

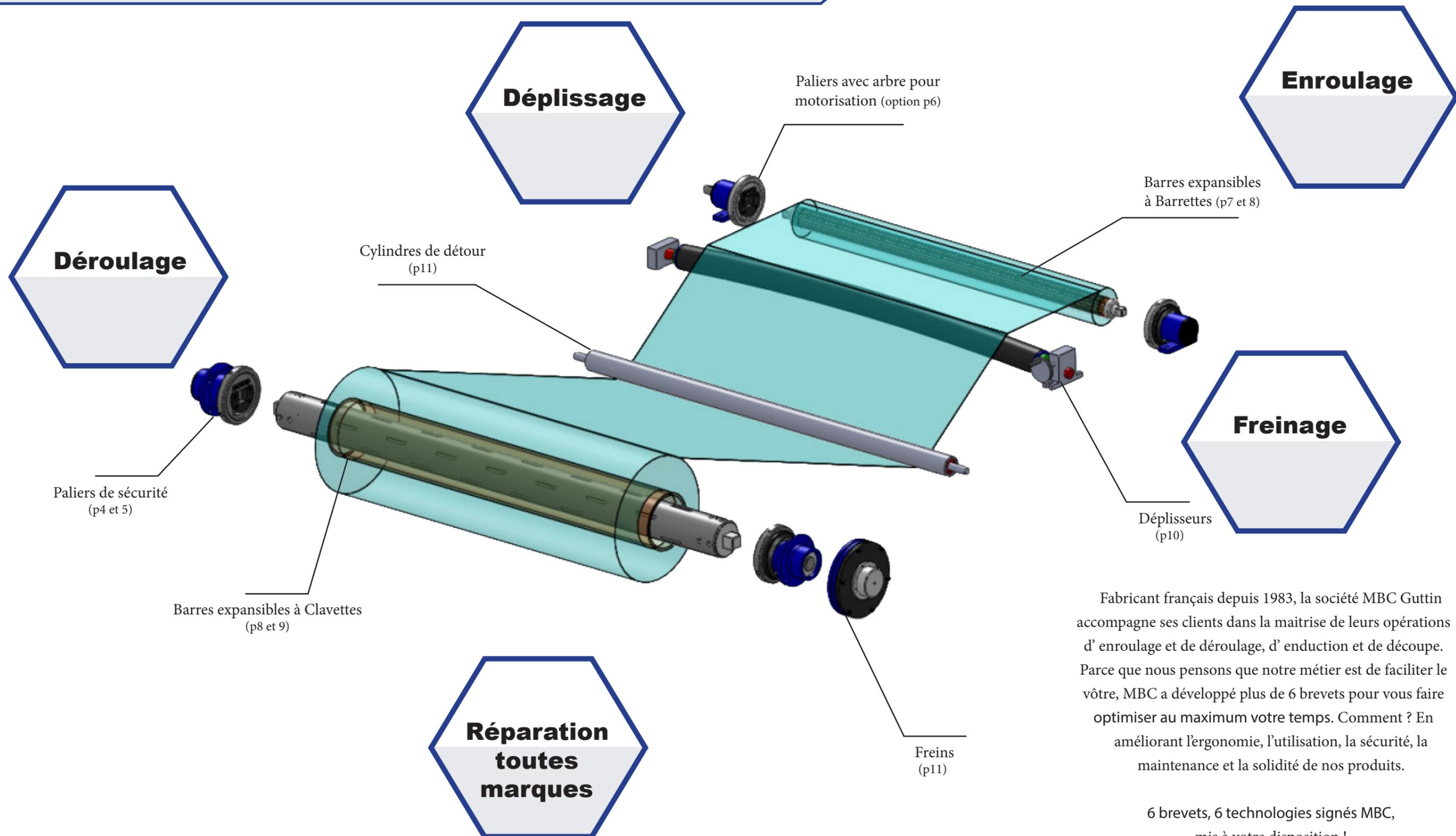
## MATERIEL D'ENROULAGE - DEROULAGE

Equipment winding - unwinding

Fabricant Français de Barres Expansibles - Paliers de sécurité - Freins - Déplisseurs



**M**ECANISME  
**B**LOCAGE  
**C**ONTROLE



Fabricant français depuis 1983, la société MBC Guttin accompagne ses clients dans la maîtrise de leurs opérations d'enroulage et de déroulage, d'enduction et de découpe. Parce que nous pensons que notre métier est de faciliter le vôtre, MBC a développé plus de 6 brevets pour vous faire optimiser au maximum votre temps. Comment ? En améliorant l'ergonomie, l'utilisation, la sécurité, la maintenance et la solidité de nos produits.

