

# L'Art de l'Isolation Electrique



**SCHWEIZER**  
ELEKTROISOLIERSTOFFE



Qualité, Grande capacité de livraison, Solutions sur mesure



Quality  
High Delivery Performance  
System Solutions



## Service

### Solutions sur mesure pour vos besoins particuliers

En tant que partenaire stratégique dans cette industrie, nous sommes spécialisés dans le conseil des matériaux, la vente, la distribution, ainsi que sur la mise en œuvre des matériaux d'isolation. En coopération rapprochée avec nos clients nous sommes également en mesure de développer des applications individuelles et proposer des solutions logistiques sur mesure. Grâce à notre stock de matériaux bruts important, et notre cœur de métier de transformation par nos machines, nous sommes à même de vous fournir une très grande flexibilité couplée d'une grande rapidité de livraison.

Nos processus sont certifiés selon les standards internationaux comme l'ISO 9001 et UL. La protection environnementale et la durabilité sont profondément ancrées dans notre standard de compagnie.

## Service

### Tailored to Your Particular Requirements

*As strategic partner for the industry, we focus on product advice, sales and distribution, as well as processing of electrical insulation materials. In close cooperation with our customers we additionally develop individual application and logistics solutions. With our extensive raw material stock and our state-of-the-art processing machines we provide high flexibility and supply readiness. Our processes are certified according to international norms such as ISO 9001 and UL. Environmental protection and sustainability are deep-seated in our corporate philosophy.*

## Produits

### Products

#### Matériaux d'Isolation Souple

En tant que distributeur autorisé DuPont™, nous sommes spécialistes de renommée pour le NOMEX® Aramid Paper, papiers comprimés ainsi que le fournisseur leader en Europe, Afrique et Moyen-Orient.

Notre gamme de produits inclut également les produits laminés (NKN, NMN, DMD) en tant que films pour tous types d'isolation. Ces produits sont non seulement disponibles dans les formats originaux de rouleaux, mais également en formats spéciaux par presse perforée, laqués ou avec traitements de surface.

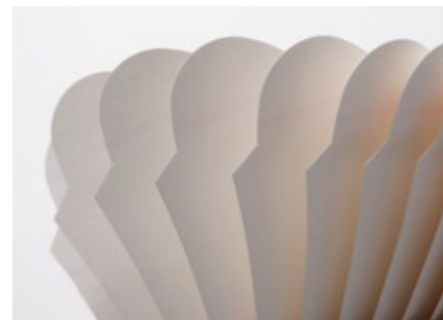


#### Surface Insulation Materials

*As a DuPont™ authorized distributor, we are a renowned specialist for NOMEX® Aramid Paper and Pressboard and as such leading provider in Europe, Africa and the Middle East.*

*Our product range also includes laminates (NKN, NMN, DMD) as well as films for all insulation classes. These products are not only available in original roll formats, but additionally in special formats such as punched, coated or surface finished.*

DuPont™  
**Nomex®**



Papiers et papiers laminés  
*Paper and Pressboard*

Distributeur autorisé en  
Europe, Afrique et Moyen-  
Orient  
*Authorized Distributor for  
Europe, Africa and the  
Middle East*



# Gaines Isolantes



Insulation Sleeveings

## Produits

### Rubans adhésifs

Rubans adhésifs d'isolation électrique avec une grande variété de matériaux de support et systèmes adhésifs, la plupart certifiés UL; rubans adhésifs recto-verso, avec ou sans revêtement, pour des applications spécifiques et toutes les classes thermiques.

### Gaines d'isolation

Gaines d'isolation électrique avec ou sans tissu, manchons de protection thermiques et mécaniques, pour toutes les classes d'isolation, la plupart homologués UL.

### Résines et vernis

Vernis de revêtement et d'imprégnation, résines de ruissellement et d'imprégnation, ainsi que des résines de coulée aussi pour applications électroniques.

### Matériels de bandage

Bandages, rubans four, rubans unidirectionnels, polyester rétrécissement des bandes, bandes de fibre de verre, fils bandages, bandes pré-imprégnées verre bandage.

### Fils conducteurs

Fils de raccordement simples et tressés pour toutes les classes thermiques.

### Engineering Plastics

Feuilles Duro et thermoplastiques, tiges, tubes coupés, pièces estampées et formées (à chaud ou à froid).



## Products

### Adhesive Tapes

Electrical insulation adhesive tapes with a wide variety of backing materials and adhesive systems, many UL-listed; double-sided adhesive tapes, with or without liner, for specific applications and all thermal classes.

### Insulation Sleeveings

Electrical insulation sleeveings with or without fabric, thermal and mechanical protection sleeveings, for all insulation classes, many UL-listed

### Resins and Varnishes

Impregnating and coating varnishes, trickle and impregnating resins, as well as casting resins, also for electronic applications.

### Bandaging Materials

Bandaging tapes, woven tapes, unidirectional tapes, polyester shrinking tapes, glass fiber tapes, bandaging yarns, pre-impregnated glass-banding tapes.

