

Eine ganzheitliche Perspektive

Neuer Ansatz von Solenis macht Papierfabriken wettbewerbsfähig

By Malcolm Turvey
Solenis UK Limited

Published:
Wochenblatt für Papierfabrikation | 8/2015



Solenis bietet seinen Kunden ein breites Produktportfolio im Bereich der Abwasserbehandlung an. Geeignete Dosiertechnik hilft die Abwasserqualität zu steigern und Kosten zu minimieren.

Eine ganzheitliche Perspektive

Neuer Ansatz von Solenis macht Papierfabriken wettbewerbsfähig

Von der Frischwasseraufbereitung bis zur Abwasserbehandlung – mit seinen Technologien, Mitarbeitern und dem entsprechenden Know-how setzt sich Solenis für die effektive Nutzung der Ressource Wasser in der Zellstoff- und Papierindustrie ein. Im Angebot sind umfassende und innovative Lösungen, die die Unternehmen bei der Steigerung von Produktionseffizienz und Produktqualität unterstützen.

Als Ashland Water Technologies nach dem Verkauf des Unternehmens im August 2014 einen neuen Namen benötigte, musste man nicht lange danach suchen. Ausgehend von der langjährigen Erfahrung im Bereich exzellenter Dienstleistung und komplexer Problemlösungen für die Zellstoff und Papierindustrie lag der Name Solenis nahe: Eine Kombination aus *Solution* für Lösung und *Genesis* für Entwicklung. Diese Komponenten unterstreichen das Unternehmensleitbild, als eine Quelle für Lösungen zum Wohle der Kunden zu dienen. Dieses Leitbild kommt nirgends so sehr zur Geltung wie in der Zellstoff- und Papierindustrie. Über die Jahre haben Solenis und seine Vorgängerunternehmen (Betz Laboratories, Drew, Stockhausen, Hercules und Ashland Water Technologies) sich einen Namen mit der Entwicklung und Lieferung von Funktionschemikalien, Prozess- und Wasseraufbereitungschemikalien für diesen Industriebereich auf der ganzen Welt gemacht. „Wir sind seit beinahe hundert Jahren im Geschäft und haben stets auf die unzähligen Herausforderungen in der Papierindustrie Lösungen

bereitgestellt, sei es hinsichtlich der Funktionalität, des Prozesses oder bezüglich des Wassers. Wir waren immer Vorreiter im Erkennen von Herausforderungen und Innovationen“, so Ludwig Kraptsch, Vizepräsident, Pulp and Paper EMEA bei Solenis.

Laut Kraptsch kann Solenis durch die Einnahme einer „ganzheitlich auf die Fabrik ausgerichteten Perspektive“ seinen Kunden unvergleichliche Ergebnisse liefern. „Wir verfügen über die Technologien, die Mitarbeiter und das Know-how, um die Ressource im Bereich Wasser für unsere Kunden zu sein“, sagt er. „Wir lösen nicht nur die Probleme, wenn sie auftreten, wir unterstützen Fabriken auch proaktiv dabei, Herausforderungen anzupacken, indem wir umfassende und integrierte Lösungen bieten, die die Effizienz der Prozesse, der Produktqualität und die Produktivität steigern.“

Jeder Wassertropfen, jeder einzelne Schritt

Die Lösungen und Technologien zur Wasseraufbereitung von Solenis beginnen mit der Frischwasseraufbereitung bis hin zur Abwasserbehandlung, wobei jeder einzelne Produktionsschritt einer Papierfabrik unterstützt wird, um ihre Zuverlässigkeit, Effizienz und Rentabilität zu verbessern. Das Portfolio an Wasseraufbereitungsprodukten für die Papierindustrie ist sowohl hochmodern als auch umfassend.

„Wir machen uns Gedanken darüber, wie das Wasser genutzt werden kann, um die Produktion bei minimalen Kosten zu maximieren, und zwar vom ersten Wassertropfen an, der in die Fabrik gelangt. Wir verfolgen diesen Gedanken, bis der letzte Tropfen als Abwasser das Werk verlässt und stellen sicher, dass so viel wie möglich wiederverwendet werden kann, um damit die Auswirkungen auf die Umwelt weitestgehend zu verringern“, erklärt Malcolm Turvey, Market Manager EMEA. „Bei jedem Schritt unternehmen wir alles Erdenkliche dafür, dass Wasser als wesentlicher Bestandteil Ihres Systems voll ausgeschöpft wird.“

Für das Rohwasser hat Solenis beispielsweise ein umfassendes Portfolio an Koagulations- und Flockungsmitteln zur Wasseraufbereitung entwickelt, sowie vielfältige Prozesschemikalien, die auf Unterschiede bei Wassertemperatur, pH-Wert, Alkalinität, Trübung und Farbe abgestimmt sind. Unser Unternehmen ist zudem spezialisiert auf

Die Chemie von Solenis

- Härtestabilisierung
- Korrosionsschutzmittel
- Koagulationsmittel
- Flockungsmittel
- Entschäumer
- Bioaugmentation
- Geruchskontrolle
- Mikrobiologische Kontrolle



Für Kesselwasserbehandlung, einschließlich Rückgewinnungskessel, stehen die entsprechenden Produkte und Behandlungsprogramme zur Verfügung. Korrosionsschutz, Härtestabilisierung und mikrobiologische Kontrolle von Kühlwassersystemen sind ebenfalls Bestandteil des Produktportfolios.

