

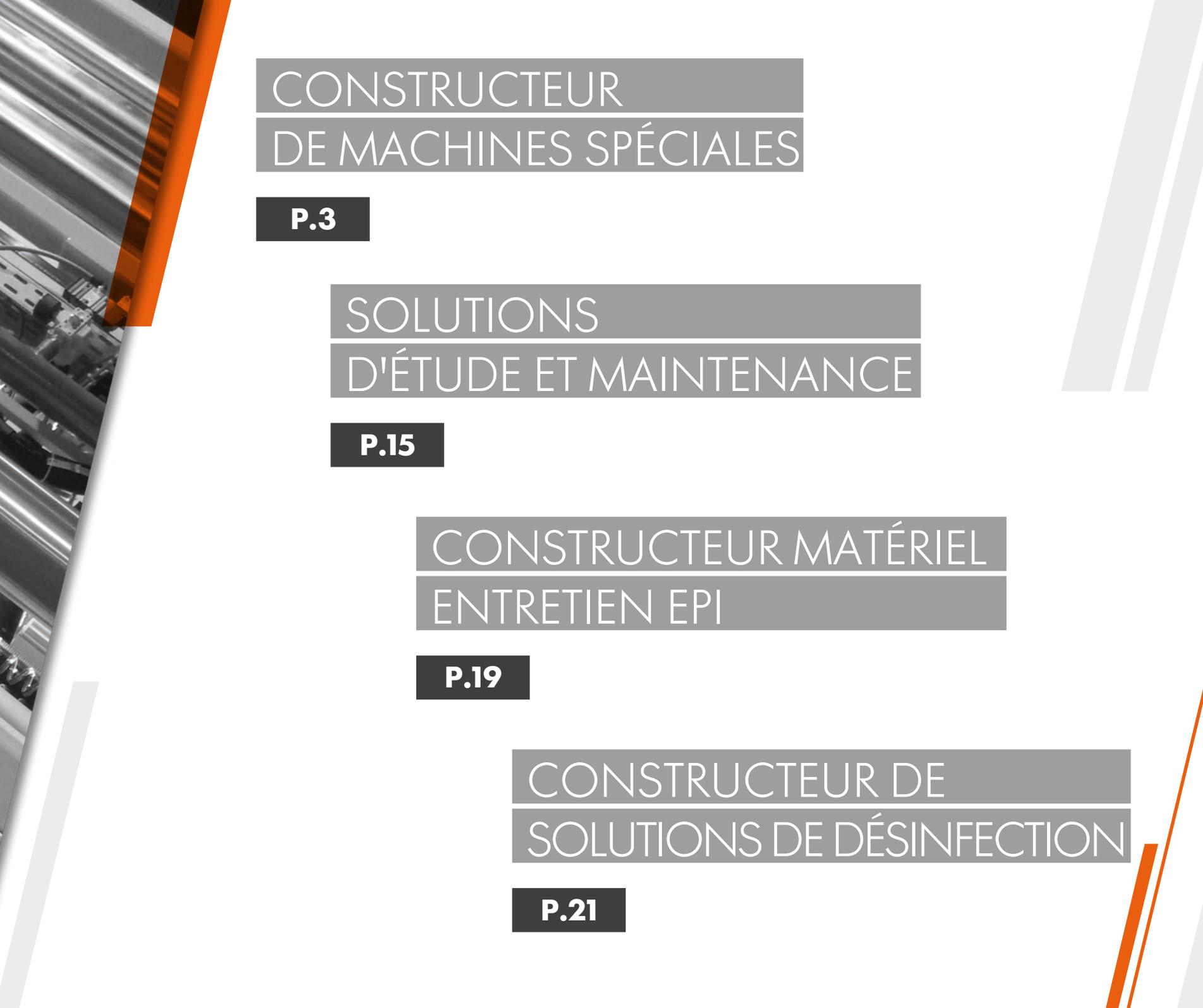


Fotia

D.M.T

DÉVELOPPEMENT MACHINES TECHNIQUES

DES SOLUTIONS SUR MESURE



CONSTRUCTEUR
DE MACHINES SPÉCIALES

P.3

SOLUTIONS
D'ÉTUDE ET MAINTENANCE

P.15

CONSTRUCTEUR MATÉRIEL
ENTRETIEN EPI

P.19

CONSTRUCTEUR DE
SOLUTIONS DE DÉSINFECTION

P.21



Installée à Saint clair de la Tour (38), depuis début 2022 **Fotia D.M.T** est spécialisée dans la maintenance industrielle depuis 1926. A partir de 1950 **Fotia D.M.T** se focalise sur la conception et réalisation de machines spéciales pour l'industrie textile puis se diversifie dans les années 1990 dans les produits en défilement.

En 2015 **Fotia DMT** Reprend l'activité ACTIO de fabrication d'armoires de séchages pour EPI (d'entretiens d'équipements de protection individuelle) et de matériels de lavage d'EPI.

De la conception d'ensembles à la mise en service, en passant par la réalisation mécanique, électrique et d'automatisme, **Fotia D.M.T** est spécialisée dans la construction de machines spéciales pour matériaux souples dans les domaines de l'enroulage, du déroulage, du complexage, de la découpe, du calandrage, du raboutage, de l'accumulation de matière, du contre-collage, etc.

Fotia DMT procède aux études, fait fabriquer ses pièces mécaniques, réalise le montage, câble ses armoires électriques et procède aux mise en services.

Fotia DMT propose ses services en maintenance industrielle.

Fotia D.M.T est constructeur de matériel de désinfection et d'entretien d'EPI :
Une gamme complète de matériel de lavage pour casques, dossards et masques respiratoires
Des machines à laver les tenues de feu
Des armoires de séchage et désinfection ozone pour EPI, ARI, et équipements spéciaux.

