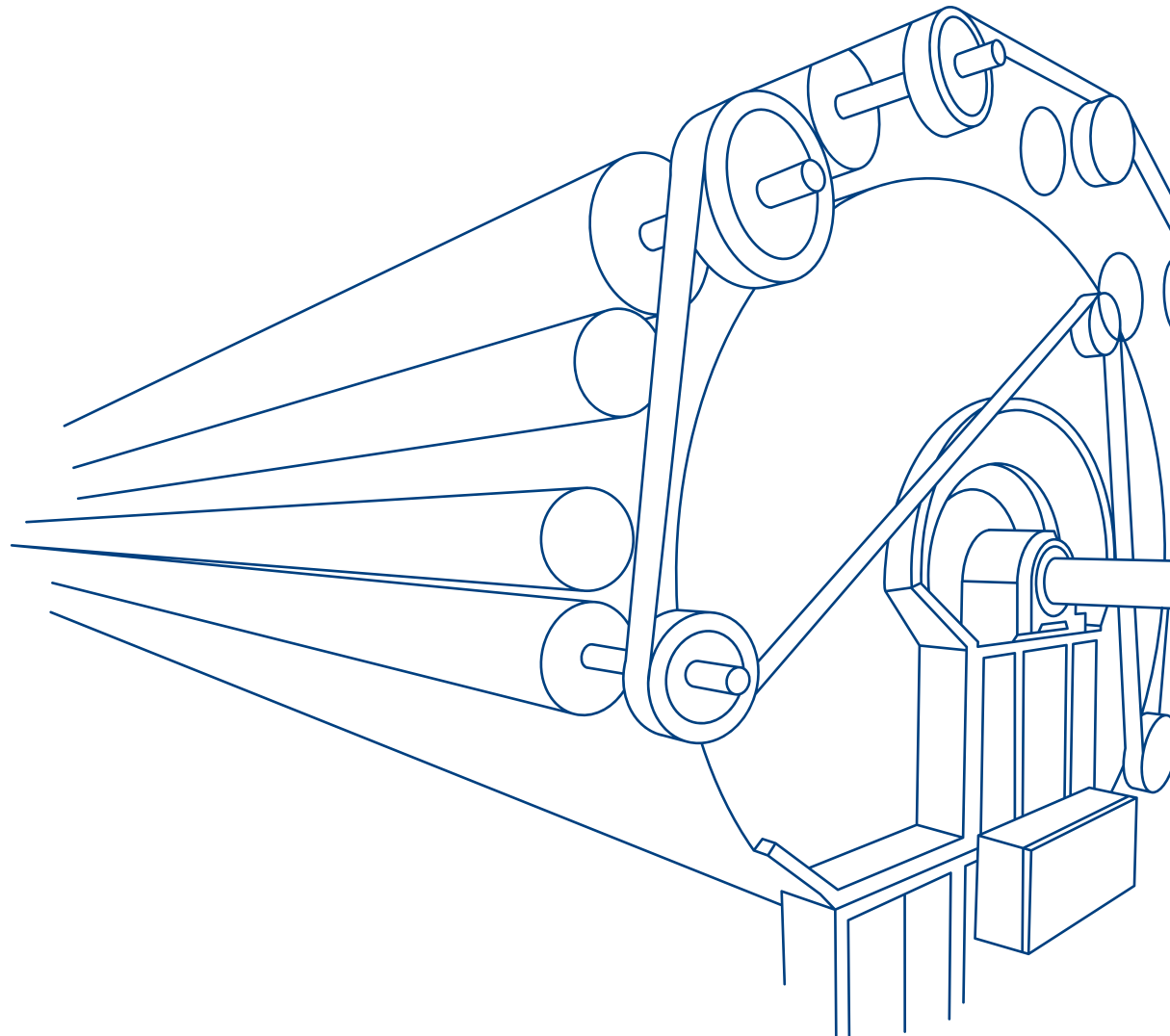


TRÜTZSCHLER

NONWOVENS



true family	06
true innovation	08
Komplettanlagen	12
Das Team: AquaJet / Trockner	14
Krempeltechnologien	16
Kunden- und Technologiezentrum	18
Reinigungstücher aus Baumwolle	20
WLS Feuchttücher	22
Hygienevliesstoffe	24

it's true
it's truetzschler

Focussed on your success

Wahre Kundenorientierung verstehen wir bei Trützschler so: Wir setzen unser Know-how, unsere zum Teil jahrzehntelangen Kontakte und unsere marktführenden Technologien ein, damit Sie Ihre persönlichen Ziele erreichen. Das können beste Qualität, höchste Wirtschaftlichkeit oder erstklassige Effizienz sein.

