

TECHNICAL SOLUTIONS

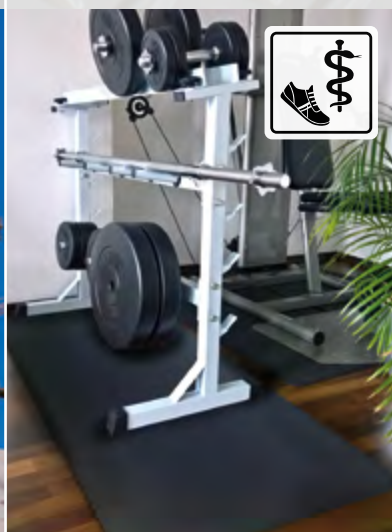
Traffic & Transportation



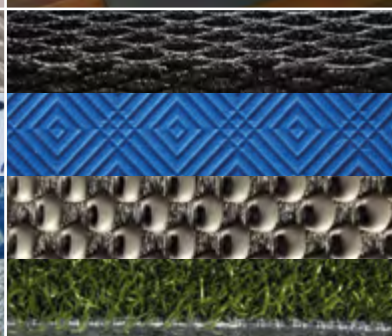
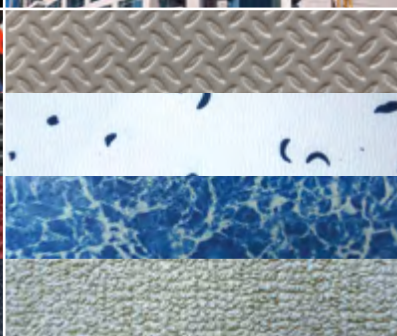
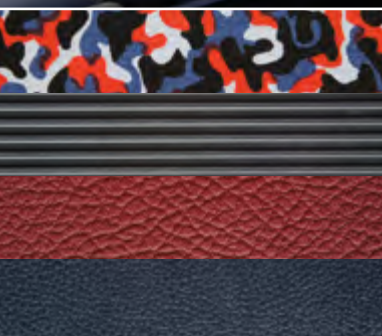
Building & Construction



Sports & Health



Work & Safety



VIELSEITIG • INNOVATIV • SCHNELL

UNSER UNTERNEHMEN

Unsere auf das Jahr 1888 zurückgehende Unternehmensgruppe ist einer der führenden Qualitätsanbieter von kunststoffbasierten Interieur- und Exterieurausstattungen für den Heimtextil- und Freizeitmarkt sowie für zahlreiche technische Einsatzbereiche. Mit den beiden Produktionsstandorten in Meinhard-Frieda und Osterode bilden wir dabei äußerst vielseitige Fertigungsprozesse ab.



In unserem Geschäftsfeld **„TECHNICAL SOLUTIONS“** bieten wir als innovativer Hersteller technischer Folien, geschäumter und beschichteter Trägermaterialien sowie technischer Gewirke überwiegend kunden-individuelle, maßgeschneiderte Produkt-, Ausrüstungs- und Konfektionslösungen an.

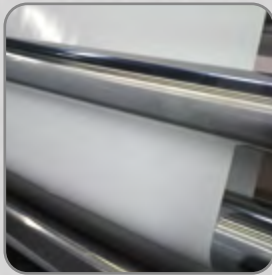
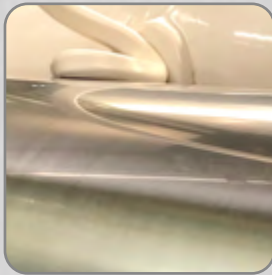
Unser leistungsstarkes Vertriebs- und Entwicklungsteam erarbeitet dabei gerne mit Ihnen gemeinsam ganzheitliche Lösungen für exakt definierte Einsatzbereiche und Funktionen. In unserem Labor und mit den zur Verfügung stehenden Laborversuchsanlagen nehmen Ihre Produktideen dann schrittweise reale Gestalt an. So können wir auf Ihre Wünsche nicht nur schnell und flexibel reagieren, sondern uns vielmehr proaktiv mit unseren Produktvorschlägen in die Systemlösungen Ihrer Branche erfolgreich einbringen.