Korrosionsschutz, Härtestabilisierung und mikrobiologische Kontrolle von Kühlwassersystemen. Für Kesselwasserbehandlung, einschließlich Rückgewinnungskessel, stehen die entsprechenden Produkte und Behandlungsprogramme zur Verfügung.

Und für den komplexen Bereich der Abwasserbehandlung bietet Solenis ein breites Sortiment an Fällungs- und Flockungsmitteln, Entschäumern, Produkten zur Geruchkontrolle sowie an innovativen Bioaugmentationstechnologien. Mit der entsprechenden Dosiertechnik können Schadstoffe entfernt, die Abwasserqualität verbessert und Kosten für die Schlammbearbeitung und -entsorgung minimiert werden. Dies gibt die Möglichkeit Abwasser zu recyceln und auch die Recyclingquote zu erhöhen.

Werden diese Produkte mit der kompletten Linie der OnGuard™-Überwachungs- und Messgeräte von Solenis kombiniert, können Fabriken Probleme bei der Wasseraufbereitung vermeiden und sind in der Lage kurzfristige Prozessschwankungen zu erkennen und Korrekturen vornehmen, um negative Auswirkungen zu minimieren. Der ganzheitliche Ansatz von Solenis hilft den Fabriken dabei, ihre Anlagen, Produkte und damit Ihre Profitabilität zu schützen und zu verbessern.

Produkt- und Mitarbeiterkompetenz

Eine Lösung von Solenis geht weit über das Portfolio von Spezialchemikalien und der begleitenden Prozess- und Messtechnik hinaus. „Wir sind stolz auf unsere innovativen Technologien und Chemieprodukte“, sagt Turvey, „aber es sind unsere Spezialisten für die Zellstoff- und Papierindustrie, die Solenis für unsere Kunden zu einer derart wertvollen Ressource machen. Sie bilden das eigentliche Fundament unserer Arbeit.“ Es beginnt mit einem umfassenden Netzwerk an Anwendungsspezialisten, die an den Standorten weltweit arbeiten und für Solenis als Botschafter der ganz auf die Fabrik ausgerichteten Perspektive tätig

sind. Sie besuchen die Produktionsstätten ihrer Kunden, wann immer sie benötigt werden, und arbeiten eng mit den Verantwortlichen zusammen, um die Anforderungen der Fabrik zu verstehen, investigative Diagnosen durchzuführen und umfassende Lösungen zu entwickeln, die genau auf die besonderen Bedürfnisse (und Vorteile) der Fabrik zugeschnitten sind.

Häufig können diese Anwendungsspezialisten direkt vor Ort effektive Lösungen erstellen und implementieren. Manchmal stellt sich ihnen jedoch auch eine besonders herausfordernde Aufgabe, die ein hochspezialisiertes Fachwissen erfordert, sei es wegen der komplexen Analytik eines schwer fassbaren Problems oder weil eine neue und maßgeschneiderte Lösung erforderlich ist. In diesem Fall wenden sich die Anwendungsspezialisten zwecks Unterstützung an die Elite-Fachkräfte für die Zellstoff- und Papierapplikationen von Solenis.

Diese Anwendungsexperten verfügen dann über genau die fachliche Kompetenz, mit der alle erdenklichen Probleme einer Fabrik gelöst werden können. All diese Fachkräfte und Spezialisten agieren im Windschatten der Wissenschaftler für Forschung und Entwicklung bei Solenis, die daran arbeiten, die nächste Generation innovativer Technologien für die Zellstoff- und Papierindustrie zu entwickeln.

Mit dieser Perspektive eines ganzheitlichen Ansatzes möchte Solenis mehr sein, als nur ein Lieferant für Chemikalien, ein Anbieter von technologischen Systemen oder auch ein Berater auf Abruf.

„Wir sind der Partner unsere Kunden“, sagt Turvey. „Es ist unsere Aufgabe, jedes Wassersystem bis ins kleinste Detail zu kennen und alle Möglichkeiten auszuschöpfen, um die Effizienz der Betriebsabläufe in der Papierproduktion zu steigern, die Qualität Ihrer Produkte zu verbessern und sie dabei zu unterstützen, ihre Produktionsanlagen zu schützen und optimal auszunutzen, um damit die Umweltbelastungen zu minimieren.“

www.solenis.com

Besuchen Sie uns!
FachPack 2015
Halle 9 | Stand 9-154

Formatschneiden / Rollenschneiden / Papierservice
Verpackungspapiere / Grafische Papiere
Spezialpapiere / Verbundstoffe

PAPIER KOMMT IN FORM



Papierverarbeitung Golzern GmbH . info@pv-golzern.de . +49 34385 5060-0

www.pv-golzern.de