So oder so gilt unser Wort, dass wir alles daransetzen, Ihnen in Ihrem Markt einen Wettbewerbsvorsprung zu eröffnen und diesen dauerhaft auszubauen.



true family

Andere fokussieren sich auf Quartalszahlen.
Wir haben Ihren Erfolg im Blick.

Zum Glück müssen wir uns nicht vorrangig um zufriedene Investoren kümmern. Trützschler ist ein Familienunternehmen, bei dem Menschen im Mittelpunkt stehen, mit denen wir teilweise schon über Generationen hinweg zusammenarbeiten. Wir hören Ihnen sehr genau zu und wissen, welche individuellen Ziele Sie mit ihrer Natur- und Chemiefaserverarbeitung verfolgen.



You

Familienunternehmen bedeutet für uns, die Zukunft gemeinsam zu gestalten – gemeinsam mit Ihnen. Genau darauf fokussieren wir uns, damit Sie dauerhaft erfolgreich sind.

> 130

Spunlacing
Lines

3.000

Mitarbeiter
weltweit

13

Standorte
weltweit

true innovation

Weil wir den richtigen Kurs einschlagen, haben Sie kontinuierlich Rückenwind.

Technologischer Vorsprung ist für viele die Weiterentwicklung einer bestehenden Lösung oder eine revolutionäre Konstruktion. Für Trützschler ist es der Anspruch, Ihnen neue Wettbewerbsvorteile zu eröffnen. Das gelingt uns immer wieder, indem wir als Erster technologische Horizonte überschreiten.

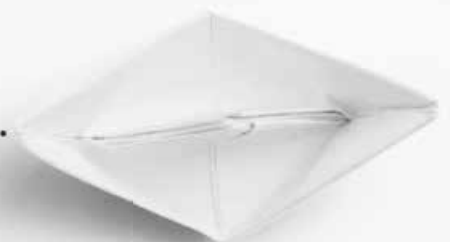
Die daraus entstehenden Lösungen helfen Ihnen dabei, Ihre Qualitätsgarne und Nonwovens-Produkte wirtschaftlicher und hochwertiger zu produzieren – und das allein zählt.

1929

Erfindung des Durchströmprinzips zur Trocknung nasser/gefärbter Textilien. Unser Patent für die Siebtrommel wird zum Effizienz Standard für Trocknertechnologien.

1996

AquaJet – die erste Wasserstrahlverfestigung mit bis zu 400 bar Wasserdruck macht auch Anwendungen für Filtergewebe sowie feste und schwere technische Textilien möglich. Wichtigstes heutiges Einsatzgebiet sind Konsumgüter wie Wischtücher etc.

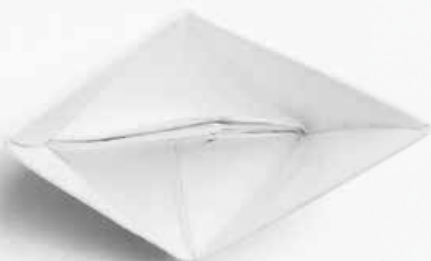


2012

Übernahme des Unternehmens Bastian im Bereich Wickler. Komplettanlagen von der Faservorbereitung bis zum gewickelten Produkt sind perfekt aufeinander abgestimmt.

2006 2009

Trützschler erweitert sein Portfolio durch die Übernahmen von Erko in Dülmen und Fleissner in Egelsbach. Anlagen für Non-wovens reichen von der Vliesbildung über die Vliesverfestigung bis zur Veredelung.



TRÜTZSCHLER
NONWOVENS

The true way to quality nonwovens

Unsere Leidenschaft sind Maschinen und alles, was es braucht, um hochwertige Vliesstoffe wirtschaftlich herzustellen. Wir lieben die Herausforderung, mit neuen Materialien und innovativen Technologien neue Anwendungsfelder zu erschließen.