6 brevets, 6 technologies signés MBC, mis à votre disposition !

## Avantages



### Fabriqué en France

Paliers 100% acier

Se montent en lieu et place de toutes installations : remplacement - sur-mesure - réparation

Des paliers avec des possibilités d'options qui font leurs preuves depuis 1983

### Sécurité



Des paliers à verrouillage automatique dès la mise en rotation en cas d'oubli de fermeture manuel par l'utilisateur

Des paliers qui protègent des petits incidents du quotidien !

Des paliers possédant plusieurs options pour votre sécurité avec différents types de verrouilleur (p6)



Les paliers de sécurité MBC (Mécanisme à Blocage Contrôlé) ont été créés pour réaliser toutes vos actions d'enroulage et de déroulage. Son système de verrouillage automatique vous protège de tout incident. Votre sécurité est le plus important pour nous ! Découvrez toutes nos conceptions et trouvez la solution la plus adaptée à votre installation.

## Brevet MBC

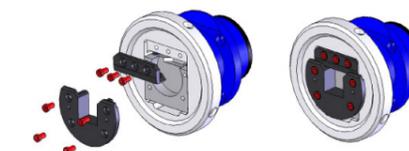


### Maintenance Facilitée

Des paliers conçus pour optimiser votre temps de maintenance

Gagnez près de 15 min sur le changement de vos pièces d'usure

7 vis et un démontage uniquement par la face avant

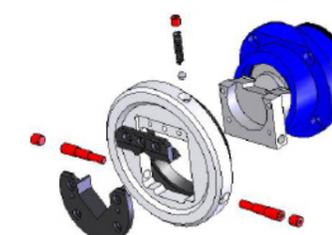


**PALIER A PIECES D'USURE**  
Montage des pièces d'usure par la face avant avec feuille d'entraînement sur le volant



### Maintenance Facilitée

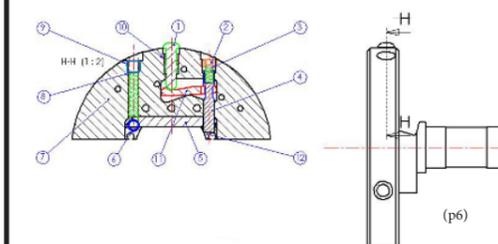
Le démontage des axes du volant et de la bille de blocage devient un jeu d'enfant



**PALIER A PIECES D'USURE**  
Detail axes d'articulation et verrouillage du volant

## Conception

Conception du système de verrouillage par bouton poussoir moins cassant, plus sécurisant, plus ergonomique



MODELE	Poids de la bobine	Couple	Dimension du carré
14 - 20	150 kg	40 Nm	14 à 20 mm
18 - 25	400 kg	120 Nm	18 à 25 mm
20 - 30	800 kg	185 Nm	20 à 30 mm
30 - 40	1600 kg	350 Nm	30 à 40 mm
40 - 50	2850 kg	1 100 Nm	40 à 50 mm
50 - 80	7200 kg	2 350 Nm	50 à 80 mm
80 - 120	11 500 kg	9 000 Nm	80 à 120 mm
120 - 180	22 000 kg	20 000 Nm	120 à 180 mm
180 - 230	60 000 kg	40 000 Nm	180 à 230 mm

## Produits disponibles

### Paliers Manuels

- Paliers à volant pivotant
- Paliers à volant coulissant
- Paliers à translation, course 50 mm ou 100 mm