*Based in Saint clair de la Tour (38), since the beginning of 2022 **Fotia D.M.T** is specialized in industrial maintenance since 1926. In 1950 **Fotia D.M.T** focuses on the design and production of special machines for the textile industry and diversifies into the 1990s in scrolling products.*

*In 2015 **Fotia DMT** Takes over the ACTIO activity of manufacturing drying cabinets for PPE (maintenance of personal protective equipment) and of PPE washing equipment.*

*From design to commissioning, including mechanical, electrical and automation design, **Fotia D.M.T** is specialized in the construction of special machines for flexible materials in the fields of winding, unwinding, lamination, cutting, calendering, splicing, material accumulation, lamination, etc.*

***Fotia DMT** designs, subcontract his mechanical parts, carries out the assembly, wires its electrical cabinets and proceed to the commissioning.*

***Fotia DMT** offers its services in industrial maintenance.*

***Fotia D.M.T** is a manufacturer of disinfection and maintenance for PPE :
A complete range of washing equipment for helmets, bibs and respiratory masks
Washing machines for fire gear
Ozone drying and disinfection cabinets for PPE,
Respiratory mask, and special equipment.*

FOTIA DMT



**CONSTRUCTEUR
DE MACHINES SPÉCIALES**

CUSTOM-MADE MACHINES MANUFACTURER

NOTRE MÉTIER

L'étude, la fabrication, le montage et la mise en service de machines ou de lignes de production sur mesure pour produits souples.

Domaines de compétences :

- » Tissus techniques
- » Mousses et non tissés
- » Revêtements de sols
- » Isolants naturels
- » Matières Plastiques
- » Papiers Spéciaux
- » Composites
- » Feuillards métalliques
- » Fils

Machines :

- » Enduction / adhésivage
- » Déroulage / enroulage
- » Contre-collage
- » Conditionnement et confection automatisée
- » Accumulation
- » Traitement thermique
- » Découpe
- » Calandrage

🇬🇧 *Design, manufacturing and commissioning of machines or complete lines for running web materials.*

Fields of expertise:

- » *Technical fabrics*
- » *Foam and non woven*
- » *Flooring*
- » *Natural insulation*
- » *Plastic materials*
- » *Special papers*
- » *Composites*
- » *metal strips*
- » *wires*

Machines:

- » *Coating*
- » *Unwinding / winding*
- » *Laminating*
- » *Conditioning and automatic confection*
- » *Accumulator*
- » *Thermal treatment*
- » *Cutting*
- » *Calandring*



DÉROULEUR

UNWINDING MACHINE

Fonctionnement « indépendant » ou « en ligne », simples et robustes, nos dérouleurs sont réputés pour leur faible coût d'exploitation et de maintenance.

Avantages de nos dérouleurs :

- » Flexible : freiné ou motorisé.
- » Autonome : il possède son propre système de régulation de vitesse ou de couple.
- » Souple : piloté par convertisseur de fréquence, jauge de contrainte ou pantin.
- » Configurable : diverses options peuvent être installées sur les dérouleurs : cylindre courbe, extenseur à lattes, vis élargisseuses, décaleur de lisières, ect.

Les dérouleurs peuvent être montés sur guidage manuel ou motorisé pour l'alignement matière.

Dérouleur automatique à barillet :

Pour produire en continu.

Les dérouleurs à barillets peuvent être couplés à un dispositif de mise bout à bout et d'accumulateur pour une production continue.

 *The machine can function independently or as a part of a line, simple and robust, our unwinding machines are well-known for their low operating and maintenance costs.*

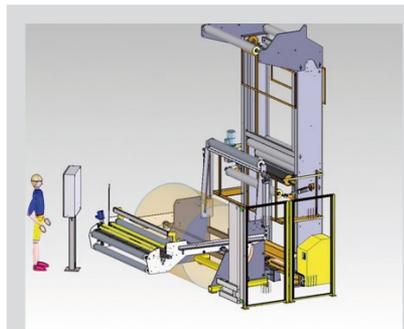
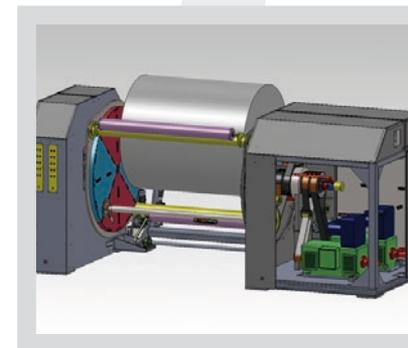
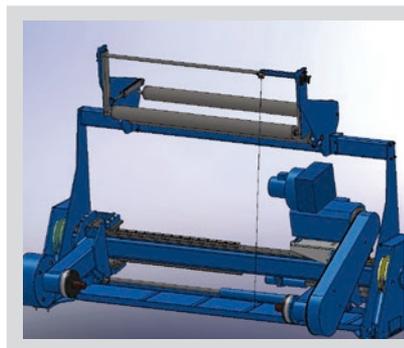
Advantages of our unwinding machines:

- » *Movable: in can be installed at the inlet or outlet of the machine*
- » *Autonomous: it has its own speed and torque regulation system.*
- » *Smooth operation: controlled by an inverter and load cell.*
- » *Adaptable: different options can be installed on the unwinders: curved cylinder, slat centering device, screw rollers, selvages shifter.*

Auto-centering unwinder or fix unwinders with independent centering device.

Automatic revolver unwinder:

For a nonstop production without operator's intervention, this winding device can be assembled to an automatic cutting and splicing device.



ACCUMULATION

ACCUMULATION

Accumulateurs munis de deux rangées de rouleaux mobiles pour le passage du brin de la matière en ligne et à mi-hauteur de l'accumulateur.

Leurs rouleaux allégés et de conception spéciale permettent de réduire au maximum l'impact de l'accumulateur sur la tension de ligne.

La tension des brins est modulable.

