

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 37-6995
www.voith.com

Neuer internationaler Sicherheitsstandard für Nassvliesmaschinen basiert auf Anlagensicherheitsstandards von Voith und wurde mit Trützschler weiterentwickelt

2024-09-18

- Erstmals können Produktionsanlagen für nassgelegte Vliesstoffe mit einer einheitlichen internationalen Produktnorm (ISO 22291) konzipiert und installiert werden, um die Einhaltung der modernsten internationalen Sicherheitsstandards zu gewährleisten
- Voith hat in Zusammenarbeit mit Vlies-Experte Trützschler die ursprüngliche Voith-Werknorm für Nassvliesmaschinen zur internationalen Sicherheitsnorm ISO 22291 weiterentwickelt
- Austrian Standards, die nationale Organisation für Standardisierung und Innovation Österreichs, hat gemeinsam mit Voith und Trützschler dafür gesorgt, dass die neue Norm den internationalen Anforderungen entspricht

HEIDENHEIM. Nassgelegte Vliesstoffe sind heute aus der Welt nicht mehr wegzudenken. Saugfähig, reißfest und anpassungsfähig, eignen sich nassgelegte Vliesstoffe hervorragend für Wundauflagen, Hygieneprodukte und Kosmetikartikel. Sie werden auch in der Bekleidung, Elektronik, im Bauwesen und in der Landwirtschaft eingesetzt. Diese Produkte werden in erster Linie in einem hydrodynamischen Verfahren hergestellt, das heißt, sie werden zunächst in Wasser dispergiert und dann getrocknet. In diesem Fall ähnelt das Herstellungsverfahren der Papierherstellung mit langen Fasern. Er unterscheidet sich jedoch in entscheidenden Aspekten.

Das Herstellungsverfahren erfordert eine Kombination von Maschinen aus der Textilproduktion und der Papierherstellung. Da solche Hybridmaschinen sowohl in der Textil- als auch in der Papierindustrie eingesetzt werden können, müssen sie den Sicherheitsstandards beider Branchen entsprechen. Bisher musste jede Produktionsanlage einzeln

geprüft, bewertet und umgesetzt werden, was die Prozesse zur Bereitstellung einer sicheren Maschine zeitaufwändig und komplex macht.

Die erste internationale Sicherheitsnorm für Wetlaid-Nonwoven-Maschinen

Mit der ISO 22291 gibt es nun erstmals eine maßgeschneiderte internationale Sicherheitsnorm für nassgelegte Vliesstoffproduktionsanlagen. Als Basis für die neue Norm diente die Voith-interne Werknorm für Nassvliesmaschinen, die gemeinsam mit Trützschler, dem führenden Hersteller von Textil- und Vliesstoffmaschinen, weiterentwickelt wurde.

Darüber hinaus ist diese ISO-Sicherheitsnorm seit August 2023 als einheitliche Norm (DIN EN ISO 22291) für nassgelegte Vliesstoffmaschinen im Amtsblatt der Europäischen Union gelistet, und erfüllt somit die Anforderungen der europäischen Maschinenrichtlinie. Mit der Umsetzung dieser Norm zeigen Hersteller und Kunden, dass sie anerkannte Best Practices anwenden.

„Unser Ziel war es, die Sicherheitsstandards für Nassvliesmaschinen auf das höchstmögliche Niveau zu bringen. Durch die Zusammenarbeit mit Trützschler und Austrian Standards konnten wir die Voith-internen Werknorm zum weltweit ersten State-of-the-Art-Standard für diesen Bereich weiterentwickeln. Der Prozess war lang, aber er hat sich gelohnt. Hersteller und Kunden von Nassvliesmaschinen haben nun eine umfassende und klare Grundlage, um einheitliche technische und rechtliche Sicherheitsmaßnahmen im Interesse aller Beteiligten umzusetzen“, so Markus Straub, Leiter Konzernnormung bei Voith Paper.

„Bei der Herstellung von Nassvliesen treffen zwei Welten aufeinander. Gemeinsam mit Voith und Austrian Standards haben wir die Anforderungen an die Sicherheitstechnik von Papier- und Textilmaschinen vereint und einen international gültigen Standard erschaffen. Innovative Technologien benötigen innovative Standards. Wir danken unseren Partnern für diese erfolgreiche Zusammenarbeit“, sagt André Kück, CE-Koordinator bei Trützschler Nonwovens.

Mehr über die Voith-Innovationen bei Vliesstoffmaschinen erfahren Sie unter <https://voith.com/corp-de/branchen/vliesstoffe.html>.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-6995
www.voith.com

Seite 2 von 4

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-6995
www.voith.com

Über die Trützschler Gruppe

Die Trützschler Group SE ist ein deutscher Textilmaschinenhersteller mit Sitz in Mönchengladbach. Das Familienunternehmen ist in drei Bereiche unterteilt: Spinning, Nonwovens und Card Clothing. An neun Standorten weltweit werden Trützschler Maschinen, Anlagen und Zubehör entwickelt und produziert. Dazu zählen neben vier Werken in Deutschland (Dülmen, Egelsbach, Mönchengladbach, Neubulach) Standorte in den Ländern China (Jiaxing and Shanghai), Indien (Ahmedabad), den USA (Charlotte) und Brasilien (Curitiba). Lokale Servicegesellschaften in der Türkei, Mexiko, Usbekistan und Vietnam sowie lokale Serviceteams in Pakistan, Bangladesch und Indonesien sorgen für Kundennähe in weiteren wichtigen Textilverarbeitungsregionen. Weitere Informationen unter:

www.truetzschler.com.

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 & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 5,5 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 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 37-6995
www.voith.com

Seite 4 von 4

Neuer internationaler Sicherheitsstandard für Nassvliesmaschinen: ISO 22291

Kontakt

Julia Schäfer
Manager Global Communication Voith Paper
Tel. +49 7321 37 6995
Julia.Schaefer@voith.com

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>

Facebook

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