

Presse-Information

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG

Global Communications Voith Paper

St. Pöltener Straße 43

89522 Heidenheim, Deutschland

Tel. +49 7321 37-9940

www.voith.com

Voith gewinnt Deutschen Nachhaltigkeitspreis für geschlossenen Recyclingkreislauf der Infinity Pressfilze

2025-12-15

- Voiths Infinity +Green Pressfilze wurden mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis für Produkte in der Kategorie „Ressourcen“ ausgezeichnet
- Innovatives Verfahren ermöglicht unbegrenzte Recyclingzyklen ohne Qualitätsverlust
- Geschlossener Recyclingkreislauf verringert den Produkt-CO₂-Fußabdruck um bis zu 31 Prozent

HEIDENHEIM. Der Technologiehersteller Voith hat für seinen Pressfilz Infinity +Green mit dem dahinterstehenden Recyclingkonzept den Deutschen Nachhaltigkeitspreis gewonnen. Die Preisverleihung fand am 5. Dezember 2025 zum 18. Mal in Düsseldorf statt. Voith gehörte zu den Gewinnern in der Kategorie „Ressourcen“ und überzeugte die 240 Jurymitglieder aus Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft mit seinem innovativen Pressfilz für die Papierherstellung. Durch dessen vollständige Recyclingfähigkeit in einem erstmalig geschlossenen Kreislauf trägt das Produkt dazu bei, die Nachhaltigkeit der industriellen Papierherstellung zu verbessern.

„Infinity +Green eröffnet der Papierindustrie neue Möglichkeiten, Kreislaufwirtschaft konkret umzusetzen und Verantwortung für die Zukunft zu übernehmen. Die Auszeichnung mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis bestätigt, dass wir auf dem richtigen Weg sind“, sagt Anne Klaschka, Global Product Manager Press Felts bei Voith Paper. Pressfilze kommen beim Trocknen von Papierbahnen zum Einsatz und sind dabei hohen Belastungen ausgesetzt – sie müssen daher meist nach wenigen Wochen ersetzt werden. Konventionelle Filze müssen dann entsorgt werden; allein hierbei entsteht weltweit jährlich rund 15 000 Tonnen Abfall. Die nach dem „Design for Recycling“-Ansatz entwickelten

Infinity +Green-Pressfilze ermöglichen dagegen einen geschlossenen Recyclingkreislauf, der Abfallmengen reduziert und den Einsatz von Ressourcen minimiert. Gleichzeitig verringert die Herstellung neuer Filze aus Altmaterial den CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu konventionellen Produkten um bis zu 31 Prozent.

Um das Recycling zu ermöglichen, werden Infinity +Green Pressfilze mit nur einem einzigen Polyamidtyp produziert. Diese Sortenreinheit ist entscheidend für einen effizienten Recyclingprozess. Bei der Aufarbeitung der Altfilze arbeitet Voith eng mit Aquafil S.p.A. zusammen, einem Pionier im PA 6-Recycling. Im Prozess wird gebrauchtes PA 6 in mehreren Stufen effizient durch Depolymerisation zu neuem hochwertigem PA 6-Granulat (unter dem Markennamen ECONYL) umgewandelt, aus dem neue Infinity +Green Pressfilze gefertigt werden. Die ursprüngliche Leistungsfähigkeit des Materials bleibt vollständig erhalten; daher lassen sich die Infinity +Green-Filze in einem geschlossenen Kreislauf immer wieder ohne Qualitätsverluste aufarbeiten.

Nachhaltig ist auch die Filzproduktion selbst: Voith nutzt ausschließlich grünen Strom, der teilweise aus dem firmeneigenen Wasserkraftwerk stammt.

Voith wurde mit seinen Innovationen bereits mehrfach für den Deutschen Nachhaltigkeitspreis nominiert. So erhielt der Konzernbereich Voith Paper im Jahr 2022 den Preis in der Kategorie „Design Vision“ für seine XcelLine-Papiermaschine. Die erneute Würdigung bestätigt die Fortschritte, die Voith bei der Umsetzung seiner Nachhaltigkeitsziele erzielt hat. Diese Ziele sind integraler Bestandteil der langfristigen Unternehmensstrategie und spiegeln das klare Bekenntnis zu verantwortungsvollem Handeln wider.

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, Papier, Rohstoffe und Transport. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 5,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9940
www.voith.com

Seite 2 von 4

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

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9940
www.voith.com

Seite 3 von 4



Die Voith-Teams in Heidenheim und Düren feiern ihren Erfolg beim Deutschen Nachhaltigkeitspreis.

Kontakt

Tamara Lemm

Junior Manager Global Communication Voith Paper

Tel. +49 7321 37 9940

tamara.lemm@voith.com

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9940
www.voith.com

Seite 4 von 4

LinkedIn

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

YouTube

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

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup>
<https://www.instagram.com/voith.paper>

Facebook

<https://www.facebook.com/VoithGlobal>