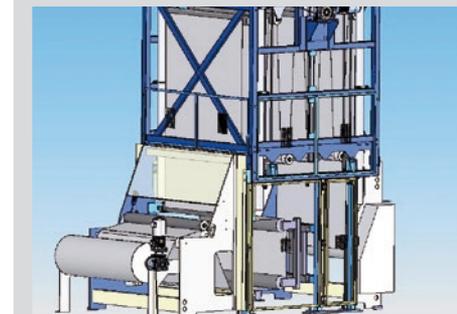
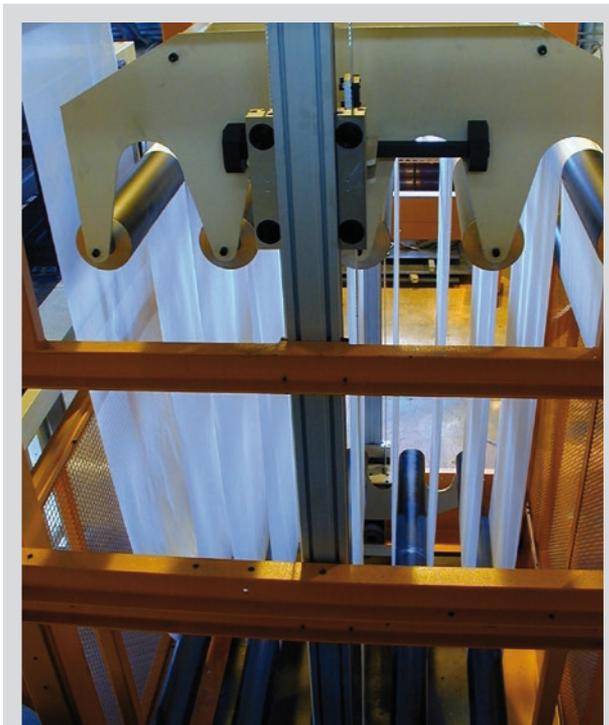
Installation possible en entrée ou en sortie de : rame, machine à imprimer, ligne de traitement, etc.

 *Accumulators with two sets of movable rolls for the passage of the fabric in the line and in the middle section of the accumulator.*

Lighter rolls specially designed to reduce the tension through the accumulator.

The tension is adjustable.

Possible installation in the inlet or the outlet of the: stenter, printing machine, treatment machine, ...

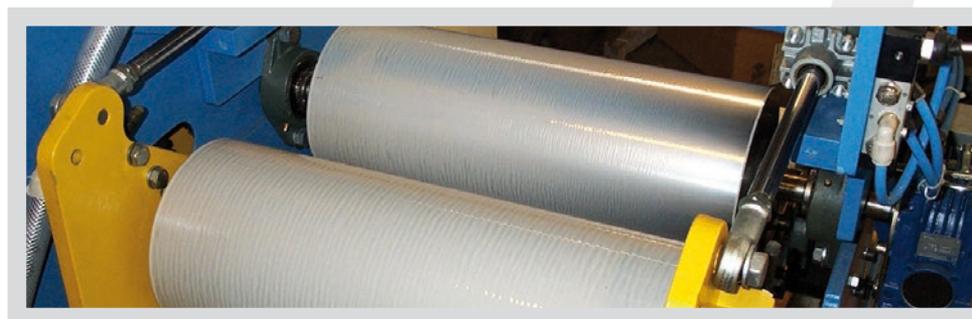
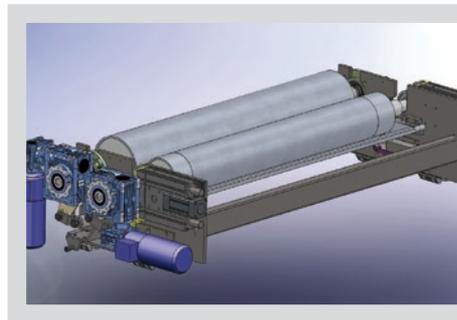


ENDUCTION

COATING DEVICES

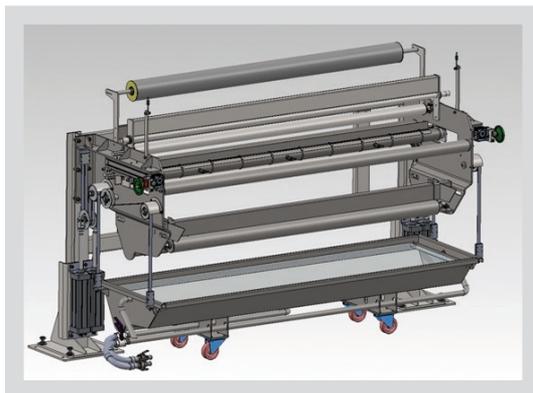
Différents types d'enducteurs peuvent être proposés : encriers, racle en l'air/racle sur cylindre, léchage, plein bain, foulardage...

🇬🇧 Different types of coating devices can be proposed: air blade/knife over cylinder, kiss roller, soaking bath, padding...



IMPRÉGNATION / ADHÉSIVAGE

PADDING AND IMPREGNATING MACHINES



REFROIDISSEMENT / CHAUFFE

HEATING AND COOLING CYLINDER

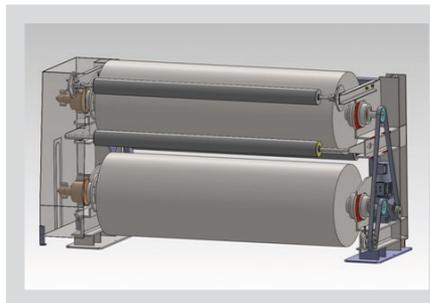
Standard ou sur mesure, une large gamme de cylindres sont disponibles :

- » Acier, Inox ou aluminium
- » Chromé
- » Vulcanisé (caoutchouté)
- » Revêtu de bande grip
- » chauffe électrique ou par fluide caloporteur.

Une gamme de tapis chauffants/refroidissants est disponible pour répondre aux applications de contre collage

 *A wide range of cylinders are available, standard or customized models: steel, stainless steel or aluminum, chrome-plated, vulcanized, gripping coating.*

Heating and cooling belts are available for laminating.



VISITE/INSPECTION

INSPECTION MACHINE

Machine d'inspection, permet de maîtriser les tensions des matières et le respect de l'intégrité du produit inspecté.

 *The inspection machine controls the tension and quality of the inspected product.*



DÉCOUPE

CUTTING DEVICE

Longitudinale :

- » Refente et découpe de lisières
- » Coupe à chaud
- » Coupe par écrasement ou cisaillement
- » Couteau circulaire motorisé
- » Lame fixe

Des dispositifs de tire-lisières adaptés à vos produits peuvent vous être proposés.