UNSERE PRODUKTIONSMÖGLICHKEITEN

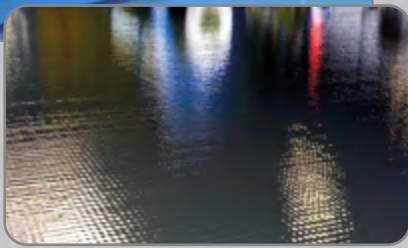
Folienextrusion / Kalanderschichtung

Auftragsverfahren:	Kalandrieren / Düsenauftrag
Eingesetzte Kunststoffe:	Granulat / Dry-Blend auf Basis: PVC • EVA • TPO • TPU • PP • PUR • PE
Beschichtungsgrammaturen:	120 g/m² bis 3.000 g/m²
Fertigbreitenspektrum:	800 mm bis 2.180 mm
Inline-Optionen:	Prägen • Schneiden • Kaschieren



Textilbeschichtung / Schäumen

Auftragsverfahren:	Rakeln • Foulardieren • Pflatschen (Kiss-Coating) • Rotationsschablonen- auftrag
Eingesetzte Platisole / Textilhilfsmittel:	PVC • PUR • Latex • Acrylat • wässrige Dispersionen
Beschichtungsgewicht:	50 g/m² bis 4.000 g/m²
Fertigbreite:	bis 4.600 mm
Inline-Optionen:	• Prägen bis zu 2.500 mm Fertigbreite • Tief- und Siebdruck mit 6 Auftragswerken bis zu 2.100 mm Fertigbreite • Lackieren bis zu 2.100 mm Fertigbreite • Schneiden



Oberflächen-Finish

Drucken / Lackieren:	Rotations-Tiefdruck mit 6 Auftragswerken bis zu maximal 2.000 mm Fertigbreite • Lösungsmittel-, UV-, wässrige Lacke
Separates Prägen und Kaschieren:	• bis zu 2.100 mm Fertigbreite • max. 3 Aufbauschichten • Streugutaufrag (Auftrag von Streukleber / Flakes)



Textile Flächenerzeugung

Maschinen und Technologien:	• Wirkerei mit Maschinen unterschied- lichster Ausführung und Technologie (Häkelgalon- und Rascheltechnologie) • Herstellung von Abstandsgewirken, offenen und geschlossenen Netz- strukturen und Beschichtungs- Trägermaterialien • Maximale Fertigingsbreite bis zu 4.800 mm
-----------------------------	--



Kompetenzcenter Entwicklungs- und Pilotanlagen

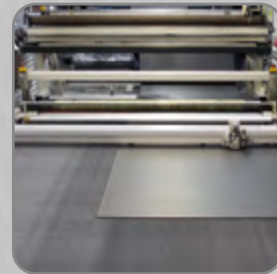
Pilotanlagen:	• Entwicklung und Musterproduktion von Folien Breite max. 60 cm und Schäumen max. 40 cm im Technikumsmaßstab • Folien-Anlage inklusive Granulierextruder (Breitschlitzdüse, Walzwerk, Granulierwerk) • Umluftöfen für Ausmusterung und Qualitätskontrolle • Farbmessung inkl. Rezeptierung, Herstellung Farbbatch • Bewitterungs-, Lichtechtheits- und UV- Prüfung nach DIN EN ISO*, Brandprüfung nach DIN 75 200 und DIN 54 837
---------------	---



UNSERE PRODUKTIONSMÖGLICHKEITEN

Weitere Leistungen

- Konfektionieren:**
- Schneiden
 - Stanzen
 - Nähen
 - Verpacken

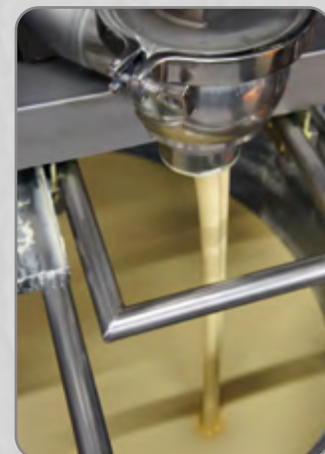


- Recycling:**
- Sortieren, zerkleinern und kompaktieren von Kunststoffreststoffen

