im eingebauten Trocknungsabschnitt durch das Aufblasen heißer Luft vollständig getrocknet. Daraufhin verläßt die Transportplatte das Reinigungssystem mit sauberen, unbeschädigten und völlig trockenen Druckplatten.

→ www.polymount-int.com

Kreativität umsetzen

FUJIFILM ■ Auf der *FACHPACK 2012* legte das Unternehmen mit dem großformatigen Inkjet-Drucksystem *Acuity LED 1600* den Schwerpunkt auf die Herstellung kleiner Auflagen, Verpackungsmuster, POS- oder Schaufenster-Displays sowie von Etiketten in sehr hoher Qualität. Das Inkjetsystem läßt sich schnell von Rollenmedien auf starre Materialien umrüsten und mit bis zu acht Farben konfigurieren (CMYK mit Light Cyan, Light Magenta, hochdeckendes Weiß, transparenter Lack). Der Lack erlaubt ein hochglänzendes Premium-Finish und kann für die Realisierung kreativer Design-Ideen genutzt werden. Von *Fujifilm* entwickelte, patentierte UV-LED-Lampen trocknen die Tinten und Bedruckstoffe mit kaltem Licht. Das Drucksystem erreicht eine sehr hohe Produktivität von 20 m²/h.

→ www.fujifilm.de