

Presse-Information

Ein Jahr Versuchsstreichmaschine: Sehr hohe Nachfrage nach Versuchen für nachhaltige Verpackungspapiere

2022-06-20

- Seit einem Jahr führen Kunden weltweit individuelle Pilotversuche für nachhaltige Barrierepapiere in Heidenheim durch
- Mithilfe der Versuchsstreichanlage können optimale Beschichtungskonzepte ermittelt und Investitionsrisiken minimiert werden
- Vor Ort können Kunden auch die Recyclingfähigkeit im Fiber Technology Center testen

HEIDENHEIM. Vor einem Jahr nahm Voith nach einem umfangreichen Umbau die weltweit modernste Versuchsstreichmaschine in seinem Technology Center in Heidenheim in Betrieb. Seitdem ist die Nachfrage nach Pilotversuchen für gestrichene und geleimte Papiersorten enorm gestiegen. Insbesondere die Möglichkeit zur Barrierebeschichtung von nachhaltigen Verpackungspapieren wird von zahlreichen Kunden aus verschiedenen Ländern weltweit wahrgenommen. Zusammen mit den anderen Pilotmaschinen werden alle Produktionsschritte abgedeckt – von der Stoffaufbereitung bis hin zum Streichen und Kalandrieren.

„Mithilfe der hochmodernen Versuchsstreichmaschine können wir gemeinsam mit unseren Kunden Innovationen vorantreiben und gleichzeitig Investitionsrisiken minimieren“, erklärt Georg Scholl, R&D Engineer bei Voith Paper. „Auf effiziente Weise entwickeln wir neue Verfahren und Produkte. Durch die Optimierung von Rohstoffen und Produktionsparametern können unsere Kunden zudem deutliche Kosteneinsparungspotentiale identifizieren. Die Auslastung der Versuchsstreichmaschine ist sehr gut und wir führen viele Kundenversuche durch.“

Die hohe Auslastung der Anlage ist insbesondere auf die steigende Konsumentennachfrage nach nachhaltigen Verpackungslösungen

zurückzuführen. Im allgemeinen gesellschaftlichen Diskurs rücken die vielfältig anwendbaren Barrierepapiere als zukunftsfähige Alternative zu erdölbasierten Verpackungen in den Fokus. Idealerweise erfüllen diese die gleichen funktionellen Anforderungen, sind recyclingfähig und biologisch abbaubar. Die weltweit modernste Versuchsstreichmaschine von Voith ermöglicht Testversuche des anspruchsvollen Streichprozesses und sorgt dafür, dass neben dem einwandfreien Auftrag einer oder mehrerer funktionaler Schichten auch die Trocknung der teils temperaturempfindlichen Auftragsmedien einwandfrei funktioniert. Kunden können bis zu 18 unterschiedliche Beschichtungsvarianten testen, ohne ihre eigene Produktion unterbrechen zu müssen.

„Zusammen mit unseren Kunden entwickeln wir nachhaltige Verpackungslösungen für die Zukunft“, sagt Nina Köpl, R&D Engineer Sustainable Packaging bei Voith Paper. „Beispielsweise suchen wir gemeinsam den optimalen Gesamtprozess für die Vorbehandlung des Rohpapiers, für den Auftrag und die Trocknung der individuellen Barrierelösungen unserer Kunden. Falls erforderlich, werden dabei auch Anpassungen an die eingesetzte Maschinenteknik vorgenommen.“ Erfahrene Expertinnen und Experten von Voith begleiten alle Testläufe und beraten die Kunden individuell für das beste Ergebnis. Auch nach den Versuchen stehen die Experten zur Verfügung, sei es durch die Präsentation neuer Ideen, Weiterentwicklung der Innovationen oder bis hin zu einer umfangreichen Servicepartnerschaft.

Pilotversuche zur Untersuchung der Recyclingfähigkeit

Voith Paper bietet ergänzend zur Herstellung der Barrierepapiere auch Versuche zur Stoffaufbereitung an. Im Fiber Technology Center kann der Kunde die Recyclingfähigkeit seiner neu entwickelten Papiere direkt testen. Die Versuchsstoffaufbereitung deckt den gesamten Prozess für Primär- und Sekundärfaserstoff für Karton, Verpackung, Spezialpapiere sowie grafische Papiere ab. Dabei sind alle Maschinen im industriellen Maßstab verfügbar. Sowohl Versuche mit einzelnen Aggregaten wie auch komplexe Systemversuche können Kunden vor Ort realisieren.

„Die Recyclingfähigkeit testen wir mithilfe neuester Verfahren und Produkte“, so Jürgen Dočkal-Baur, Expert R&D Fiber Processes bei Voith Paper. „Uns ist es wichtig, dass der Kunde den gesamten Prozess in den Blick nehmen kann, und die Fasern auch optimal wieder aufbereitet werden können. Für die Prozessanalyse setzen wir neueste Online-Messtechnik von BTG ein und führen umfangreiche Labormessungen parallel zu den Versuchen durch.“

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 2 von 5

Technology Center von Voith Paper

Neben dem Technology Center in Heidenheim bietet Voith an dem Standort Motomiya in Japan Testversuche für Streich- und Stoffaufbereitungsprozesse sowie neue Produktentwicklungen. Kunden, insbesondere aus der APAC-Region, nutzen dieses Angebot. Ein weiteres Technology Center steht in Düren, Deutschland. Auf einer Papiermaschine, ausgerüstet mit HydroFormer und Schrägsieb können hier Versuche für Wet-Laid-Produkte durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://voith.com/corp-de/branchen/papierherstellung/technology-center.html>.

Nachhaltigkeitsprogramm Papermaking for Life

Die Entwicklung neuer Innovationen sowie die optimale Produktion von nachhaltigen Verpackungslösungen sind Schwerpunktthemen des kürzlich gestarteten Nachhaltigkeitsprogramms Papermaking for Life. Im Rahmen der Innovations- und Entwicklungsoffensive stellt Voith Paper vielseitige Technologien und Initiativen vor, die zu effizienteren und nachhaltigen Prozessen in der Papierherstellung führen. Im Fokus stehen die Themen Wasser-, Energie- und Fasereinsparungen sowie Digitalisierung, Innovationen und Partnerschaften als Hebel für eine nachhaltigere Produktion. Erfahren Sie mehr zu Voith Papers Engagement im Bereich Nachhaltigkeit: voith.de/Papermaking-for-Life/Innovation.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Full-Line-Anbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion und unterstützt Kunden dabei, ihren CO₂-Fußabdruck maßgeblich zu reduzieren. Mit seinen umfassenden Automatisierungsprodukten und führenden Digitalisierungslösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio bietet Voith seinen Kunden digitale Technologien auf dem neuesten Stand der Technik, um die Verfügbarkeit

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 3 von 5

und Effizienz ihrer Anlagen in allen Bereichen des Produktionsprozesses zu steigern.



Die Zukunft von Verpackungen ist Papier: Innovationen und nachhaltige Verpackungslösungen sind Fokusbereiche des neuen Nachhaltigkeitsprogramms Papermaking for Life.



Die hochmoderne Versuchsstreichmaschine von Voith erfährt eine starke Kundennachfrage.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 4 von 5

VOITH

Kontakt

Naomi Keitel
Global Communication Manager Voith Paper
Tel. +49 7321 37 2209
Naomi.Keitel@Voith.com

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 5 von 5

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-transformation>

YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

Instagram

<https://www.in>

Feldfunktion geändert

Feldfunktion geändert

Feldfunktion geändert

Feldfunktion geändert

Feldfunktion geändert