Transversale :

- » Découpe par massicot
- » Couteau circulaire motorisé
- » Couteau circulaire en roue libre
- » Lame traînée

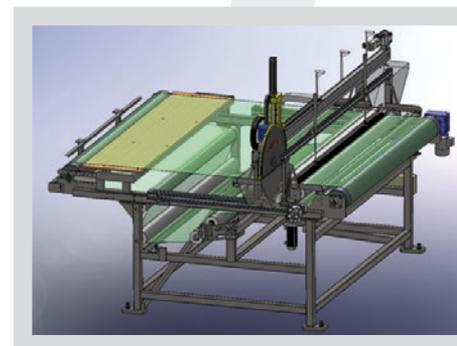
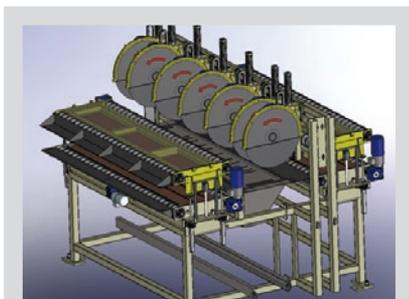
🇬🇧 Longitudinal:

- » Cutting and trimming the edges
- » Heated blade
- » Cutting by crushing or scissor
- » Motor-driven circular saw
- » Steady blade

Motorized selvages pulling devices can be adapted to your existing products.

Transversal:

- » Guillotine cutting
- » Motor-driven circular saw
- » Circular saw
- » Dragged blade

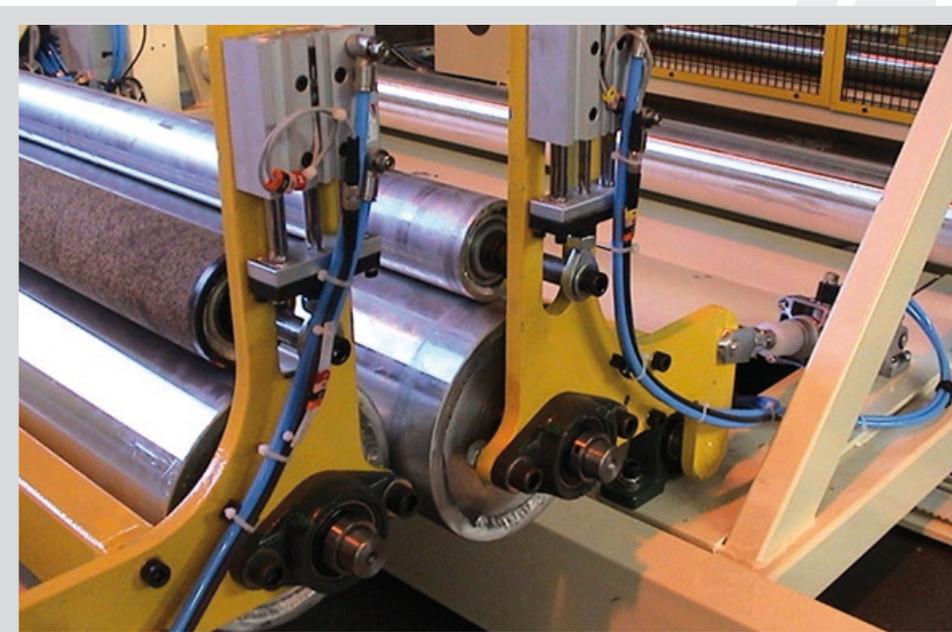


PRESSE À COLLER / MISE BOUT À BOUT

SPLICING DEVICE

Suppression des pollutions provoquées par les coutures et des temps de nettoyage induits. Améliore la productivité par le gain des temps d'arrêt machine. Minimise les déchets matière par une qualité de raboutage répétitive. Optimise l'ergonomie et la sécurité au poste de déroulage. Automatique ou manuel, le dispositif peut être couplé à un accumulateur pour une production continue.

🇬🇧 *Elimination the pollutions caused by stitches and cleaning time. Productivity improvement due to a nonstop production. Reducing the matter waste by a repetitive splicing. Optimization of ergonomoy and security at the unwinding position. Automatic, manual or in combination with an accumulator device for a continuous production.*



ROBOTISATION

ROBOTIZATION

- » Manutention robotisée, palettisation automatisée, intégration de bras robotisés ou de cobots sur ligne de fabrication .
- » Préhenseur par dépression ou à pince, standard ou sur mesure .

🇬🇧 *Robotic handling, automated palletizing, robotic arms or cobots integration on production machines. Vacuum gripper or clipper, standard or custom-made.*



CHARIOTS / CANTRES

TROLLEYS / CREELS

Standard ou sur mesure, une large gamme de chariots, de cantres ou de périphériques est disponible.

🇬🇧 *A wide range of trolley, creels or peripheral devices are available, standard or customized models*



ENROULEUR

WINDING MACHINE

Fonctionnement « indépendant » ou « en ligne », simples et fiables, nos enrouleurs sont réputés pour leur faible coût d'exploitation et de maintenance.

Avantages de nos enrouleurs :

- » Mobile : peut être placé en entrée ou en sortie de machine.
- » Autonome : il possède son propre système de régulation de vitesse ou de couple.
- » Souple : piloté par convertisseur de fréquence et jauge de contrainte.
- » Configurable : diverses options peuvent être installées sur les enrouleurs : cylindre courbe, extenseur à lattes, vis élargisseuses, décaleur de lisières.