Für Sie – unsere Kunden – sind wir am Puls der Märkte und setzen Trends in Lösungen um. Wir möchten Ihnen immer wieder neue Möglichkeiten zur Fertigung von erfolgreichen Produkten eröffnen. Konkret bedeutet das: Wir warten nicht, bis Sie eine neue Anforderung an uns stellen, sondern wir erarbeiten proaktiv Konzepte, von denen Sie zukünftig profitieren.

Ein Beispiel: Unsere Komplettanlagen in Kooperation mit der Firma Voith zur Herstellung „grüner“ nassgelegter und wasserstrahlverfestigter Vliesstoffe auf Basis von Zellulose.

Wir wissen nicht, was die Zukunft bringt, doch der beste Weg dorthin ist, die Zukunft selbst zu gestalten. Wenn auch Sie immer wieder nach neuen Wegen suchen, gehen Sie gemeinsam mit uns den wahren Weg zu erfolgreichen Produkten.

Mit Komplettanlagen auf der Erfolgsspur

Wenn Sie sich für Maschinen und Anlagen von Trützschler Nonwovens entscheiden, können Sie sicher sein, dass alles aus einer Hand kommt. Sämtliche Prozessschritte – von der Faseröffnung bis zum abschließenden Schneiden und Wickeln – sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Wir begleiten Sie von der Planung bis zur Inbetriebnahme, von der Faseröffnung bis zur fertigen Vliesstoffrolle. Sie interessieren sich nur für Einzelkomponenten aus unserem Programm? Seien Sie willkommen – auch als Solitär setzen unsere Maschinen Maßstäbe.

NONWOVENS PROZESSKETTE





GEHEN SIE IHREN WEG

Welche Faser Sie auch immer einsetzen möchten – Maschinen und Anlagen von Trützschler Nonwovens ermöglichen einen optimalen Produktionsprozess.

Ein unschlagbares Team: AquaJet und Trockner

Seit 1996 überzeugt er bis heute: unser AquaJet ist in mehr als 130 Anlagen für die Herstellung wasserstrahlverfestigter Vliesstoffe im Einsatz. Sein Anwendungsspektrum reicht von Leichtvliesen für Reinigungstücher und medizinische Textilien, über Trägermaterial für Beschichtungen bis hin zum Geotextil und Filtrationsmedium.

Die Schlüsselkomponenten des AquaJet – Wasserbalken und Spunlace-Trommel – punkten mit intelligentem, immer noch unübertroffenem Design. Sie und die hohe Flexibilität mit 3 Kompaktier- und 4 verschiedenen Absaugsystemen bilden die Grundlage für den Erfolg im Markt.

ENERGIEEFFIZIENTE TROCKNUNG

Um den nassen Vliesstoff ohne Qualitätsverluste zu trocknen, bauen wir auf unsere langjährige Erfahrung. 1929 entwickelten wir den ersten Trommeltrockner auf Basis des Durchströmprinzips. Bis heute optimieren wir stetig den energieintensiven Trocknungsprozess. So ist bei unserer jüngsten Generation von Mehrtrommeltrocknern die Energieeffizienz erneut deutlich gestiegen.



HERVORRAGENDE LEISTUNG

Die Kombination von AquaJet und Trockner bildet eine optimal aufeinander abgestimmte Einheit. Hier ist das Ganze tatsächlich mehr als die Summe der Teile.

Viele Wege zum perfekten Vlies: unsere Krempeltechnologien

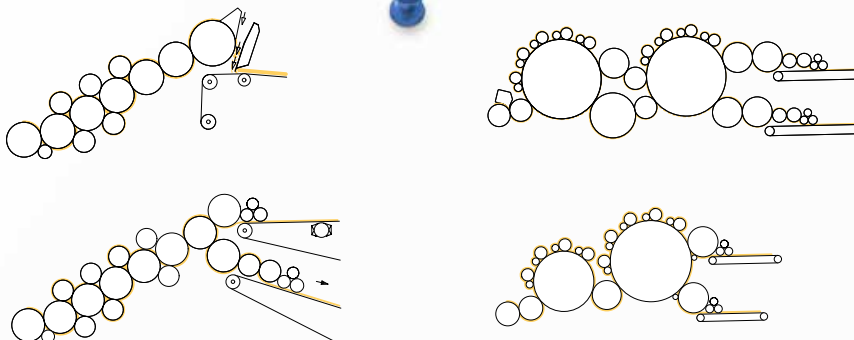
Ihr Endprodukt, seine Eigenschaften und das Fasermaterial, stehen im Mittelpunkt – und bestimmen die optimalen Maschinen für die Vliesbildung. Ein- oder mehrlagige Vliese, Parallel- oder Wirrvlies, Natur-, Chemie- oder andere Fasern – wir haben für alle Anforderungen eine Lösung.

