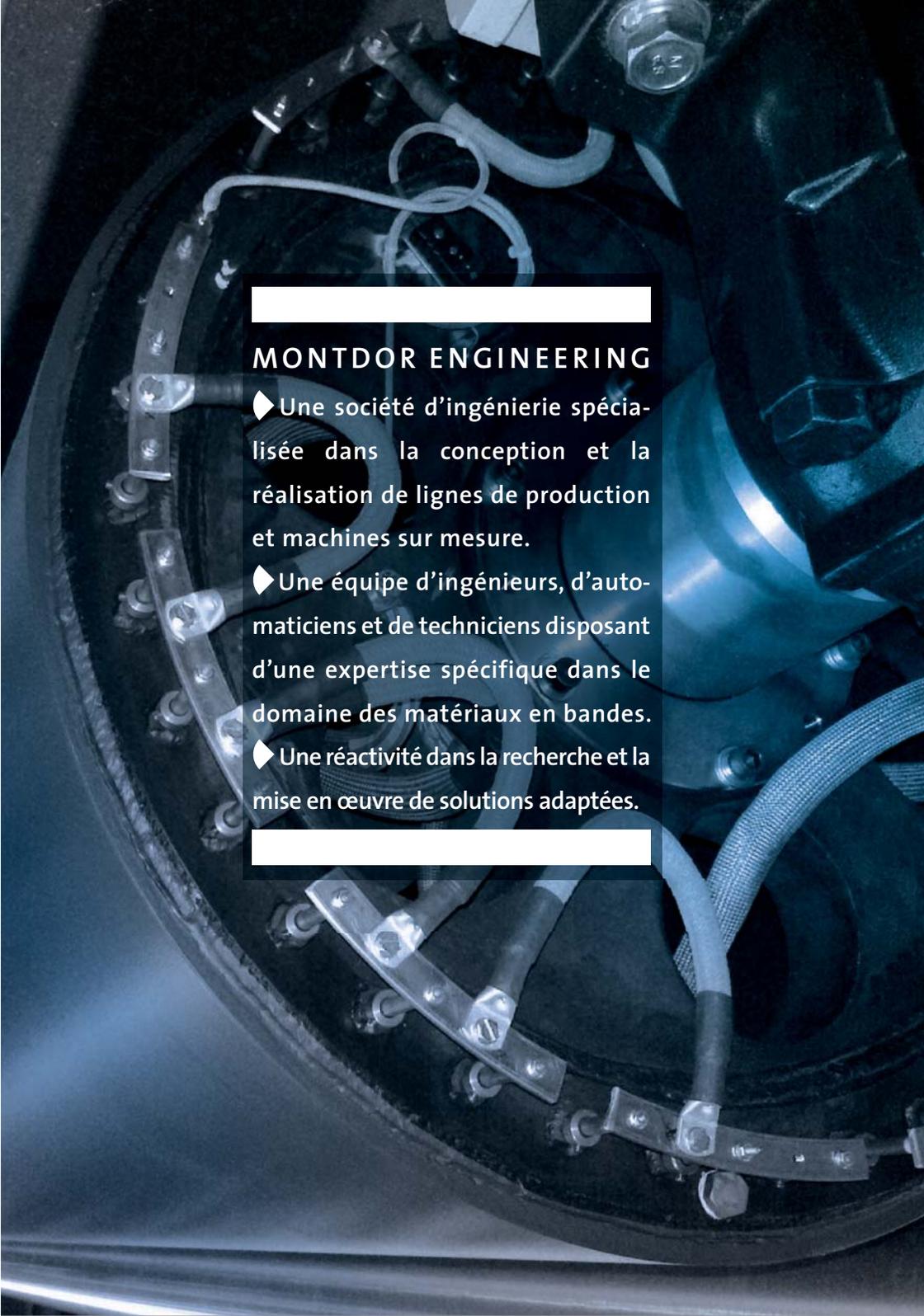


The background of the entire page is a complex, light blue technical drawing on a dark blue background. It features various mechanical components, gears, shafts, and cross-sections, rendered in a wireframe style. The lines are thin and precise, creating a dense, intricate pattern of engineering details.

**CONCEPTION &  
FABRICATION DE  
MACHINES SUR  
MESURE POUR LA  
TRANSFORMATION  
DE MATERIAUX  
EN BANDES**



**MONTDOR**  
ENGINEERING



## MONTDOR ENGINEERING

► Une société d'ingénierie spécialisée dans la conception et la réalisation de lignes de production et machines sur mesure.

