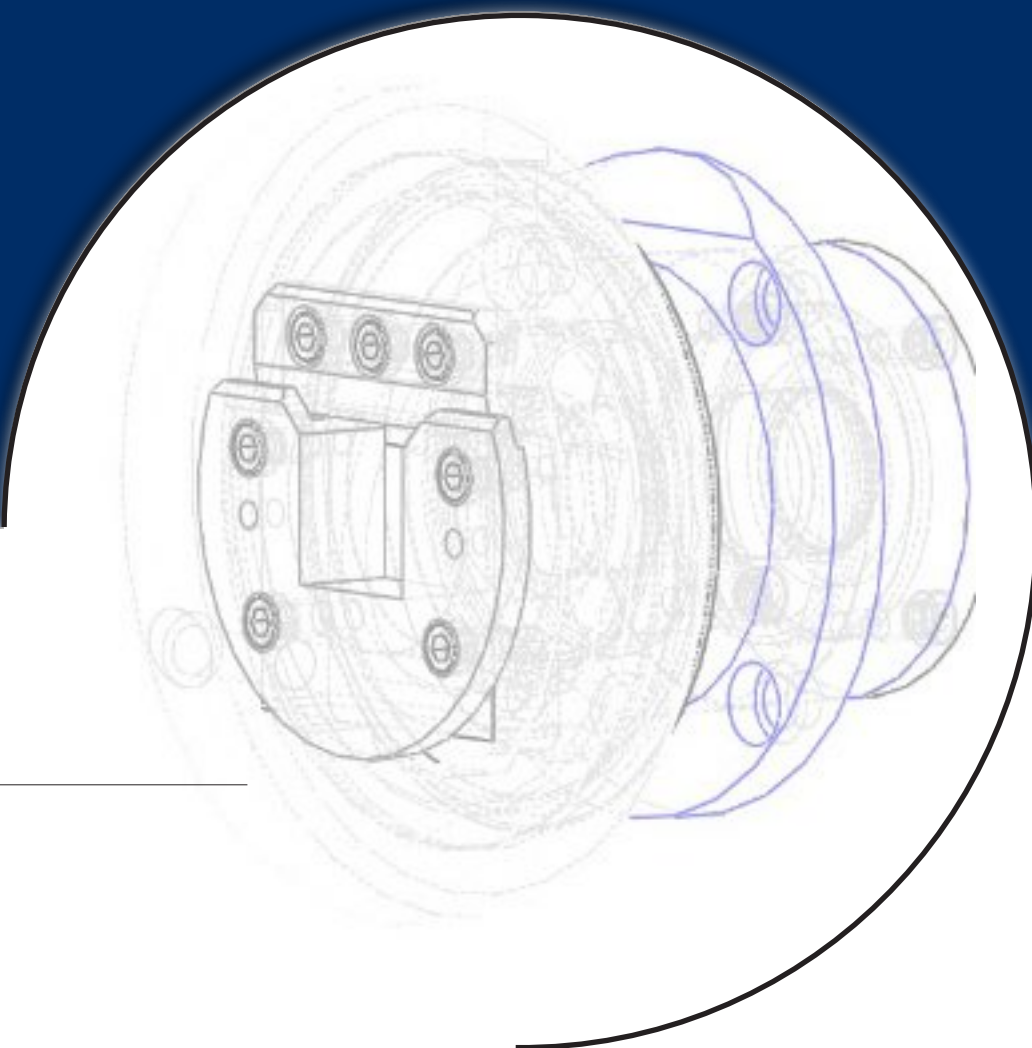


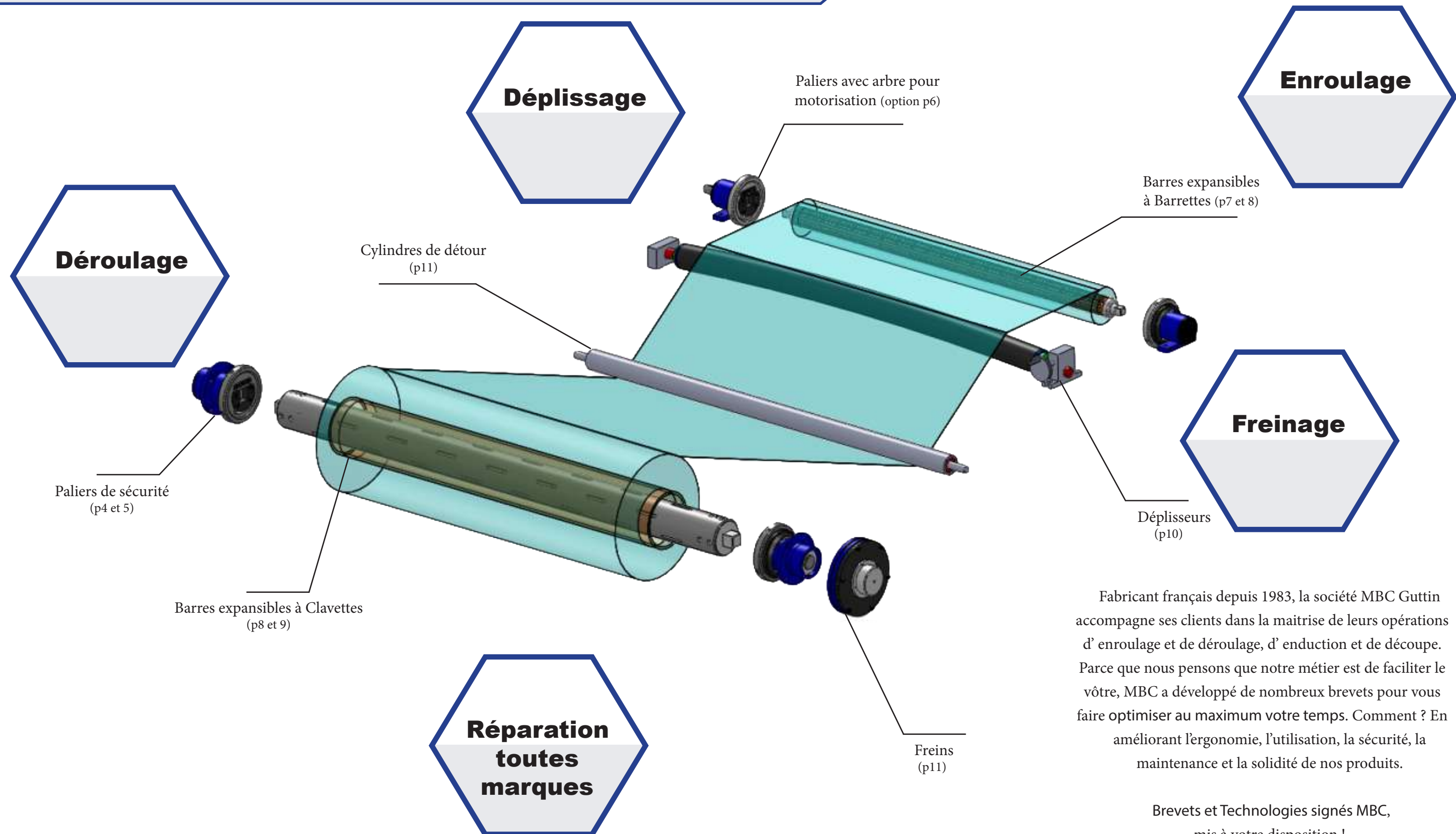


## MATERIEL D'ENROULAGE - DEROULAGE

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 de nombreux 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.