Ist Ihr Ziel die perfekte Balance aus Qualität, Produktivität und Wirtschaftlichkeit sind Sie bei uns richtig. Mit unseren 4 verschiedenen Krempeltypen und einer Vielzahl möglicher Konfigurationen finden wir die optimale Vliesbildung für Sie. Das versprechen wir Ihnen nicht nur auf dem Papier, sondern beweisen es in der Realität – immer wieder.

4

KREMPELTYPEN

- Universal-Krempel NC für verschiedenste Verfestigungsverfahren
- High-Speed-Krempel NCT – für Hochleistungs-Anlagen mit 300 m/min am Wickler und mehr...
- Wirrvlieskrempel NCR – für Naturfasern unterschiedlichen Länge
- Airlay-Krempel NCA – für die Verarbeitung von Kurzfasern



DIE PERFEKTE BALANCE | Ihre Anforderungen setzen wir so um, dass Sie Ihr Wunschprodukt optimal herstellen können.



Unser Technologiezentrum? Ihr Kundenzentrum!

In unserem Kunden- und Technologiezentrum in Egelsbach wird aus Ihren Ideen Realität: Hier können Sie Ihr Wunschprodukt gestalten und dabei unsere Maschinen auf Herz und Nieren prüfen. Ein Team erfahrener Experten entwickelt mit Ihnen den optimalen Herstellungsprozess.



Unsere beiden Technikumsanlagen bieten Ihnen ein Höchstmaß an Entscheidungssicherheit. Treffen Sie Ihre Investitionsentscheidung mit der Gewissheit, dass die gewählte Lösung in der Praxis das erfüllt, was sie auf dem Papier verspricht. Oder Sie nutzen unsere Anlagen und unser Know-how, um Ihre eigenen Rohstoffe zu testen oder die Machbarkeit einer neuen Produktidee zu prüfen. In jedem Fall stehen Sie und Ihre Anforderungen bei uns im Mittelpunkt.



BESTENS ERREICHBAR

Das NCTC – Nonwovens Customer & Technology Center – von Trützschler Nonwovens befindet sich in Egelsbach. Lediglich 15 Kilometer vom Flughafen Frankfurt am Main entfernt ist es national und international sehr gut erreichbar.



Nachhaltigkeit und Bequemlichkeit?

Ja bitte.

Ob Kosmetik- oder Erfrischungstuch, ob Desinfektion oder Babypflege: hochfeine Vliesstoffe aus Baumwolle geben einer wachsenden Zielgruppe ein Gefühl von Luxus. Mit unseren speziellen Vliesbildnern, der Wirrvlies- und der Airlay-Krempel, stellen Sie Premium-Produkte her, die nicht nur haptisch Maßstäbe setzen. Diese Vliesstoffe verrotten und stellen so konventionelle Feuchttücher aus Polyester/Viskose-Fasergemisch auch im Hinblick auf ihre Umweltverträglichkeit in den Schatten.

GRÜNE REINIGUNGSTÜCHER

Spunlace-Anlagen von Trützschler Nonwovens verarbeiten nicht nur gebleichte Rohbaumwollfasern problemlos. Ungebleichte Fasern, Fasermischungen und selbst preiswerte Kämmlinge können zu marktfähigen Produkten verarbeitet werden.

Mit schwarzen Zahlen in eine grüne Zukunft

Konventionelle Feuchttücher sind gut, weil praktisch und hygienisch. Allerdings bestehen sie meist aus Mischungen von Viskose und Polyester- oder Polypropylenfasern. Diese Chemiefasern verrotten nicht – sie sind auch in einhundert Jahren noch als Mikroplastik nachweisbar.