### Lead Wires

Hook-up wires and stranded hook-up wires for all thermal classes

### Engineering Plastics

Duro- and thermoplasts as sheets, rods, and tubes as well as cut, punched and formed parts.

## Transformation- Refendage

### Coupe

Nous redécoupons les matériaux d'isolation de surface et rubans adhésifs dans les règles de l'art grâce à des machines à couper à partir de 3 mm jusqu'à 2000 mm de large, d'une épaisseur de 0,012 mm à 1 mm. Le matériel peut être livré en galettes et rouleaux, bobines croisées (Trançannage), ou en pièces prédécoupées.

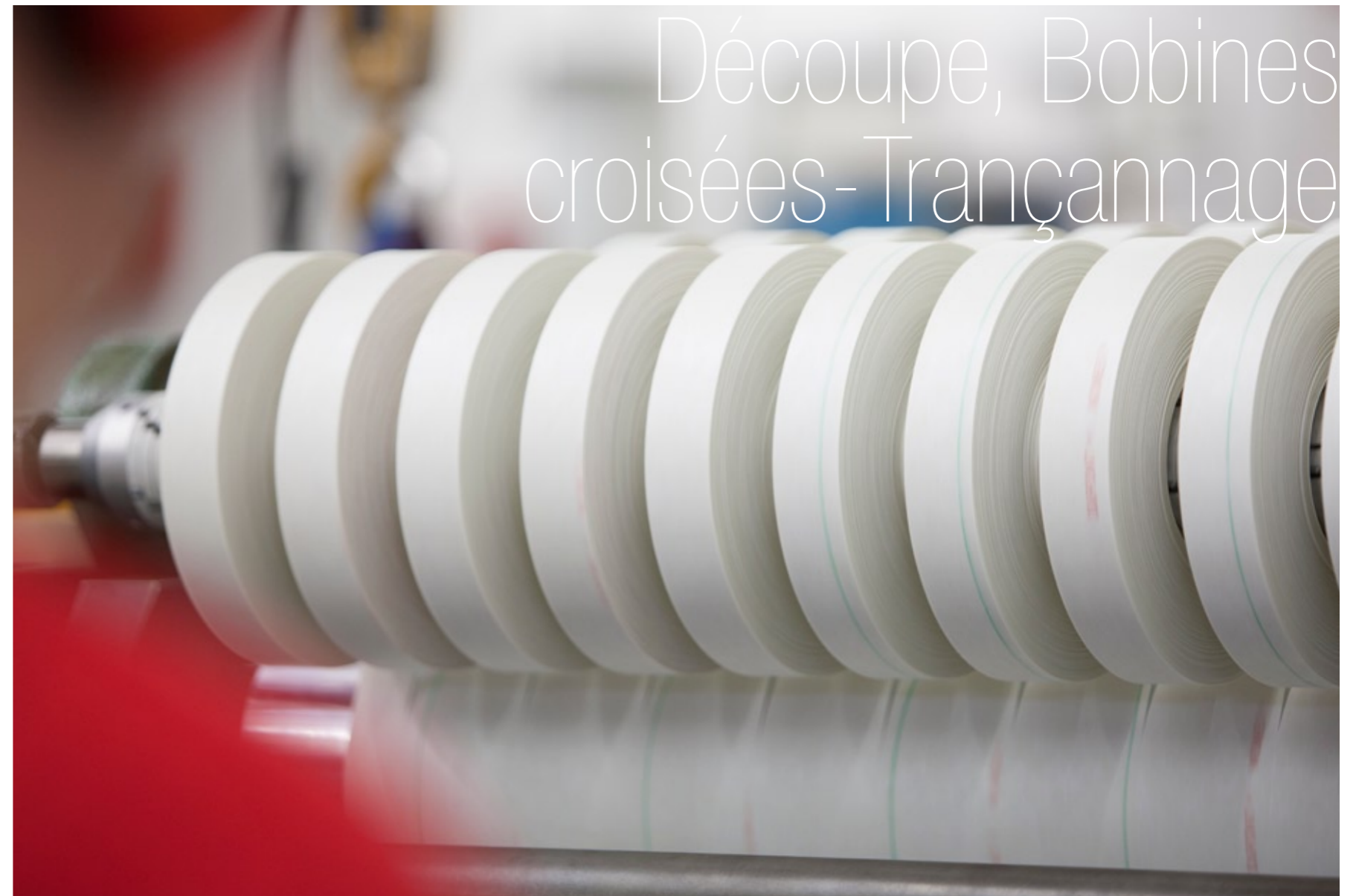
## Processing

### Cutting

*We cut surface insulation materials and adhesive tapes on state-of-the-art cutting machines from 3 mm up to 2000 mm width, in thicknesses from 0.012 mm up to 1 mm. Material can be delivered on pancake coils, cross-wound spools, or as pre-cut parts.*



## Cutting Cross-Wound Spooling





# Transformation

## Processing

### Estampage-découpe de pièces

Nous offrons des pièces sur mesure, soit fabriquées dans un processus de rotation ou traditionnellement avec des machines de découpe.