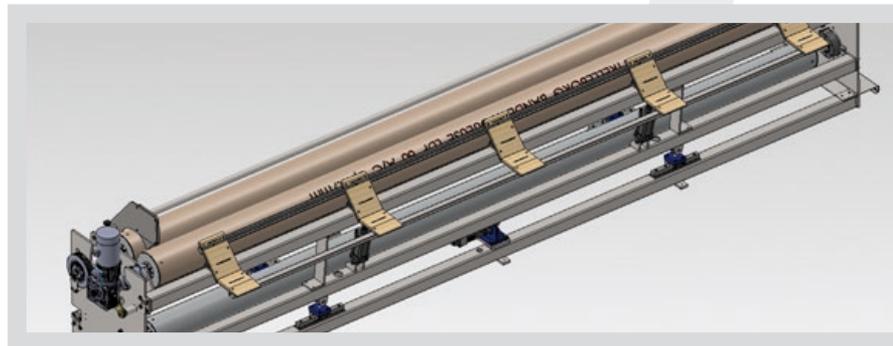
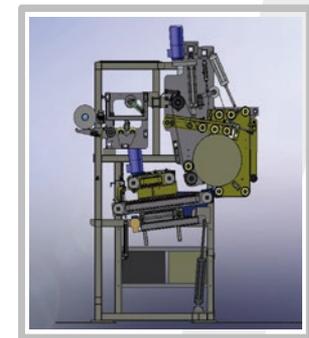
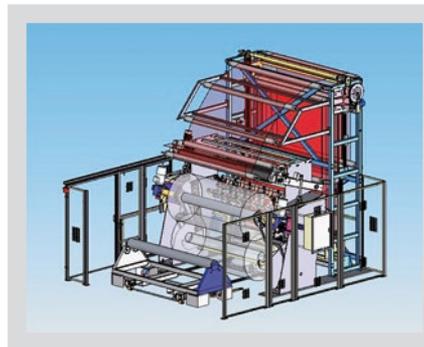
Les enrouleurs peuvent être montés sur guidage manuel ou motorisé pour l'alignement matière.

Des dispositifs de tire-lisières adaptés à vos produits peuvent vous être proposés.

 *The machine can function independently or as a part of a line, simple and reliable, our winding machines are well-known for their low operating and maintenance costs. Advantages of our winding machines:*

- » *Movable: in can be installed at the inlet or outlet of the machine*
- » *Autonomous: it has its own speed and torque regulation system.*
- » *Smooth operation: controlled by an inverter and load cell.*
- » *Adaptable: different options can be installed on the winders: curved cylinder, slat centering device, screw rollers, selvages shifter.*

Auto-centering winder or fix winders with independent centering device. Selvages pulling devices can be adapted to your products.



ENROULEUR

WINDING MACHINE

Enrouleur automatique à barillet :

Pour produire en continu, les enrouleurs à barillets peuvent être équipés d'un dispositif de coupe et de mise bout à bout pour une production continue sans intervention d'opérateur.

Enrouleur tangentiel :

Avec ou sans tube d'enroulage, l'enrouleur tangentiel par sa conception permet un serrage réglable du rouleau.

Adapté pour les produits ne supportant pas l'enroulage axial.

Enrouleur à positions multiples :

En sortie de ligne après la coupe ou en sortie de traitement, nous avons développé des enrouleurs à tête multiple pour garantir une tension identique dans chacune des bobines.

Enrouleur textile spéciaux :

Adapté à l'enroulage de tissus de carbone, verre, et tout produit délicat.

Diverses options peuvent être installées : cylindre presseur caoutchouté ou non, freiné ou non, compensateur en entrée éclairage traversant ...

🇬🇧 Automatic revolver winders:

For a nonstop production without operator's intervention, this winding device can be assembled to a automatic cutting and splicing device.

Tangential winding:

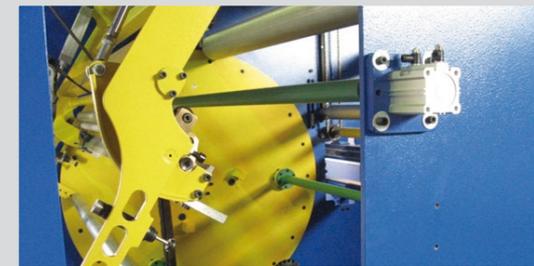
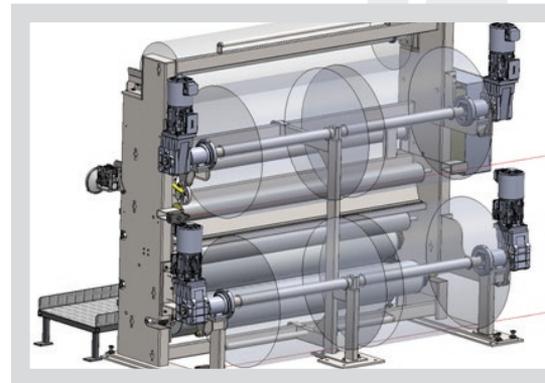
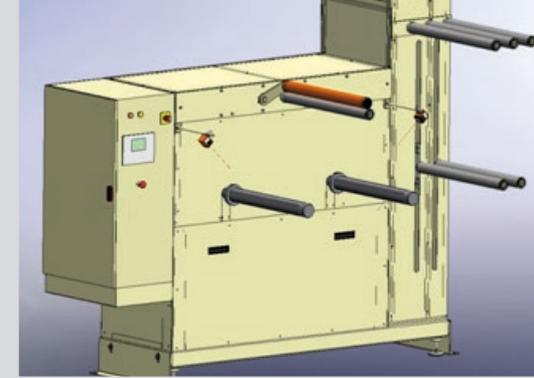
With or without paper tubes, the tangential winding allows a settable tightening of the roller.

Multiple positions winding:

In outlet, after the cutting or after the treatment. We have developed multiple head winding rolls to ensure the same tension in every roll.

Special textile winding system:

Specially adapted for winding of delicate products as carbone and glass fabrics. Different options can be installed: press roll rubbered or not, pneumatic brakes or powder brakes, an inlet compensator, back lighting for inspection.