### Paliers Pneumatiques

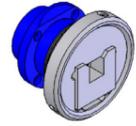
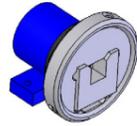
- Paliers pneumatiques, simple ou double effet
- Paliers pneumatiques autocentrants et multifonctions

## Choix des Options:

Choisissez votre type de fixation:



à Pattes  
(série 150)



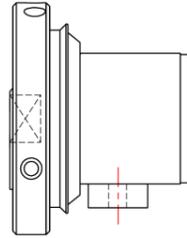
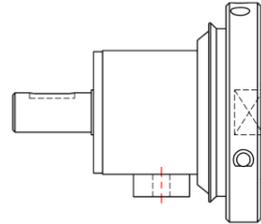
à Pattes  
(série 250)



Choisissez votre arbre de sortie : (couplé à un moteur ou système de freinage)



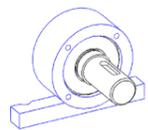
Palier avec arbre  
de sortie = SFE/G



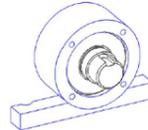
Palier sans arbre de  
sortie = SFE



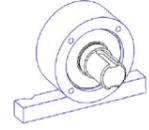
Si avec arbre de sortie, choisissez le type qui vous convient :



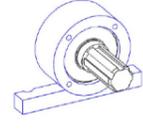
STD



MD



BD



AC

autres  
réalisations  
possibles sur  
demande

Choisissez votre géométrie :

SANS pièce d'usure



Type A

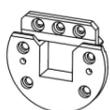


Type E



Type B

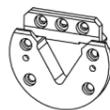
AVEC pièce d'usure



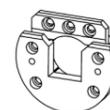
Type APU



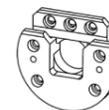
Type EPU



Type BPU



Type AVPU



Type AWPU

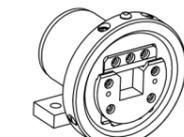
Choisissez votre verrouilleur anti-ouverture :



