

PRESSEMELDUNG

swepro Group optimiert Produktionsprozesse im Papierwerk

31.05.2016 – Dank eines umfangreichen Produktportfolios ist die swepro Group ein starker Partner von zahlreichen Unternehmen aus der Papierindustrie. Mit seinen professionellen Luft- und Wasserdüsen, leistungsstarken Werkzeugen sowie Elektrostatikprodukten optimiert der Spezialist die Prozesse bei der Papierherstellung von der Reinigung bis zur Instandhaltung.

Während der Herstellung von Papier durchläuft das Faservlies viele einzelne Prozesse. Um alle Schritte so effizient wie möglich auszuführen, werden spezielle Maschinen und Gerätschaften benötigt. Hier kommen zahlreiche Produkte der swepro Group zur Anwendung. Denn neben den professionellen Luft- und Wasserdüsen, tragen die Elektrostatikprodukte von swepro zu einer deutlichen Verbesserung der einzelnen Prozesse bei. Zusätzlich kommen die effizienten Industrierwerkzeuge der swepro Group bei der Produktionsverbesserung im Papierwerk zum Einsatz. Auch für die Instandhaltung der verschiedenen Geräte, die für die Papierherstellung verwendet werden, finden sich individuelle Lösungen im Sortiment der swepro Group. Die Produktpalette unterstützt letztlich alle Reinigungs-, Befeuchtungs-, Beförderungs-, und Reparaturprozesse, die benötigt werden, um das Papier in der ca. 150 Meter langen Papiermaschine herzustellen. Das Resultat ist eine für die Weiterverarbeitung optimierte Papierrolle.

Umfangreiche Produktpalette ermöglicht optimale Anwendung

Bei dem Vorgang der Papierherstellung und dem Aufbau der Papiermaschine wird zwischen einer Nass- und einer Trockenpartie unterschieden. Vor der Nasspartie werden die Rohstoffe zusammengeführt. Mit ihren speziell auf die Industrie ausgerichteten Werkzeugen ist die swepro Group hier ein wichtiger Partner im Herstellungsprozess. So kann mit den Werkzeugen beispielsweise der Entdrahtungsprozess des Rohstoffes problemlos durchgeführt werden. Denn der Rohstoff wird mit einem Draht eingewickelt geliefert, der dringend vollständig entfernt werden muss, um die Herstellung eines einwandfreien Endproduktes zu ermöglichen. In der Nasspartie müssen die Papierbahnen anschließend für den Verarbeitungsprozess konstant befeuchtet werden. In diesem Bereich kommen die Wasserdüsen von swepro zum Einsatz, denn sie sprühen prozesssicher, gezielt und kontaktlos das Wasser auf die Papierbahnen. Nur durch ein kontrolliertes Auftragen kann vermieden werden, dass die Papierbahnen durch eine zu hohe punktuelle Bewässerung reißen.

In der dazugehörigen Sieb- und Presspartie ist es wichtig, dass die Prozesse gleichmäßig ablaufen, um einem Reißen der Papierbahnen zusätzlich entgegenzuwirken. Dafür müssen die Antriebsketten und Siebe der Papiermaschine in diesen Abschnitten optimal gereinigt sein. Die swepro Group empfiehlt hierfür SILVENT Druckluftdüsen, da sie leistungsstark und zuverlässig auch schwer erreichbare Stellen energieeffizient reinigen. In der anschließenden Trockenpartie können mit Hilfe des gezielten Einsatzes von Druckluft nicht nur Reinigungsprozesse durchgeführt, sondern zusätzlich auch die Antriebsmaschine der Anlage gekühlt werden. Nur so kann ein reibungsloser Herstellungsprozess beibehalten werden. Damit sich die durch konstante Reibung entstehende Ladung vor dem Aufrollen des Papiers kontrolliert entlädt, werden speziell hierfür angepasste

Elektrostatikprodukte der swepro Group genutzt. So wird einerseits ein Aneinanderhaften des Materials verhindert, das zu Störungen im Produktionsablauf und zur Minderung in der Produktionsqualität führen kann. Andererseits wird schmerzhaften Entladungen an den Produktionsmitarbeitern im Papierwerk entgegengewirkt.

Höhere Wirtschaftlichkeit durch individuelle Reparaturmöglichkeiten

Durch die umfangreiche Auswahl an Spezialwerkzeugen liefert die swepro Group für eine Vielzahl der Produktionsschritte und anfallende Reparaturen sofortige Lösungen. Sowohl die technische Instandhaltung des wichtigen Walzwerks als auch Reparaturen in der internen Schlosserei können mit dem Spezialwerkzeug gemeistert werden. Durch die schnellen Handlungsmöglichkeiten verkürzen sich im Notfall die Produktionsausfälle. Dadurch wiederum verringern sich die durch Störungen verursachten wirtschaftlichen Verluste enorm. Und wenn nach Beendigung der Papierrollenproduktion der Fuhrpark des Papierwerks in der Auslieferung zum Einsatz kommt, steht die swepro Group auch hier seinem Kunden helfend zur Seite. Somit unterstützt das Unternehmen mit seinem Angebot bester Technik und Werkzeuge die Papierherstellung unkompliziert und effizient und zeigt wieder einmal, wie vielfältig die Produktpalette einsetzbar ist.

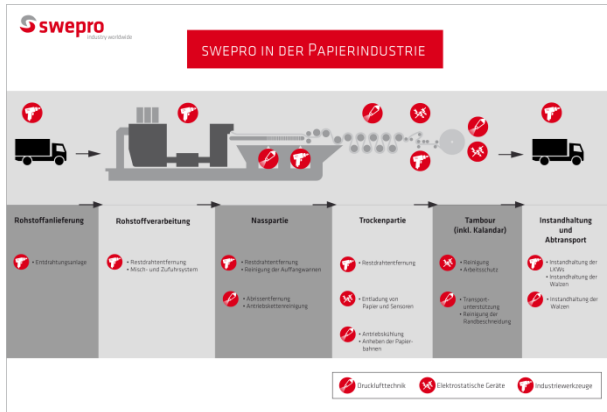
Über die swepro Group:

Seit über 30 Jahren ist swepro als spezialisierter Lieferant für Drucklufttechnik in Europa bekannt. Als exklusiver Partner der SILVENT AB, Schweden zeichnet sich das Neusser Unternehmen durch moderne, sichere und effiziente Produkte sowie einer intensiven Kundenbetreuung aus. Darüber hinaus bietet swepro seinen Kunden über das umfangreiche Standardlieferprogramm auch individuelle Produktlösungen an. Alle swepro-Produkte überzeugen durch lange Standzeiten, geringen Wartungsaufwand und höchste Arbeitssicherheit.

Pressekontakt:

Swedex GmbH Industrieprodukte
Ansprechpartner: Anika Schroeter
Im Taubental 10, 41468 Neuss
Tel.: 0 21 31 - 75 22 -243
Fax: 0 21 31 - 75 22 -200
E-Mail: a.schroeter@swepro.de
Internet: www.swepro.de

Anlage:



Die Anlage ist für die redaktionelle Nutzung frei verwendbar.