Brevets et 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

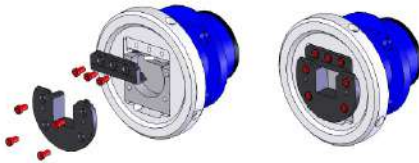


Maintenance Facilitée

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

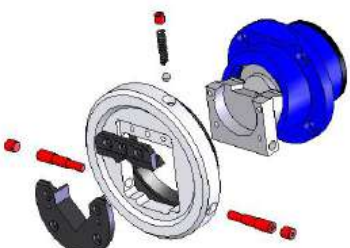


PALIER A PIECES D'USURE  
Montage des pièces d'usure par la face avant avec levier d'entraînement sur le volant



Maintenance Facilitée

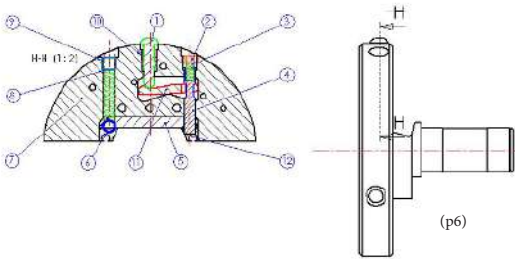
Le démontage des axes du volant et de la bille de blocage devient un jeu d'enfant



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

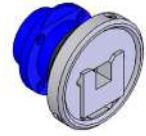
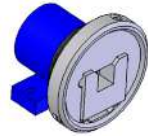
- Paliers pneumatiques, simple ou double effet
- Paliers pneumatiques autocentrants et multifonctions

## Choix des Options:

Choisissez votre type de fixation:



à Patte(s)  
(série 150)



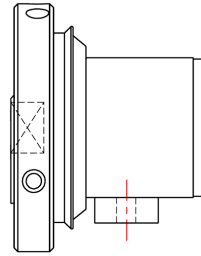
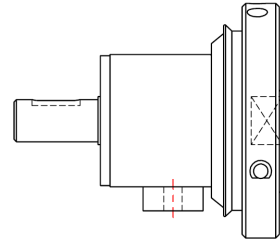
à Flasque  
(série 250)



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



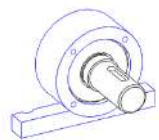
Palier avec arbre  
de sortie = SFE/G



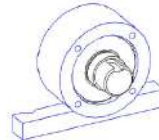
Palier sans arbre de  
sortie = SFE



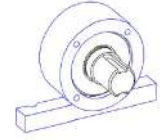
Si avec arbre de sortie, choisissez le type qui vous convient :



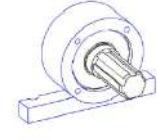
STD



MD



BD



AC

autres  
réalisations  
possible sur  
demande

Choisissez votre géométrie :

SANS pièce d'usure



Type A

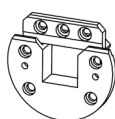


Type E

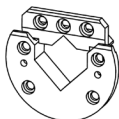


Type B

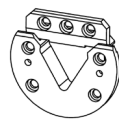
AVEC pièce d'usure



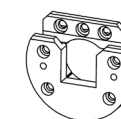
Type APU



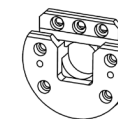
Type EPU



Type BPU

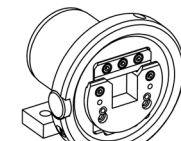


Type AVPU

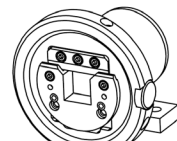


Type AWPU

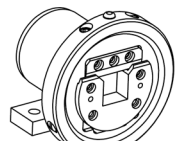
Choisissez votre verrouilleur anti-ouverture :



