
High-tech Versuchsmaschinen für Papier und Karton als Basis sicherer Investitionsentscheidungen

J. Kivimaa · Valmet Technologies, Inc. · Jyväskylä / Finnland

Die Valmet Paper Technology Centers bieten Herstellern von Zellstoff, Papier und Karton weltweit ein umfassendes Angebot für Test- und Pilotversuche. Hierbei decken die Pilotanlagen den gesamten Prozess ab, von der Stoffaufbereitung bis hin zu Ausrüstung inklusive aller Zwischenschritte. Sie bieten dem Kunden exzellenten Service und zuverlässige Ergebnisse, um ihn bei seinen Investitionsentscheidungen zu unterstützen.

Ob Papierhersteller ihre Produktion ändern oder die Effizienz ihres bestehenden Prozesses verbessern wollen - man spricht in jedem Fall von beträchtlichen Investitionen. Um die Rentabilität des Kapitaleinsatzes zu gewährleisten, sollten Papierhersteller in Lösungen investieren, von denen sie wissen, dass sie effektiv und getestet sind. Die umfangreichen Dienstleistungen von Valmet ermöglichen es, Tests mit einem Setup durchzuführen, welche widerspiegeln, was die Kunden in ihren Anlagen haben oder alternativ die Art der zukünftigen Konfiguration, die sie einrichten möchten. Valmet ermutigt Kunden, ihre eigenen Rohstoffe vom Zellstoff bis zur Streichfarbe einzubringen, um ein realistisches Testergebnis zu gewährleisten, welches die tatsächliche Eignung für ihren spezifischen Prozess und ihre Bedürfnisse abbildet.

Das vorliegende Praxisbeispiel bezieht sich auf die Hard-Nip-Sizer Versuchsanwendungen mit der Progroup Paper PM1 GmbH – und das, was durch Pilotierung gesichert und getestet werden kann. Prozessparameter, die Auswirkungen auf die wichtigsten Papiereigenschaften haben, sind dabei die Schlüsselfaktoren. Die zielgerichtete Prüfung auf Komponentenebene unterstützt die Werke bei ihrem täglichen Betrieb. Eine separate Präsentation über die Erfahrungen des Kunden folgt im Rahmen dieses Symposiums (Neue Technologie: Hardnip).

Es werden auch einige Beispiele für Lösungen und Modifikationen im Nassteil gezeigt, die sich im Zusammenhang mit der Investitionssicherung bei Pilotläufen bewährt haben. Diese zielgerichteten, punktgenauen Praxisversuche helfen, Investition zu definieren, zu belegen sowie die investitionskritischen Schlüsselmerkmale abzusichern.

Diese Art von Test- und Pilotversuchen wird die Investitionssicherheit verbessern. In Kombination mit den Ergebnissen kann Valmet detaillierte Payback-Berechnungen einschließlich fixer und variabler Kosten auf der Grundlage der Kostenstruktur des Kunden durchführen.
