

YOUR PARTNER FOR INNOVATIVE

**TEXTILE**  
IHR PARTNER FÜR INNOVATIVE

T E X T I L  
**S** T R U K C  
T U R E N  
**T U R E S**

**ETTLIN**  
Textiles



# EXPERTE DER FLÄCHE

ETTLIN - TRADITION TRIFFT INNOVATION.  
Die ETTLIN AG steht seit über 180 Jahren für innovative technische Textilien und höchste Qualität. Entwicklung und Fertigung aller textiler Flächen finden im firmeneigenen Gewerbepark in Ettlingen statt.



## ETTLIN STEHT FÜR

Kompetenz im Spinnen und Weben  
Produktion von Geweben für unterschiedliche Anwendungen  
Evolutionäre und innovative Entwicklung  
Strategische und langfristige Partnerschaften  
Patentrechtlicher Know-how Schutz

## ETTLIN STANDS FOR

Competence in spinning and weaving  
Production of fabrics for different applications  
Evolutionary and innovative development  
Strategic and long-term partnership  
Know-how protection through patents

## EXPERTS OF THE SURFACE

ETTLIN - TRADITION MEETS INNOVATION.  
For over 180 years, ETTLIN AG represents innovative textile products and top quality. Development and production of all textile surfaces take place in the company's owned business park in Ettlingen.



# ROHSTOFFE

## FIBER MATERIALS

„WIR ARBEITEN HEUTE  
AN DER INNOVATION  
VON MORGEN.“

Unter diesem Motto und mit den folgenden Vorprodukten werden textile Flächen zur Eroberung neuer Märkte entwickelt. Exklusiv und vertraulich arbeiten wir im Kundenauftrag und bieten für textile Fragestellungen ganzheitliche Lösungen vom Polymer, über das Garn bis zur Fläche an. Dazu steht ein kompetentes Team aus Ingenieuren, Technikern und Laboranten bereit.

### **GARNE AUS:**

Baumwolle

Polyester

Mischungen

Leinen

Metaaramid

PPS

Viskose

### **FILAMENTE**

Mono- und Multifilamente

### **YARNS**

Cotton

Polyester

Blends

Linen

Metaaramid

PPS

Viscose

### **FILAMENTS**

Mono- and Multifilament

“TODAY WE WORK ON  
THE INNOVATION FOR  
TOMORROW.”

According to this motto and with the following preliminary products, textile surfaces are developed for conquering new markets. We work exclusively and confidentially according to customer's requirements. From polymers via threads and textile surfaces we offer integrated solutions for textile problems. Therefore we have a professional team of engineers, technicians and laboratory technicians.

# ANWENDUNGEN

## APPLICATIONS

Mit führenden Forschungsinstituten aus unterschiedlichsten Disziplinen arbeiten wir in nationalen und internationalen Projekten an Schlüsseltechnologien und den Zukunftsthemen. Ständig erproben wir neue textile Verfahren, modifizieren diese und beleuchten das Potential für die Anwendungsbereiche unserer Kunden. Das technologische Know-how und die Verfahrenskompetenz überführen wir in innovative Produkte, die sich durch Alleinstellungsmerkmale auszeichnen. Wir sind der Marktführer in Europa bei Schleifmittelträgern und stark bei Produkten für textile Filter/Heißgasfiltration, Sonnenschutz- und Architekturanwendungen.

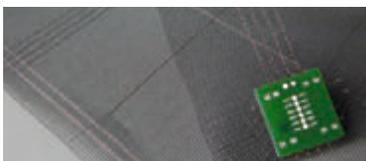
Cooperating with various research institutes we work on national and international projects keeping issues for the future and key technologies in mind. We continuously test new textile procedures, modify them and investigate the potential for application fields of our customers. The technical know-how and the process competence lead to innovative products which are characterized by their unique features. We are the European market leader concerning carrier materials for abrasive fabrics. Further strengths are products for textile filters/hot gas filtration, sun protection and architectural applications.



Flexible Schleifmittel  
Abrasive fabrics



Architekturgewebe  
Architecture woven fabrics



Gewebe mit integrierter Funktion  
Fabrics with integrated functions



Drucktuch  
Printing woven fabrics



Dekorative Gewebe  
Decorative woven fabrics



Ambiente Beleuchtung  
Ambience lighting

### WEITERE PRODUKTE

- Automobile Anwendungen
- Turbolader Schlauch
- Textile Filter/Heißgasfiltration
- Beschattung
- Innenliegender Sonnenschutz
- Amphibienschutzgewebe

### OTHER PRODUCTS

- Automotive applications
- Charge air hose
- Filter bags/hot gas filtration
- Outside shading applications
- Sun protection fabrics
- Fabrics for protection of amphibians

# TECHNOLOGIEN

## TECHNOLOGIES

### WEBEREI

#### WEAVING

##### **PROJEKTIL-/LUFTWEBEN : FLACHGEWEBE**

- Projektilmaschinen bis 3,80 m
- Luftmaschinen bis 4 m
- Flächengewichte 100–600 g/m<sup>2</sup>
- Gewebebreite 90 cm–3,80 m
- Knotenfrei & Längengemessen
- Bis 4000 Meter nahtlos
- Palette oder gerollt
- Dreher-, Einleger-, Ultraschallkante
- Kameragestützte onloom/offloom Inspektion

##### **DREHERWEBEN : EasyLeno®-2T DREHERGEWEBE**

- Greifermaschinen 2 m–2,80 m
- Luftmaschinen 2,40 m
- Präzise Gittergewebe
- Sehr offene Strukturen
- Sehr hohe Schussdichten
- Bogenfrei
- Dekorative Oberflächen

##### **PROJECTILE- / AIR-JET WEAVING : WOVEN FABRICS**

- projectile weaving machine up to 3,80 m
- air-jet weaving machine up to 4 m
- weight per square meter 100–600 g/m<sup>2</sup>
- width 90 cm – 3,80 m
- without knots, length measured
- up to 4000 m seamless
- on paletts or rolled
- leno, insertion, ultrasonicselvage
- automatic onloom /offloom inspection

##### **LENO WEAVING : EasyLeno®-2T WOVEN FABRICS**

- bilateral rapier loom 2 m to 2,8 m
- air-jet weaving machine up to 2,4 m
- meshfabric
- very open structures
- very high weft density
- straight weft threads
- decorative surfaces

**STICKWEBEN** : STICKGEWEBE  
(NACH DEM OPEN REED VERFAHREN)

- Greifermaschine 2 m–2,80 m
- 3-Fadensystem
- Freie Stickfadenverlegung
- Dekorative Oberflächen
- Leitfähige Strukturen

**STICH WEAVING** : STICH WOVEN FABRICS  
(ORW-TECHNOLOGY)

- rapier loom 2 m to 2,80 m
- 3 thread system
- free integrate embroidery
- interior design
- conductive structures



ETTLIN Anno 1950

# ENTDECKEN SIE DIE MATERIALIEN DER ZUKUNFT

## DISCOVER THE MATERIALS OF THE FUTURE

**ETTLIN** Spinnerei und Weberei  
Produktions GmbH & Co. KG

Pforzheimer Str. 202  
76275 Ettlingen  
Germany

Tel: +49 7243 107 - 0  
Fax: +49 7243 107 290 108

[textiles@ettlin.de](mailto:textiles@ettlin.de)  
[www.ettlin.de](http://www.ettlin.de)

Bildquelle S. 6/7: DITF

**ETTLIN**  
Textiles