Type 1 - Molette gauche



Type 1 - Molette droite

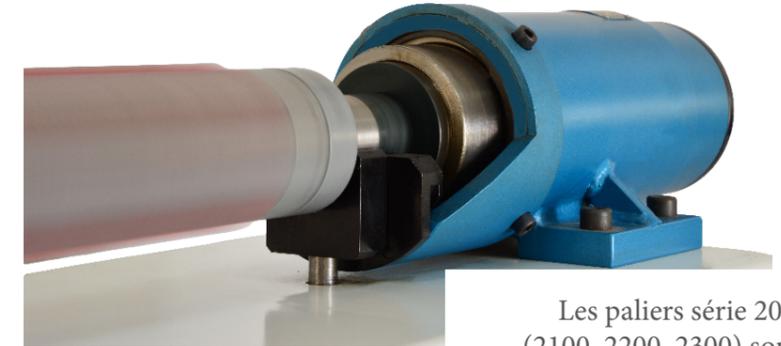


Type 2 - Bouton poussoir

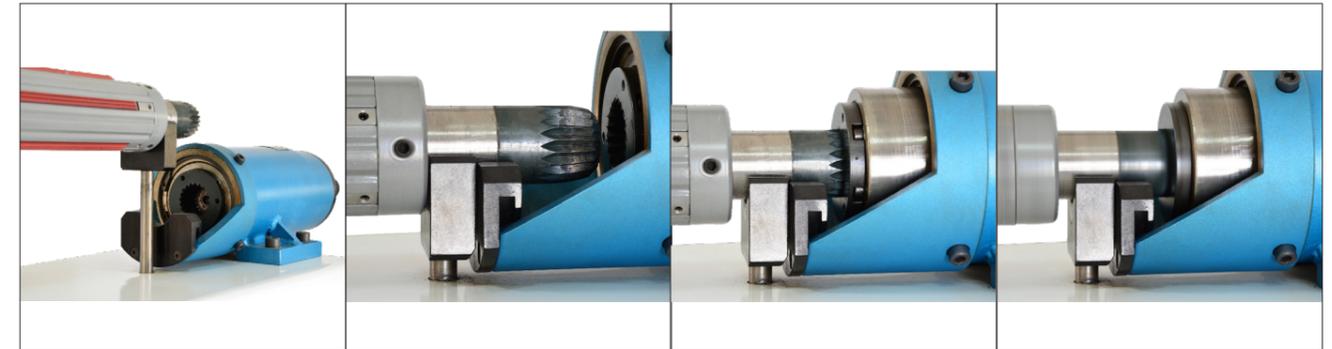
## Brevet MBC : Palier série 2000

### Avantages

- Travail à haute vitesse
- Autocentrage de la barre
- Aucune vibration
- Multifonction
- Réglage axial pour alignement de lisière



Les paliers série 2000 (2100, 2200, 2300) sont des paliers pneumatiques qui simplifient vos manipulations et améliorent vos performances.



Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Placez votre barre sur le support de barre

Mettez en route votre système pneumatique

Grâce à son embout conique cranté, le palier série 2000 vient récupérer votre barre et la centre automatiquement. Son double cône facilite l'indexage et ne détériore pas la denture

Mise en rotation. Vous obtenez une rotation sans vibration qui vous permet désormais de travailler à des vitesses très élevées en toute sûreté.

### Options Possibles :

Supports de barre lisse



Têtes expansibles à coquilles



Supports de barre avec portée de roulement



Têtes expansibles à clavettes



## Avantages



Fabriqués en France depuis 1983

Bureau d'étude - réparation sur mesure

Légèreté : MBC Guttin pense à vos utilisateurs !



R&D d'un aluminium renforcé :  
+ 35 % de charge en plus  
- 40% de flexion  
pour un poids = à une barre alu standard

Choisissez votre matériau :  
Aluminium - Acier  
et uniquement pour les barre à clavettes :  
Carbone - Aluminium renforcé

Choisissez votre expansion :  
à Barrettes ou à Clavettes  
Caoutchouc, Aluminium, Acier ou sur mesure

Choisissez votre embout :  
Carré - Triangulaire - Double géométrie, conique cranté ou sur mesure



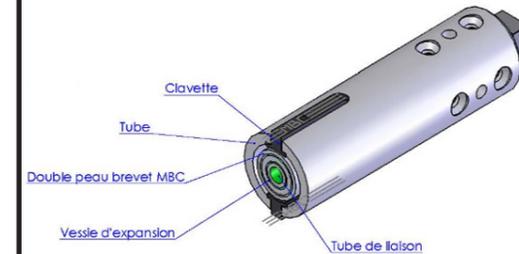
Les barres expansibles aussi appelées « arbres expansibles » permettent de venir épouser l'intérieur de votre mandrin pour exercer des activités d'enroulage et de déroulage de vos bobines.

Fabricant, MBC vous propose des barres expansibles pouvant aller de 1" (25,4 mm) à 35" (900 mm) de diamètre et jusqu'à 9 m de longueur.

Nous réalisons l'embout dont vous avez besoin avec toutes les caractéristiques requises pour votre installation.

## Brevet MBC

Barre à Clavettes



### Solidité

Protection du kit vessie par «double peau»  
Exclusivité brevetée MBC Guttin

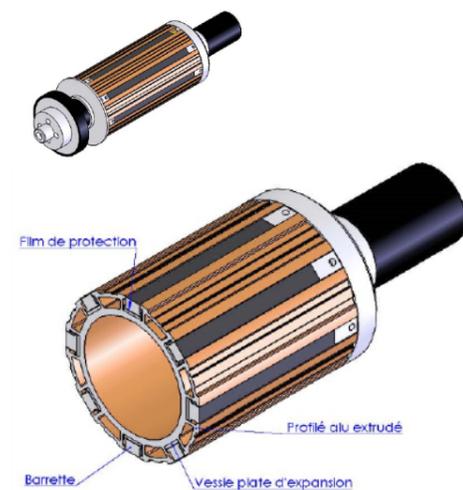


### Maintenance Facilitée

Les clavettes ne tombent plus grâce à notre double peau !  
Vous gagnez près de 45 min lors de votre changement de kit vessie.

