

Agence de communication Bordeaux Conseil
Stratégie – Communication visuelle – Conception des supports de communication

Epsilon Composite, Epsilon Pultrusion ; Epsilon Rollers





**EPSILON
ROLLERS**

The alternative

for new technical challenge



**EPSILON
PULTRUSION**

The alternative

for new technical challenge

> EPSILON COMPOSITE

- LA SOCIÉTÉ
- L'USINE DE PRODUCTION

> ACTUALITÉ

> MÉTIERS

> IMPLANTATIONS DANS LE MONDE

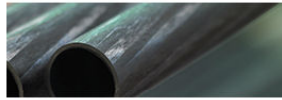
> RECRUTEMENTS

> PRESSE

- DOSSIERS DE PRESSE
- COMMUNIQUÉS DE PRESSE
- REVUE DE PRESSE

> CONTACT

LA SOCIÉTÉ



■ **Epsilon Composite** est une SA créée en Octobre 1987 par Stéphane LULL, PDG, et l'équipe dirigeante actuelle.

- Première entreprise mondiale entièrement consacrée à la pultrusion en fibre de carbone.

Depuis l'origine, la société a porté deux idées innovantes :

- Associer un procédé de production grande série, la **Pultrusion** à un matériau high-tech, la **fibre de carbone**.
- se concentrer sur de **larges volumes** et des **prix compétitifs** était une stratégie révolutionnaire pour le composite carbone.

Production 2006 : 230 tonnes, 2 000 Km de profilés, la plus grosse capacité de production de profilés carbone au monde.

LES PRODUITS

■ Une gamme étendue de produits techniques

Solution technologique aux problèmes de poids et de rigidité, de résistance en fatigue et vieillissement, de stabilité dimensionnelle,...

Profilés (rond, plat, custom section,...)

- Tubes
- Rouleaux techniques
- Poutres

Avec leur ratio **prix/performance** ultra compétitif, nos profilés concurrencent n'importe quel matériau métallique.

Epsilon : un savoir faire unique

Une équipe hautement qualifiée d'ingénieurs et techniciens Des solutions éprouvées et basées sur la combinaison de procédés maîtrisés :

- **Pultrusion & pullwinding** : un procédé industriel grande série et une qualité constante.
- **Une technologie brevetée pour les tubes pour rouleaux** : renforts pultrudés entre 2 couches d'enroulement filamentaire
- **Poutres en composite pour renfort de pont** : plats pultrudés assemblés sous vide UHM
- **Finitions** (renforcement d'infrastructure) : usinage, assemblage, collage, ...
- **Traitement de surface** : composite, revêtement métallique, ...
- **Certification ISO 9001A/2000**



> EPSILON PULTRUSION

- COMPANY
- THE EPSILON PLANT

> NEWS

> PRODUCTS

> A WORLDWIDE PRESENCE

> RECRUITMENTS

> PRESS

> A DIVISION OF EPSILON COMPOSITE

CONTACT

OUR MISSION :

- **TO DEMOCRATISE CARBON FIBRE**

A GENUINE EXPERTISE, A UNIQUE AND INNOVATIVE KNOW-HOW



The Know-How: advanced pultrusion and pullwinding

Pultrusion, a continuous process

- perfectly well adapted to mass production
- providing the best of carbon fibre at the lowest cost;

Addition of Pullwinding and continuous wrapping techniques to the original process:

- optimization of laminate structures and fibre lay-up
- Success in reaching high mechanical properties for standard products and in meeting customers' specific requirements.

Pultrusion and Pullwinding ensure

- high reproducibility of performances,
- consistent quality
- Combination of any grade of carbon fibres and a large variety of resin systems.

The dedication of a highly qualified team to achieve excellence is backed up by the ISO 2001 certification of the Company, the stringent requirements of the Quality Assurance System and of the Kaizen methods implemented in Epsilon.

> EPSILON ROLLERS

- COMPANY
- THE EPSILON PLANT

> NEWS

> INDUSTRIAL ROLLS

> A WORLDWILDE PRESENCE

> RECRUITMENTS

> PRESS

> A DIVISION OF EPSILON COMPOSITE

> CONTACT

OUR MISSION :

• TO DEMOCRATISE CARBON FIBRE

TO SUPPLY COMPLETE ROLLS , READY TO MOUNT,
WITH CUSTOMISED COATED SURFACES



○ Main fields of application:

- Paper, plastic, non-woven, converting, packaging, textile finishing, flexo, off-set and gravure printing,
- Electronic components and flat panel display (LCD/PDP)

Epsilon rollers are qualified and used by leading machine manufacturers

○ Vital functions:

- Key features of to-morrow's machines :
- Wider, faster, more flexible
- Carbon rollers provide the key to machine productivity and quality improvement:
- In contact (nip) functions : coating, laminating, embossing, printing or generally enhancing webs
- In guiding functions

○ Epsilon, The alternative:

The key to spread out the use of carbon fibre is the strengthening of the supply side with new entrants adopting a "missionary" approach.

○ Epsilon, high performance

- Total integration: the key to technical and economic performance, from design to final inspection

Since 2002, Epsilon has invested widely to acquire the know-how of design, manufacture, test and inspection of technical rollers.