► Une équipe d'ingénieurs, d'automaticiens et de techniciens disposant d'une expertise spécifique dans le domaine des matériaux en bandes.

► Une réactivité dans la recherche et la mise en œuvre de solutions adaptées.

### NOTRE EXPERTISE

- > Etudes techniques sur demande
- > Mise au point des procédés
- > Ingénierie mécanique
- > Ingénierie électrotechnique
- > Automatismes et supervision
- > Outils de mesure et de contrôle qualité
- > Traitement et analyse des données

### NOS DOMAINES D'ACTIVITÉ

- > Tissus techniques
- > Non tissés et mousses
- > Vinyles et revêtements de sol
- > Fibres pour matériaux composites
- > Lignes de peinture

### NOS MÉTHODES

- > Analyse des besoins client et étude du process
- > Proposition de solutions techniques et ergonomiques
- > Conception mécanique et électrotechnique
- > Programmation automates et écrans de contrôle
- > Montage et installation
- > Mise en service et mise au point du process





Nous accompagnons nos clients dans le développement et la mise au point de leurs procédés de fabrication, de transformation et de conditionnement.

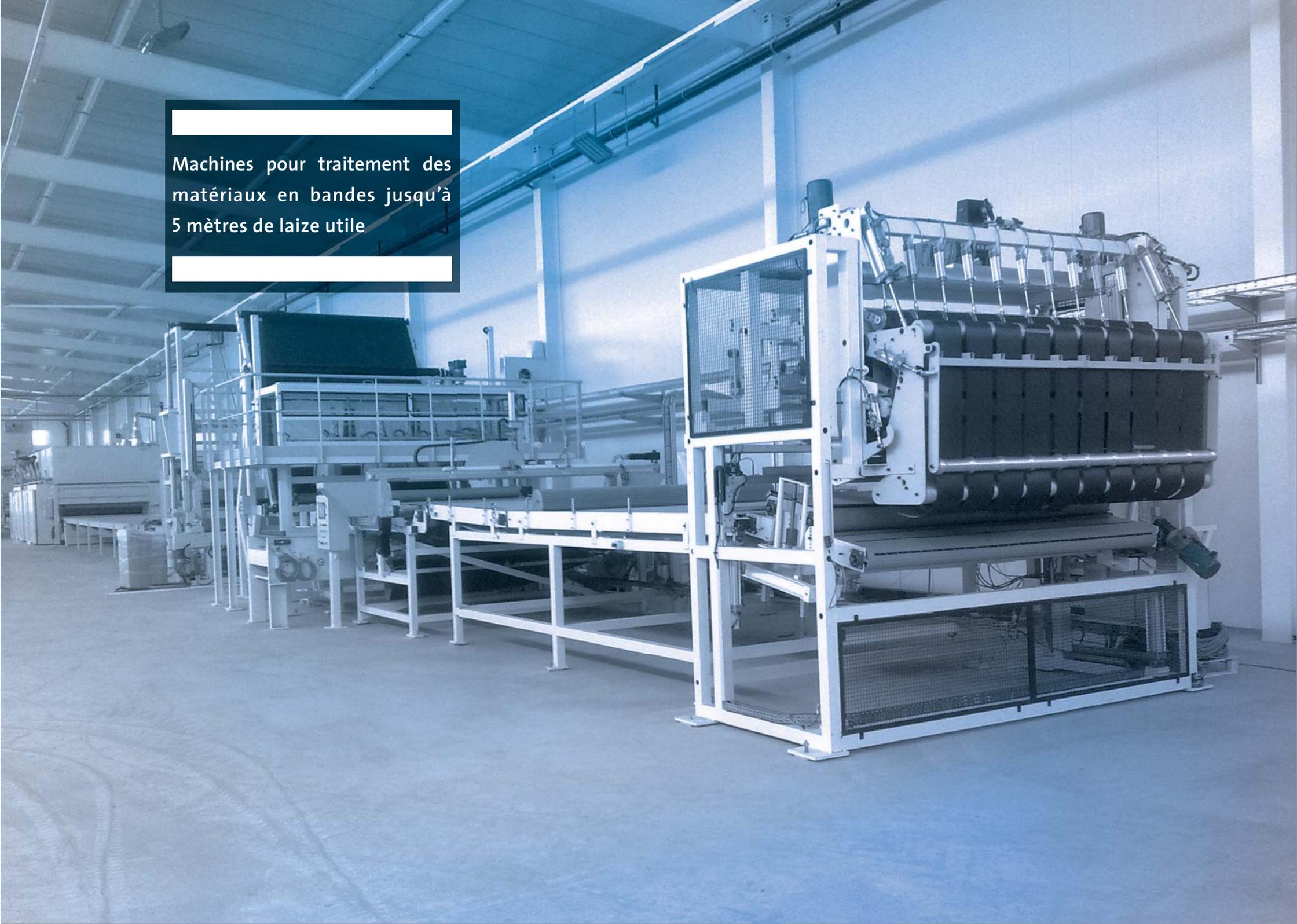
#### NOS SERVICES D'ASSISTANCE TECHNIQUE