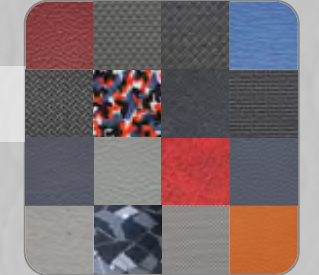


IHRE VORTEILE

- Intensive Unterstützung bei der Ausarbeitung Ihres produktspezifischen Anforderungsprofils
- Spezialentwicklungen und Projektrealisierung in enger Zusammenarbeit mit Ihren Fachabteilungen
- Lohnveredelung mit Materialbereitstellung oder Vollgeschäft je nach Kundenwunsch
- Herstellung Ihrer Produkte gemäß Spezifikation / Normung
- Problemlösungen mit hohem Innovationsgrad und Qualitätsniveau
- Große Flexibilität durch
 - vielseitige Produktionsmöglichkeiten an zwei Standorten
 - durchdachte und zügige Projektrealisierung auf allen Ebenen
- Alle friedola® und Wunderlich-Produkte sind Made in Germany



UNSERE BRANCHEN & KOMPETENZEN



Traffic & Transportation

Spezialkomponenten und Systemlösungen für mobile Anwendungen

Unsere Mobil-Produkte zeichnen sich insbesondere durch widerstandsfähige Beschichtungsaufbauten, äußerst robuste Dekore sowie optisch und haptisch ansprechende Oberflächenkonzepte aus. Zum Einsatz kommen hierbei Technische Folien, Kunstleder sowie Bi- und Trilamine.

- Anwendungsbeispiele:
- Sitzbezüge
 - Dachhimmel
 - Armauflagen
 - Mittelkonsolen
 - Einlegematten, Fußbodenbeläge und Antirutscheinlagen
 - Trittschutzanwendungen
 - Spritzschutzsysteme
 - Einfassungen
 - Lordose-Lehnen-Unterstützungen
 - Seitenwandverkleidungen
 - Kofferraumauskleidungen
 - Faltenbalg



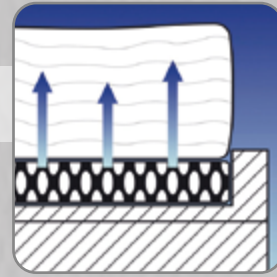
Building & Construction

Schutz- und Funktionsfolien für innovative Bauvorhaben

Maximale Verlässlichkeit und Sicherheit, auch unter extremen Bedingungen - darum geht es bei unseren innovativen Lösungen für spezielle Bauvorhaben. Neben technischen Folien spielen hier insbesondere unsere ausgeklügelten Bi- und Trilamine eine herausragende Rolle.

- Anwendungsbeispiele:
- Kanalsanierungs-Inlinerfolie
 - Schalungsfolien
 - Gießfolie (u.a. als Matrix für Betongießverfahren)

UNSERE BRANCHEN & KOMPETENZEN



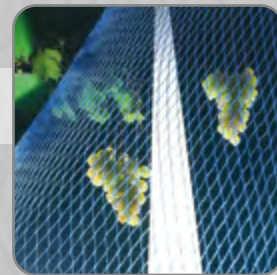
Sports & Health

Intelligente Lösungen für Ihr Wohlbefinden

Auch im Bereich Sports & Health bieten wir maßgeschneiderte und gesundheitsfördernde Lösungen. Spezielle Hightech-Schäume, diverse Beschichtungen und Kaschierungen sowie ein breites Leistungsportfolio an Bi- und Trilaminaten erfüllen klar definierte technische Anforderungen, z.B. eine exzellente Stoßdämpfung und Polsterung, antimikrobielle Eigenschaften, eine angenehme Haptik sowie ein modernes Design.