## Conception

Barre à Barrettes



### Têtes Expansibles



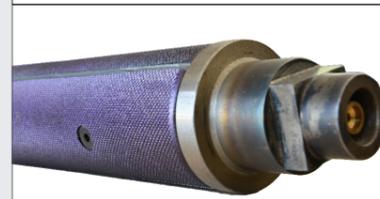
- Travail en porte à faux
- Rigidité & Adaptabilité
- Broche fixe

### Manchons



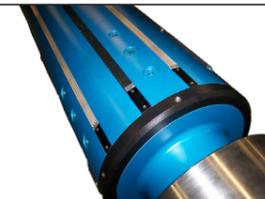
- Utilisation rapide
- Changement de diamètre souhaité
- Passez du diam 74 mm au 150 mm facilement

### Barres à Coquilles



- Protège les produits fins
- Mandrins de faible épaisseur
- Utilisation sans mandrin

### Barres Papetières



- Barrettes de blocage et de centrage
- Equilibrage statique du tube
- 1750 m/ min - jusqu'à 15 tonnes

### Barres à Friction



- Multipiste
- Anneaux de friction (billes ou cliquets)
- Tension égale sur chaque bobinaux

# DEPLISSEURS

Obtenez le meilleur des déplissages pour votre produit.

Un bon déplissage s'obtient par le choix du matériel adapté à votre produit et par rapport aux problèmes de plis rencontrés. MBC vous propose une gamme 4 types de déplisseurs, tous spécifiques à chaque implantation.

Cylindres élargisseurs courbes ou rouleaux bananes



Cylindres élargisseurs à lattes inox



## Avantages

- Agissent par déformation
- Le + polyvalent des déplisseurs (humidité, corrosif, etc..)
- Plusieurs types de gaines possible ou tout inox
- Flèche variable ou fixe

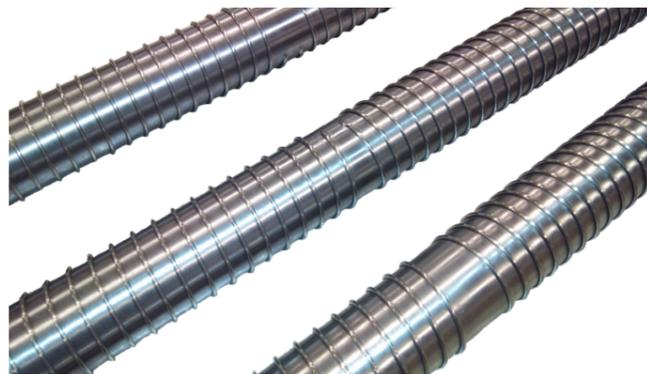
## Avantages

- Agissent par étirement
- Adapté au matériaux lourds
- Choix possible du revêtement des lattes

Cylindres élargisseurs à cordes



Vis élargisseuses à spirales (rapportées ou usinées)



## Avantages

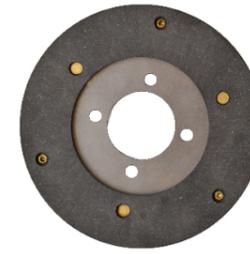
- Agissent par étirement
- Ideal pour les textiles techniques et matériaux délicats
- Polyvalent (film, plastique, etc...)
- Plusieurs types de cordes

## Avantages

- Agissent par étirement matière sans efforts
- Se monte en lieu et place des cylindres de détour
- Choix de l'épaisseur ou de la profondeur des stries
- Matériaux disponible: acier, aluminium, inox ou caoutchouc
- Aucun entretien

MBC réalise les réparations et changement de gaine sur tout votre matériel

# FREINS



Maîtrisez la tension de votre produit grâce au système de freinage MBC. Chez MBC, nous vous proposons des freins manuels ou pneumatiques, fabriqués en France s'adaptant sur toutes installations.

Encore plus de précision ? Nous vous proposons des freins multi-pistons pneumatiques et électriques. N'hésitez pas à nous consulter !