- > Réalisation d'essais de faisabilité process et ergonomie sur nos prototypes
- > Conception mécanique, électrique et automatisation
- > Calcul de structure, dimensionnement
- > Etude et mise au point de process
- > Conception, montage, installation et mise en service de machines
- > Sous-ensembles et outils de production
- > Conception et réalisation d'armoires électriques
- > Mises aux normes et certifications
- > Maintenance de parcs industriels

#### NOS MACHINES



Machines pour traitement des  
matériaux en bandes jusqu'à  
5 mètres de laize utile



## CŒURS DE PROCÉDÉ

### COLLAGE & COMPLEXAGE

- > Assemblage de couches multiples



### ENDUCTION & IMPRÉGNATION

- > Tous types d'enduction : buse, screen roll, kiss coating, racle
- > Acrylique
- > Silicone
- > Hot melt
- > Foulardage en bain
- > Impression transfert



### CALANDRAGE

- > Thermoformage : frappage, gaufrage et grainage

### SÉCHAGE & POLYMÉRISATION

- > Fours à air chaud
- > Radiateurs infra rouge électriques ou gaz
- > Cylindres chauffants et refroidisseurs de gros diamètres
- > Convoyage chauffant
- > Sole chauffante
- > Refroidissement
- > Régularisation précise des cycles de chauffe et refroidissement du produit



## ACCESSOIRES DE LIGNE

### DÉROULEURS

- > Permutation de bobines pour fonctionnement en continu (barillet ou poste double avec bras de levage)
- > Gestion de tension optimale
- > Mise bout à bout automatique non-stop : banc de couture ou thermocollage

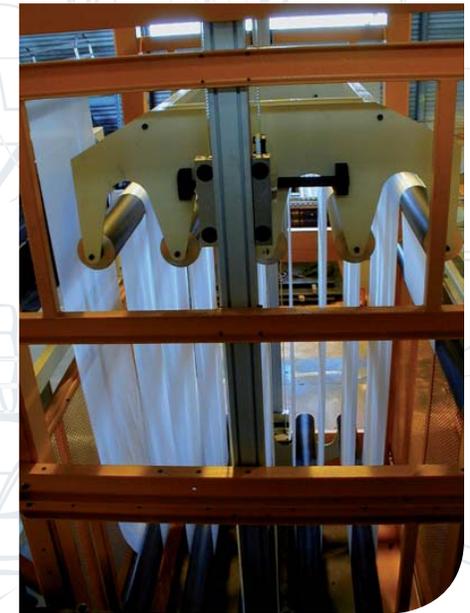


- > Gestion automatique des fins de pièces
- > Guidage matière en entrée de process par décaleur de lisières ou de bobine



### ACCUMULATEURS

- > 3 to 80 m d'accumulation en standard
- > Groupe d'appel pour une gestion de tension optimale en entrée et sortie du procédé



## DÉPLISSAGE

> Cylindre courbe



> Extenseurs à lattes



> Vis élargisseuses

## COMPENSATEURS À GESTION DE TENSION



## DÉCOUPE

> Cisaillement

> Friction

> Ultrason

> Laser

> Longitudinal - délaissage et refente

> Transversal - découpe de pièces par travelling ou massicot



## ENROULEURS

> Permutation de bobines pour fonctionnement en continu ( barillet ou poste double)

> Gestion de tension optimale

> Enroulage tangentiel à contact

> Enroulage axial

> Systèmes de compactage

> Trancannage de bobines

> Guidage par décaleur de lisières ou de bobine, pour un enroulage parfait



## BANCS DE MESURE

> Mesure épaisseur, profilométrie, poids, humidité

> Enregistrement des données de production

> Régulation optimale du process

> Supervision et suivi de production

## VISITEUSE



## CONDITIONNEMENT

> Filmage

> Trancannage

> Palettisation





**MONTDOR**  
ENGINEERING