Anwendungsbeispiele:

- Sport- und Gymnastikmatten
- Schutznetze
- Matratzenunterlage
- Sitzkissen
- Drainagematten
- Unterbaumatten für Sportböden



Work & Safety

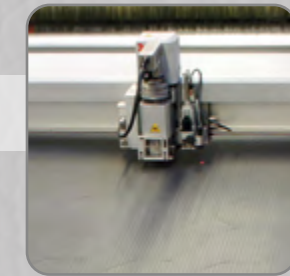
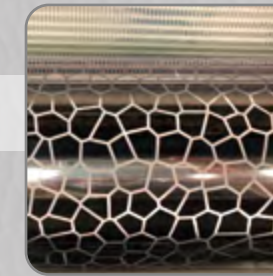
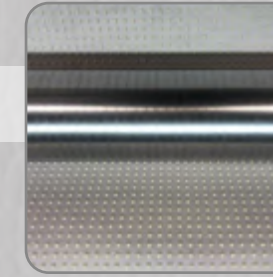
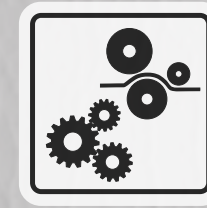
Produktlösungen für Ihre Arbeit und Sicherheit

Ergonomie und Arbeitsschutz erhalten im beruflichen und privaten Alltag einen immer höheren Stellenwert. Dieser Entwicklung tragen wir mit unseren kundenindividuellen Produktlösungen seit vielen Jahren Rechnung. Zu unserem Leistungsspektrum zählen hier anwendungsorientierte Schäume, vollflächige Beschichtungen und Kaschierungen, Punkt- und Fakirbeschichtungen sowie Bi- und Trilaminat.

Anwendungsbeispiele:

- Anti-Rutschmatten
- Komfort- und Anti-Ermüdungsmatten
- Matten für spezielle Industrie- und Arbeitsbereiche
- Ladungs- und Transportsicherung
- Stauraumbeläge
- Schutz- und Schleppnetze

UNSERE BRANCHEN & KOMPETENZEN



Lohnveredelung und -konfektion

Intelligente Finish-Lösungen für Ihre Produkte aus einer Hand

Ob Maschenware, Vliesstoffe oder Gewebe - wir veredeln Ihre Produkte ganz nach Ihren Wünschen. Mit unserem vielseitigen Maschinenpark an zwei Standorten können wir Ihnen im Einzelnen folgende Veredelungsleistungen anbieten:

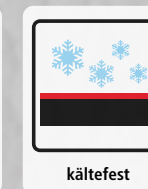
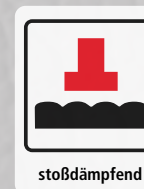
Leistungen:

- Vollflächige Beschichtung textiler Träger
- Punkt- und Fakirbeschichtungen
- Bedrucken und Lackieren von Schäumen und Folien
- Prägen auf Schäumen und Folien
- Kaschierungen (Bi- und Trilaminat, Streukleber-Flakes)
- Thermofixieren
- Schneiden (Längs- und Querschnitt)
- Stanzen
- Cuttern

Kunden:

branchenübergreifend

Beispiele Produkteigenschaften:



UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

Alle Produkte aus den Häusern friedola® und Wunderlich werden ausschließlich nach strengen umweltverträglichen Auflagen gefertigt. Selbstverständlich legen wir diese hohen Qualitätsansprüche auch bei der Beschaffung der verwendeten Materialien zu Grunde. Damit geben wir Ihnen die Sicherheit, dass jedes Produkt mit den Namen friedola® und Wunderlich ein Produkt mit „ausgezeichneter“ Qualität ist.

Dies wird im Einzelnen gewährleistet durch:

- ein erfolgreich implementiertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Zertifizierung nach STANDARD 100 by OEKO-TEX®
- das Einhalten von Kundenvorgaben, Normen und Gesetzen (z.B. Reach-Konformität, Rohstoff- und Verarbeitungsprozess-Vorgaben etc.)
- Standardisierte Prüfungen in unserem Labor nach DIN-EN-ISO
- Erprobung neuer Techniken und Möglichkeiten durch Labortests
- ein nachhaltiges Lieferantenmanagement sowie eine lückenlose Qualitätsdokumentation
- Fertigung umweltfreundlicher Produkte sowie permanente Überprüfung unserer Prozesse im Hinblick auf umweltrelevante Aspekte



friedola 1888 GmbH | Topfmühle 1 | D-37276 Meinhard-Frieda

Telefon +49 (0)56 51 303-111 | Fax +49 (0)56 51 303-640 | www.friedola.de | info@friedola.com



Artikel-Nr.: 08104

© friedola®