LIGNE DE CONTRE-COLLAGE

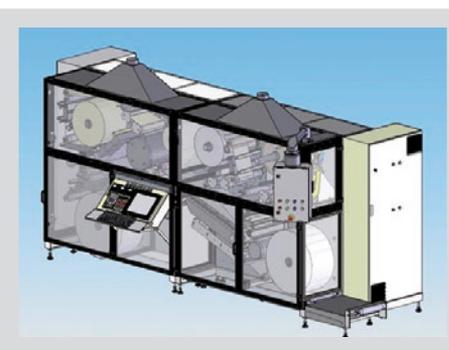
LAMINATING

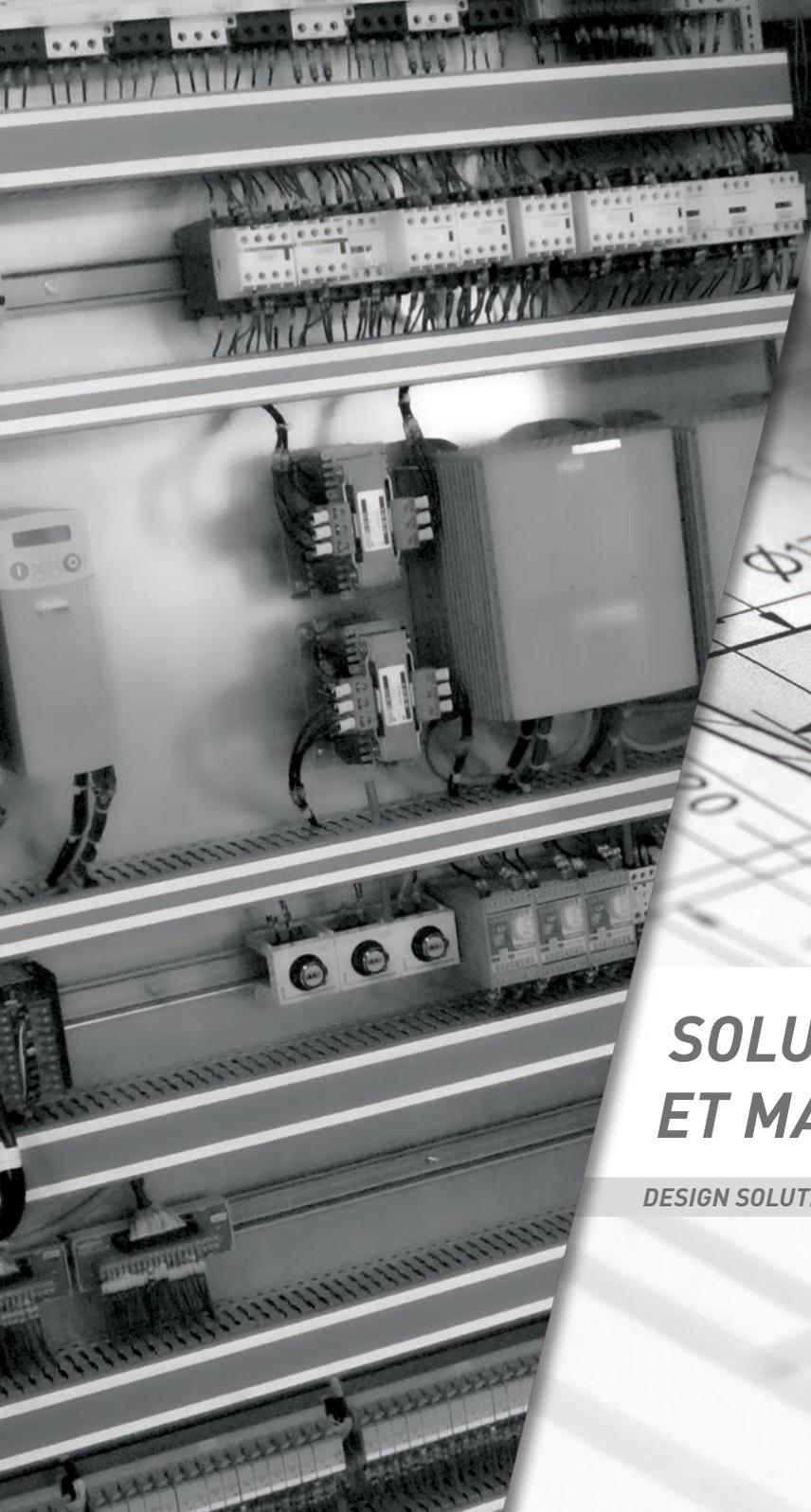
Diverses combinaisons sont possibles :

- » Hot melt calibré sur cylindre
- » Spray hot melt
- » Film de colle thermofusible
- » Activation de surface
- » Préchauffe infrarouge
- » Cylindres chauffants
- » Cylindres refroidissants
- » Calandre

🇬🇧 *Several options are available:*

- » *Hot melt calibrated over the cylinder*
- » *Spray hot melt*
- » *Hot melt lamination*
- » *Surface treatment*
- » *Infrared preheating*
- » *Heating and cooling cylinders*
- » *Calander*





SOLUTIONS D'ÉTUDE ET MAINTENANCE

DESIGN SOLUTIONS AND MAINTENANCE

SOLUTION D'ÉTUDE

R&D SERVICES

Un bureau d'études interne spécialement dédié au développement vous conseille dans vos projets. Nous réalisons des études mécaniques, électriques, d'automatisme et supervision ou d'optimisation de procédés. Chaque sujet est structuré en mode projet, planification, maîtrise des coûts et management de la qualité pour fournir au client un reporting précis tout au long du processus de fabrication.

Moyens mis en œuvre :

- » Atelier de chaudronnerie
- » Parc machines outils
- » Atelier de câblage
- » Atelier de montage
- » Conception de schémas électriques : See electrical, AUTOCAD
- » Conception mécanique : Solidworks, AUTOCAD
- » Automatismes : Schneider, Siemens, Parker, SEW, Lenze

 *An internal R&D department dedicated to the development and advice for your projects. We provide mechanical, electrical, automatism and monitoring studies and process optimization. Every subject is analyzed as a project, planning, budget mastering and quality management to provide a complete report to our customer throughout the manufacturing process.*



OPTIMISATION DES PROCÉDÉS

PROCESS OPTIMIZATION

Nos ingénieurs procédés interviennent à toutes les étapes du projet de la conception à la mise en route. Ils analysent la construction d'une nouvelle unité, un projet d'augmentation de capacité ou la modernisation d'une installation existante. Nous pouvons vous apporter une réponse technologique ou d'automatisme adaptée au besoin du projet.