Zellstoff, das Ausgangsmaterial in der Papierherstellung, und Fasern auf Zellulose-Basis sind dagegen ein nachwachsender Rohstoff und vollständig biologisch abbaubar. Unsere bewährte Wet-laid/Spunlace-Technologie (WLS) ist genau auf dieses Material ausgelegt. In Kooperation mit der Firma Voith bieten wir Komplettanlagen für nassgelegte und wasserstrahlverfestigte Vliese an. Damit Ökologie und wirtschaftlicher Erfolg Hand in Hand gehen können.

NEXTLEVEL WIPES: PRODUKTE FÜR MORGEN

Feuchttücher aus Zellstoff und Zellulose-Regeneratfasern bringen die gleiche Leistung wie konventionelle Produkte. Diese nassgelegten und wasserstrahlverfestigten Vliesstoffe sind fest, weich, praktisch, wirtschaftlich – und biologisch abbaubar. Ein Produkt in Kooperation mit Voith.

VOITH



Manchmal sind starke Veränderungen ganz sanft

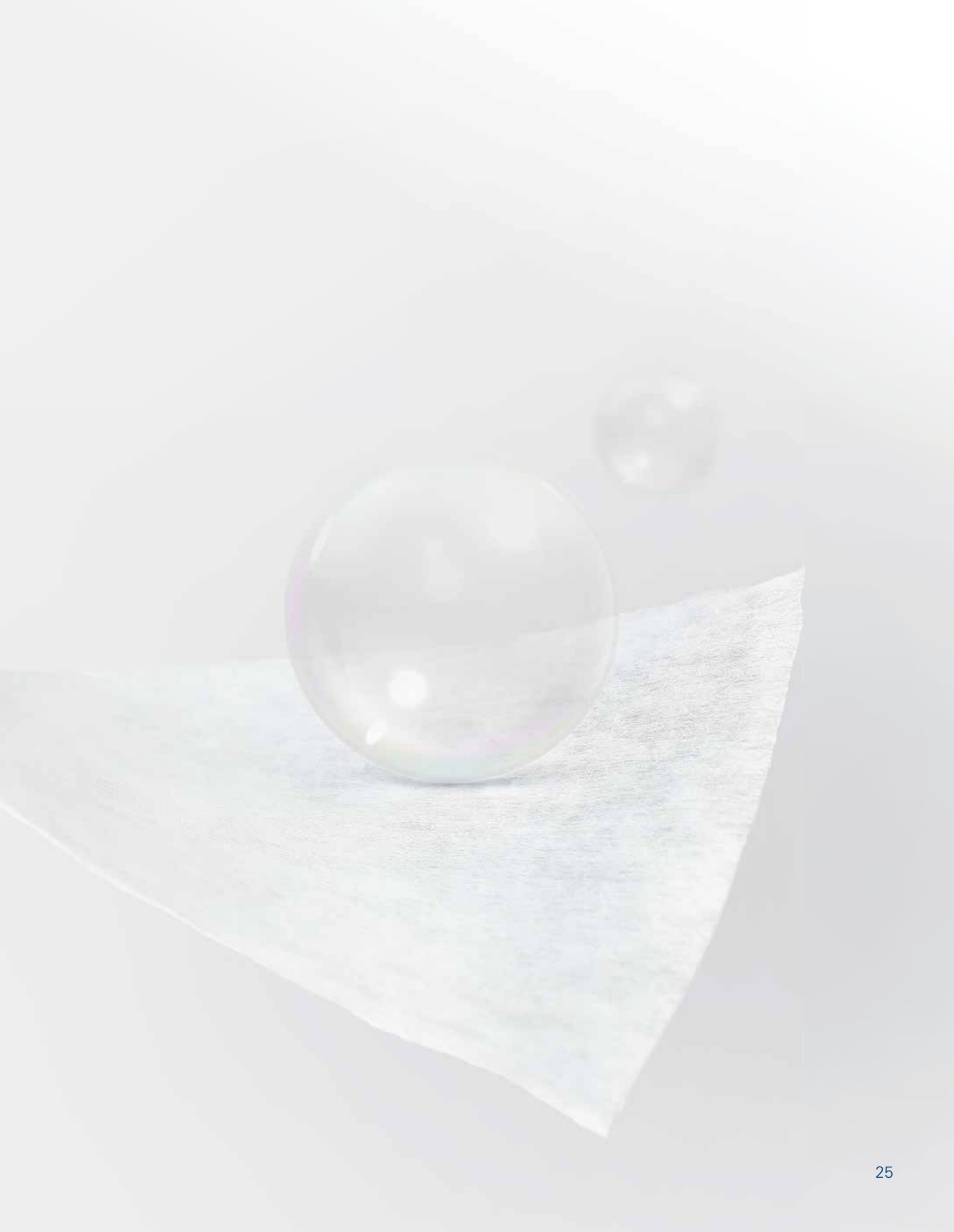
Aufgrund steigender Einkommen und gesellschaftlicher Veränderungen weltweit wird der Markt für Einwegprodukte im Hygienebereich immer größer. Die wachsende Nachfrage nach Windeln und Inkontinenzprodukten spornt Konsumgüterhersteller wie Maschinenbauer gleichermaßen an.