### Formage

Nous fabriquons des isolants de fentes (slot insulations) et des cales (wedges), des composants formés et pliés, livrés pré-pliés ou plats.

### Jointures et soudages

Nous combinons des matériaux d'isolation électrique avec différentes techniques telles que le soudage par ultrasons, collage ou filetage à des solutions d'isolation nouvelles et innovantes.

### Logistique et Kit-Solutions

Nous combinons différents matériaux d'isolation en kits prêts à livrer juste à temps et prêts à poser à leur emplacement d'exploitation.

### Punching

*We offer customized parts, either fabricated in a rotative process or traditionally with die-cutting machines.*

### Forming

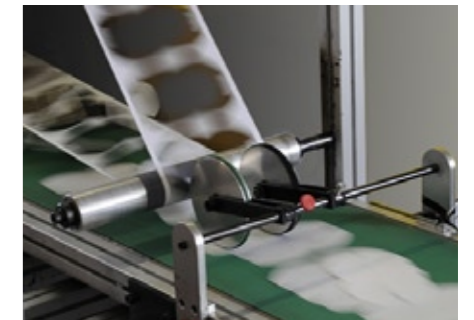
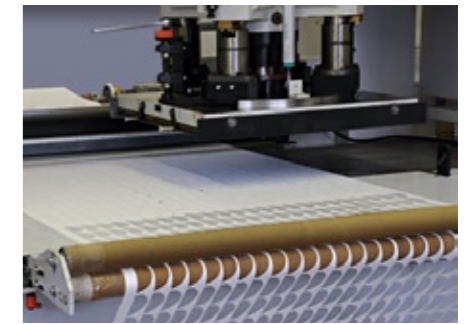
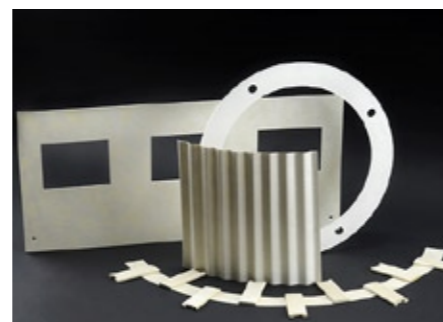
*We manufacture slot insulations and wedges, formed and bent components, delivered pre-bent or flat.*

### Joining

*We combine electrical insulation materials with many different techniques such as ultrasonic welding, bonding or threading to new and innovative insulation solutions.*

### Logistic- and Kit-Solutions

*We combine different insulation materials to kits and deliver these right on time to their operating location.*



# Energies renouvelables

## Energie éolienne

### Secteurs d'activités

#### Partenaire de l'industrie

En tant que fournisseur de solutions globales pour les entreprises du secteur électrique, électronique, télécommunications et de l'industrie automobile, nos matériaux d'isolation électrique sont utilisés partout où la plus haute qualité et la fiabilité sont nécessaires.

#### Production d'énergie

Energie éolienne et solaire ainsi que les centrales électriques traditionnelles.

#### Distribution d'énergie

Transformateurs, inductances, redresseurs et onduleurs.

#### Consommation d'énergie

Moteurs standards et spéciaux, trains à grande vitesse, commandes électriques dans les véhicules, pour l'aviation, les applications domestiques ainsi que dans l'électronique.

### Branches of Trade

#### Partner of the Industry

*As global supplier for companies from the electric, electronic, telecommunication and automotive industry, our electrical insulation materials are used wherever highest quality and reliability are required.*

#### Energy Production

*Wind energy and solar plants as well as traditional power plants*

#### Energy Distribution

*Transformers, inductors, rectifiers and inverters*

#### Energy Use

*Standard and special motors, high speed trains, electric drives in vehicles, for aviation, in domestic appliances as well as in electronics*



# E-Mobility





# Partenaires *Partner*


DuPont™  
**Nomex®**

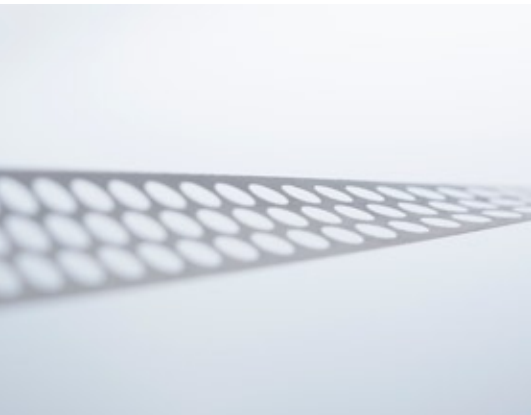
 DuPont Teijin Films

**KREMPEL GROUP**

 **ELANTAS**  
Electrical Insulation

 **relats**

 **SANERGRID®**



**SCHWEIZER**  
ELEKTROISOLIERSTOFFE

[www.schweizer-net.de](http://www.schweizer-net.de)



Albert Schweizer KG  
Mallastraße 79  
D - 68219 Mannheim  
Telefon +49 621 87879 - 0  
Telefax +49 621 87879 - 10  
E-Mail [schweizer@schweizer-net.de](mailto:schweizer@schweizer-net.de)