La stratégie consiste à repenser tout un système de production dans une démarche de développement durable et de respect de l'environnement, en optimisant les systèmes de production, les méthodes de maintenance, la gestion de la qualité et le management du personnel.

 *Our process engineers intervene throughout the entire project from design to commissioning; they analyze the manufacture of a new machine, an increasing capacity project or an update of a current installation. We can provide a technical option or an automatism adapted to your needs.*

The strategy consist on rethinking the entire production system considering a sustainable development and the respect of the environment. Optimizing the production systems, maintenance methods, quality and staff management.



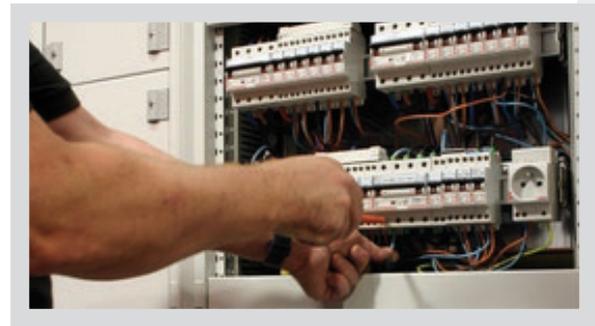
RETROFIT ET MAINTENANCE

RETROFIT AND MAINTENANCE

- » Assistance & dépannages : électriques ou mécaniques
- » Réfection armoires électriques
- » Maintenances annuelles
- » Réactualisation automatismes
- » Entretien préventifs
- » Supervision/récupération de données
- » Nettoyages postes HT



- » *Assistance and Repairs: electrical or mechanical*
- » *Electrical cabinet renovation*
- » *Annual maintenance*
- » *Automatism updates*
- » *Preventive maintenance*
- » *Monitoring and data recovery*



TRANSFERTS INDUSTRIELS

INDUSTRIAL MOVING

- » Mouvements internes
- » Réaménagement de zones
- » Transfert site à site
- » Démontage et démantèlement
- » Branchement des fluides et utilités



- » *Internal moving*
- » *Reorganization of zones*
- » *Moving from site to site*
- » *Disassembly et assembly*
- » *Piping*



RECTIFICATION DE CYLINDRES

CYLINDERS RECTIFICATION

- » Reprise de cylindres caoutchouc (grande dimension)
 - » Réfection de tourillons
 - » Usinages
- »  *Cylinders grinding (big dimensions),*
 - » *Mechanical modifications*
 - » *Machining*

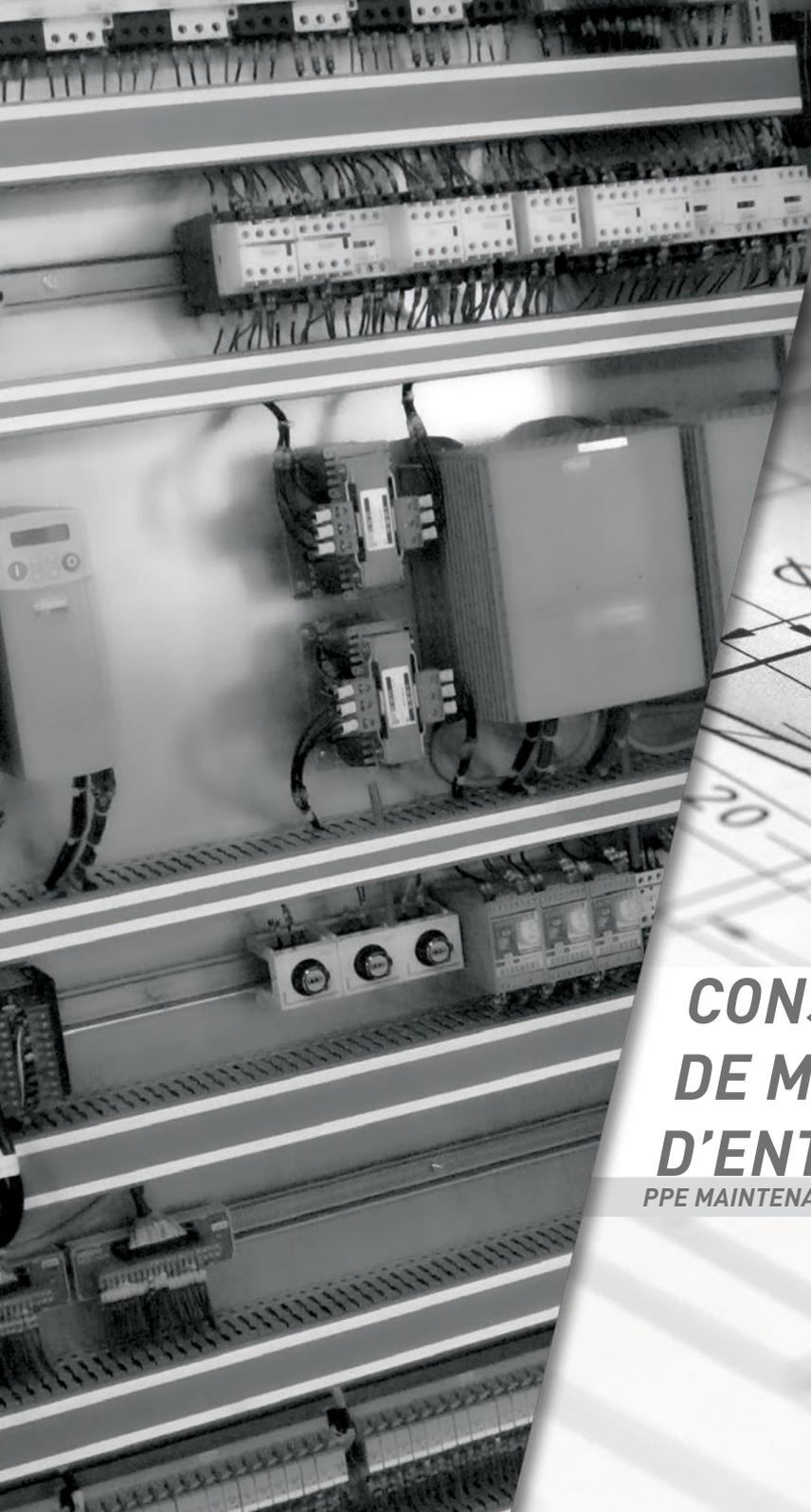


PIÈCES DE RECHANGES

Fotia DMT conserve votre dossier machine indéfiniment dans ses serveurs, Toutes les pièces en nomenclatures peuvent nous être commandées, nous les refabriquons pour vous sur plan. Certaines pièces standard peuvent être tenues en stock sur demande.