Mit Technologie von Trützschler Nonwovens sind Sie auf diesen Trend optimal vorbereitet. Denn es ist Teil unserer Philosophie, vorzudenken und immer wieder neue Prozesse für unsere Maschinen zu entwickeln. So können auch Sie frühzeitig auf Veränderungen reagieren und auf der Welle reiten.



SUPERWEICHE HYGIENEVLIESSTOFFE

Ob Babywindeln oder Inkontinenzeinlagen – mit unseren Krempeln und Thermobondern können Sie dünnste thermobondierte Vliesstoffe aus Bikomponentenfasern herstellen. Sie sind so weich und flexibel, dass keine Hautirritationen auftreten.





GERMAN Technology



www.machines-for-textiles.com/blue-competence

Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH
Wolfgartenstraße 6 · 63329 Egelsbach, Deutschland
Telefon: +49 (0)6103 401-0 · Fax: +49 (0)6103 401-440
E-Mail: nonwovens@truetzschler.de

Trützschler Nonwovens GmbH
Halterner Straße 70 · 48249 Dülmen, Deutschland
Telefon: +49 (0)2594 5099-0 · Fax: +49 (0)2594 5099-100
E-Mail: nonwovens@truetzschler.de



Haftungsausschluss:

Die Broschüre wurde von uns nach bestem Wissen und Gewissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Es kann trotzdem für eventuelle Schreibfehler und technische Änderungen keine Haftung übernommen werden. Die Fotos und Illustrationen haben rein informativen Charakter und zeigen zum Teil optionale Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Wir bieten keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Sämtliche Haftungsansprüche wegen materieller oder immaterieller Schäden gegen uns oder den jeweiligen Autor aufgrund der Nutzung oder Weitergabe der dargebotenen Informationen, auch wenn sie unrichtig oder unvollständig sein sollten, sind ausgeschlossen. Unsere Angaben sind unverbindlich.

TRÜTZSCHLER
S P I N N I N G

Faservorbereitungsanlagen: Ballenöffner · Mischer · Reiniger/Öffner
Fremdteilausscheider · Entstaubungsmaschinen · Flockenmischer
Abfallreiniger | Karden | Strecken | Kämmereimaschinen | Digitale
Lösungen: My Mill · My Production App · My Wires App

TRÜTZSCHLER
N O N W O V E N S

Öffner/Mischer | Krempelspeiser | Krempel/Kreuzleger | Nassvlies-
anlagen | Nadelmaschinen | Anlagen für die Wasserstrahlverfestigung
sowie für die chemische und thermische Verfestigung | Trockner
Maschinen für Thermofixierung und Ausrüstung | Wickel- und
Schneidanlagen

TRÜTZSCHLER
M A N - M A D E F I B E R S

Filamentanlagen: Teppichgarne (BCF) · Technische Garne

TRÜTZSCHLER
C A R D C L O T H I N G

Ganzstahlgarnituren: Karden · Krempeln Langstapel · Krempeln
Nonwovens · Rotorspinnen | Deckelgarnituren | Flexible Garnituren
Kardiersegmente | Servicemaschinen | My Wires App | Service 24/7

it's true
it's truetzschler

www.truetzschler.com