MONO-DISQUE			BI-DISQUES			MONO-DISQUE			BI-DISQUES		
PUISSANCE	øA	L	PUISSANCE	øA	L	PUISSANCE	øA	L	PUISSANCE	øA	L
40 Nm	145	100	90 Nm	145	125	40 Nm	145	125	90 Nm	145	145
70 Nm	220	100	180 Nm	220	125	70 Nm	220	125	180 Nm	220	145
480 Nm	300	100	900 Nm	300	125	480 Nm	300	125	900 Nm	300	145

**FREIN MBC MANUEL** *MBC Guttin*  
M.D.M : Mono-disque manuel  
B.D.M : Bi-disques manuel

**FREIN MBC PNEUMATIQUE** *MBC Guttin*  
M.D.P : Mono-disque pneumatique  
B.D.P : Bi-disque pneumatique

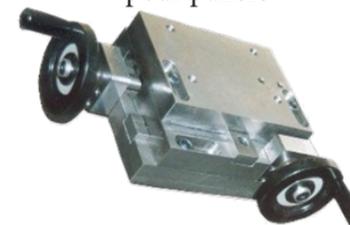
# DIVERS

Matériel à la revente:  
Barres anti-statiques et contrôle de tension

Cylindres de détour



Semelles à réglage axial et/ou radial pour paliers



Têtes mécaniques à passage de couple



Chariots et/ou création de Châssis



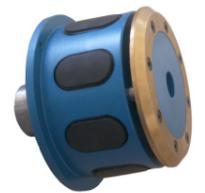
Lèves Bobines Mécano-Pneumatique ou Mécanique



Mandrins en fibre de verre



Têtes mécaniques à poussée axiale



Barres avec boîte palière pour déchargement en porte à faux



Cônes de Blocage Alu



# Présence Internationale

50 Route du Charmay - 38490 CHARANCIEU  
Tél : + 33 (0) 4 76 32 07 82 - Fax : + 33 (0) 4 76 32 29 56  
www.guttin.com - mbc@guttin.com



Direction	Commercial	Service Administratif et Comptable	Technique
Fabrice et Stéphane GUTTIN	Pierre CLAUDON 06 61 30 15 83	Stéphane GUTTIN	Responsable Technique et SAV Fabrice GUTTIN
Administratif - Secrétariat	Patrick CREUSET 06 61 30 07 83	Marie -Blanche GUTTIN	Responsable Bureau d'Etude Aimé CHEGUT
Isabelle LECUYER	Assistante Export		Responsable Production et Qualité Gérard REYNAUD
Fondateur - Consultant	Jessica PLANTARD + 33 (0) 4 76 32 07 82		
Christian GUTTIN			

## — Nos agents —



SUISSE

LATTY  
DICHUNGSTECHNIK AG

(tel) 0041 62 752 20 84  
(fax) 0041 62 752 23 69  
latty@bluewin.ch



PAYS-BAS

OPENSUPPLY B.V.  
Mr Erik FRANKE

(tel) 0031 541 700 260  
(fax) 0031 541 744 025  
erik@opensupply.eu



USA

LOUIS P. BATSON  
Incorporated  
Mr Chuck WITHINGTON

(tel) 001 864 242 5262  
(fax) 001 864 271 4535  
chuckw@lpbatson.com



ROYAUME-UNI

en recherche



ALLEMAGNE

BS INDUSTRIEVERTRETUNG  
Mr Burkhard SHAAB

(tel) 0049 70 31 74 49 46  
(fax) 0049 70 31 60 49 65  
info@bs-industrie.de



ALLEMAGNE

SOLID COMPONENTS AG  
Mr Felix EBERHARDI

(tel) 0049 21 91 56 118 62  
(fax) 0049 21 91 51 775  
f.eberhardi@robust.de



ESPAGNE

BARBANY Maquinaria Textil  
Mr Rodolf BARBANY

(tel) 0034 93 450 16 87  
(fax) 0034 93 347 84 54  
info@barbany.com



AUTRICHE

HENNLICH Gmbh & Co KG  
Mr Andreas HOCHHOLD

(tel) 0043 7712 3163 0  
(fax) 0043 7712 3163 24  
andreas.hochhold@hennlich.at