 *Fotia DMT keeps your machine file indefinitely on its servers, All the parts in nomenclatures can be ordered from us, we remanufacture them for you on plan. Some standard parts can be held in stock on request.*





**CONSTRUCTEUR
DE MATÉRIEL
D'ENTRETIEN D'EPI**

PPE MAINTENANCE EQUIPMENT

CONSTRUCTEUR DE MATÉRIEL D'ENTRETIEN D'EPI

LAVAGE

WASHING

- » Casques
- » Masques
- » Gants
- » ARI
- » Tenues de feu
- » Tenues de travail

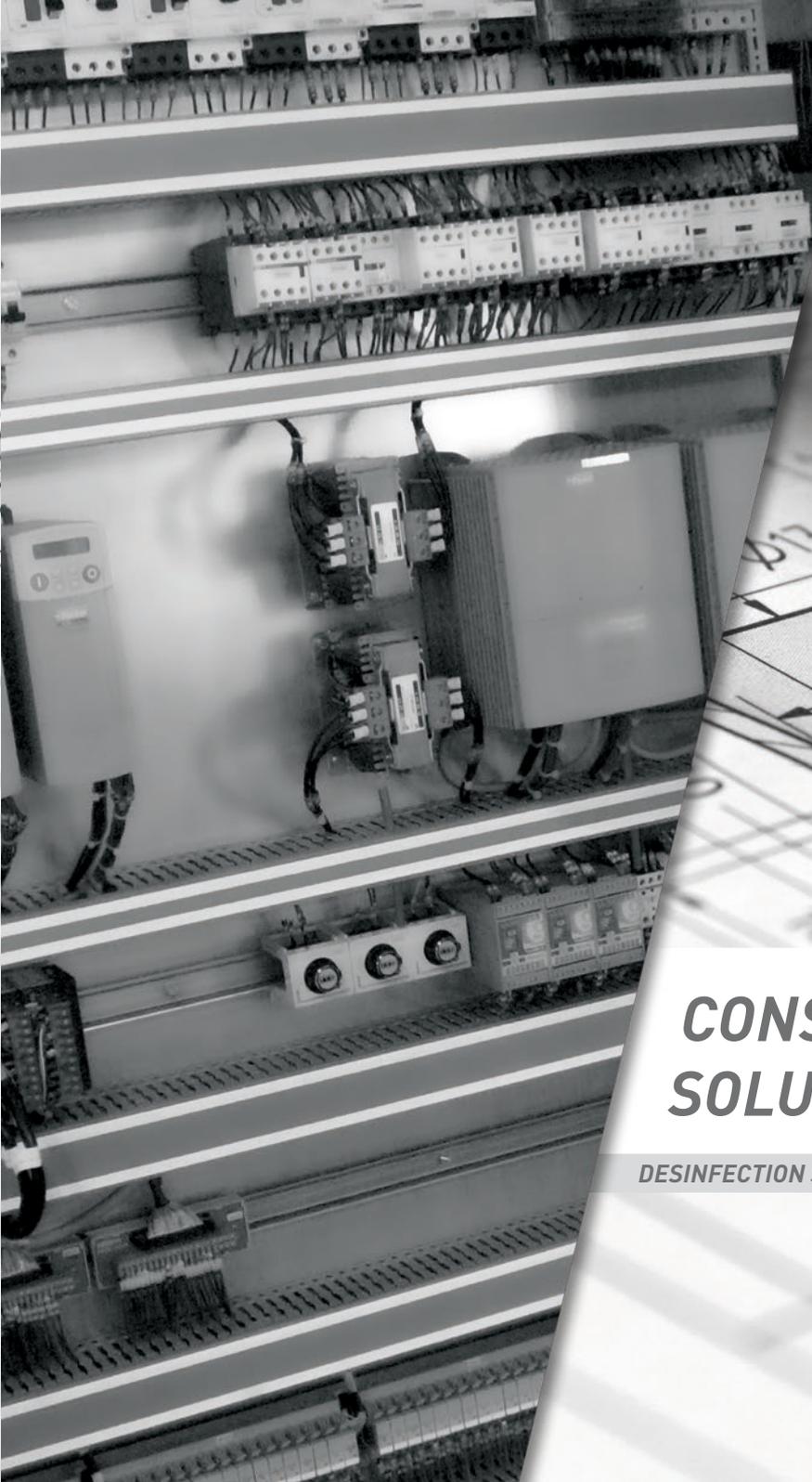


SÉCHAGE

DRYING

-  » Helmets
- » Masks
- » Gloves
- » Respiratory masks
- » Fire outfits
- » Work clothes





CONSTRUCTEUR DE SOLUTIONS DE DÉSINFECTION

DESINFECTION SOLUTIONS

SOLUTION DE DÉSINFECTION LOCAUX

SOLUTION LOCAUX / PROCESS :

- » Préconisations
- » Connectivité
- » Régulation
- » Ventilation
- » Traçabilité
- » Domotique
- » Sécurité



SOLUTION DE DÉSINFECTION PROCESS



WORKSHOP / PROCESS SOLUTIONS :

- » Recommendations
- » Connectivity
- » Regulation
- » Ventilation
- » Traceability
- » Automation
- » Security





CONTACT



ADRESSE DE PRODUCTION ET SIÈGE SOCIAL

490 rue des cordes
ZA la Corderie
38110 Saint Clair de la Tour

Tél. : +33 (0)4 74 90 38 18
Mail : office@fotia-dmt.fr



www.fotia-dmt.com