

**XD X3**

# XD X3

Les innombrables variations de fibres apportent de nouvelles demandes toujours plus rigoureuses sur le contrôle de la tension. Le XD X3 propose des solutions uniques pour répondre aux applications spécifiques. Des décennies d'expérience dans la technologie de prédélivraison avec une gamme de fils spécifiques arrivent à leur apogée avec le XD X3. C'est ici le meilleur choix si votre application est très spécifique.

Des solutions personnalisées pour des applications uniques, à vous de choisir !

## 1. Choisissez le moteur

Le moteur à aimant permanent standard ou de 700 W avec plus de couple.

## 2. Choisissez les caractéristiques en fonction de vos besoins

Voir tous les choix ci-dessous

## EXEMPLE D'APPLICATIONS

### Mono-filament de 0,7- 2,5 mm de diamètre

capteur optique, moteur 700 W, pièces de tambour d'enroulement avec revêtement par plasma et palier unidirectionnel

### Mono-filament de 0,1- 0,7 mm de diamètre

capteur mécanique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées, palier unidirectionnel, pied de capteur chromé, séparation XS et pièce d'embout à 30°.  
ou  
capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées, palier unidirectionnel et pièce d'embout à 30°.

### Câble aluminium 0,05 – 0,4 mm

capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées, pièce d'embout à 42° et circuit imprimé étanche.

### Fibre aramide plate 3,0 mm

capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement avec surface bosselée, séparation XL, soufflet dur et pièce d'embout à 30°.

### Jute

capteur optique, moteur 700 W, pièces de tambour d'enroulement avec surface bosselée, palier unidirectionnel et pièce d'embout à 30°.

### Roving texturé

capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées avec rampes d'assouplissement et pièce d'embout à 30°.

### Filament parallèle en fibre de verre

capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées et polies, axe moteur poli, œillets polis et pièce d'embout à 30°.

### Filament torsadé en fibre de verre

capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées et pièce d'embout à 30°.

### Fibre de carbone (non plate)

capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées, pièce d'embout à 30° et circuit imprimé étanche.

### Câble acier 0,05 – 0,5 mm

capteur optique, moteur standard, pièces de tambour d'enroulement chromées, pièce d'embout à 30° et circuit imprimé étanche.

### SÉPARATION DE FIL

Moyeu incliné très petit, normal ou très grand

### SYSTÈME DE DÉTECTION

Mécanique avec pied de capteur revêtement plasma ou chromé

ou

Optique avec une sensibilité normale ou très élevée

### CONTRÔLE DU BALLON

Avec ou sans entonnoir

### PALIER

Standard ou unidirectionnel

### ANGLE DE SORTIE

30, 42 ou 55 degrés

### ŒILLETS

Poli ou très poli

### ZONE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

Protection normale ou très étanche

### CÂBLE DE CONNEXION

175, 300\* ou 500\* cm  
\*= options pour appareil autonome

### MOTEUR PM

Couple très élevé (XD X3 700 W)  
Couple standard (XD X3)

### TUBE D'ARBRE DU MOTEUR

Poli ou très poli

### TAMBOUR D'ENROULEMENT

Avec ou sans rampe d'assouplissement

### SURFACE DE TAMBOUR D'ENROULEMENT

Surface chromée, polie, revêtement plasma ou surface bosselée.

### SURFACE DE TAMBOUR D'ENROULEMENT AVANT

Surface lisse ou nervurée

### FIBRE ARAMIDE

Gilet pare-éclats, ceintures, construction navale et aéronautique et accessoires de sports.

### FIBRE DE CARBONE

Roulée pour usage générique dans la construction navale et automobile, les accessoires de sport et la mode.

### POLYESTER

Bâche de protection, câble pour pneu.

### NYLON

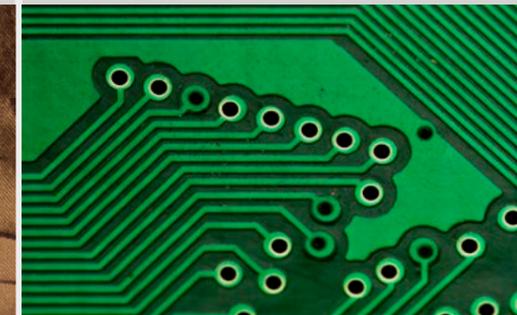
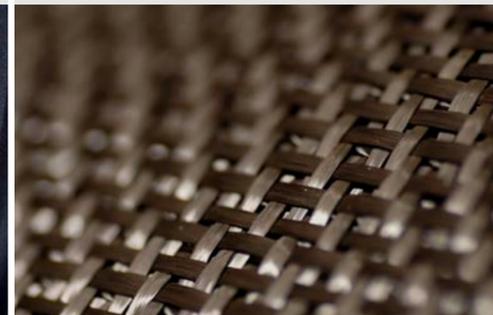
Airbags, tissus pour secteur médical.

### POLYPROPYLÈNE

Bâche agricole, meubles.

### FIBRE DE VERRE

Construction, construction navale et automobile, matériel géotechnique, tapisserie, circuits imprimés, mode.





MACHINES À TISSER LES TAPIS

---

MACHINES À TISSER LES VELOURS

---

SYSTÈMES DE TOUFFETAGE

---

TECHNOLOGIE DE TRICOTAGE AVANCÉE

---

LIGNE D'EXTRUSION DE FIL

---

SOLUTIONS DE RÉGLAGE THERMIQUE AVANCÉ

---

SYSTÈMES DE TISSAGES JACQUARDS

---

CÂBLAGE

---

SYSTÈMES D'INSERTION DE TRAMES

---

MACHINES DE FINITION

---

ÉCHANGE DE FIL

---

ASSURANCE QUALITÉ POUR TEXTILES

---

SOLUTIONS DE GESTION DE PRODUCTION

---

MOTEURS ET COMMANDES

---

FONDERIE DE HAUTE PRÉCISION

---

MANUTENTION EN VRAC

---

Nous imaginons, construisons et intégrons des systèmes innovants pour les sols, le linge de maison, les tissus pour la mode et les textiles techniques.

Nous partageons nos connaissances et notre expertise à travers le monde pour dynamiser le marché du textile.

La garantie du succès pour tous, du fil au produit fini.

**ROJ**<sup>®</sup> ROJ Srl  
Via Vercellone 11  
IT-13900 BIELLA  
ITALY  
☎ +39 015 84 80 111  
☎ +39 015 40 58 15  
@ comm@roj.com  
🌐 www.vandewiele.com

**iro**<sup>®</sup> IRO AB  
Box 54  
SE-523 22 ULRICEHAMN  
SWEDEN  
☎ +46 321 297 00  
☎ +46 321 298 00  
@ info@iro.se  
🌐 www.vandewiele.com