Type 1 - Molette gauche



Type 1 - Molette droite



Type 2 - Bouton poussoir

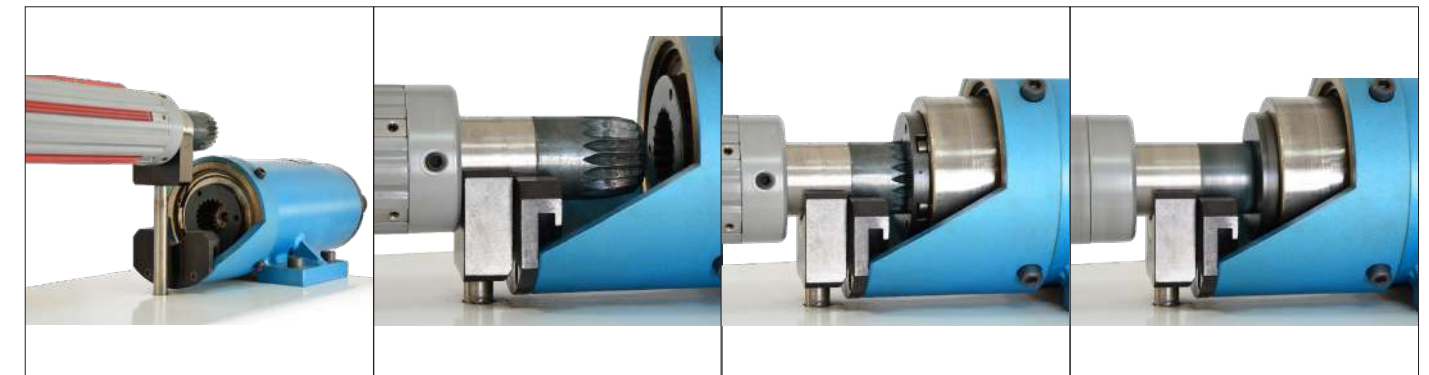
## Brevet MBC : Palier série 2000

### 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

Placez votre barre sur le support de barre

Etape 2

Mettez en route votre système pneumatique

Etape 3

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

Etape 4

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



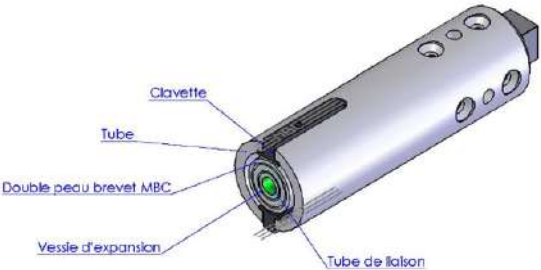
Les barres expansibles aussi appelées  
« arbres expansibles » permettent de venir  
épouser l'intérieur de votre mandrin pour  
exercer des activités d'enroulage et de  
déroulage de vos bobines.

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  
requisées pour votre installation.

Brevet  
MBC

Barre à Clavettes



Solidité

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

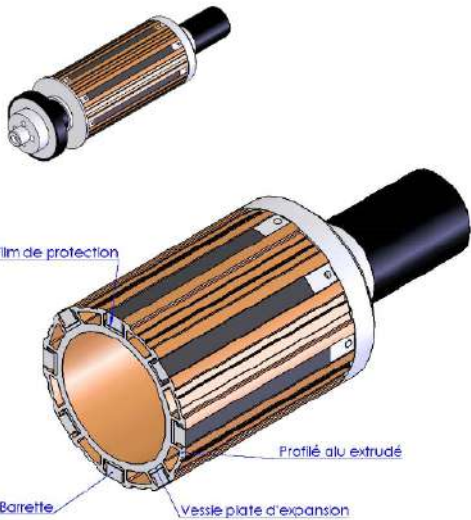


Maintenance Facilitée

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



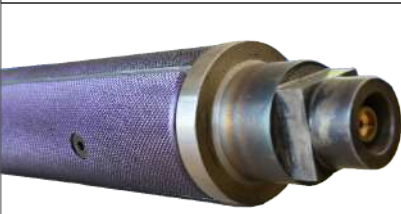
- Travail en porte à faux
- Rigidité & Adaptabilité
- Broche fixe

Manchons



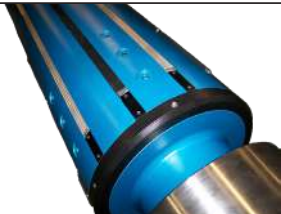
- Utilisation rapide
- Changement de diamètre souhaité
- Passez du diam 74 mm au 150 mm facilement

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

Cylindres élargisseurs à cordes



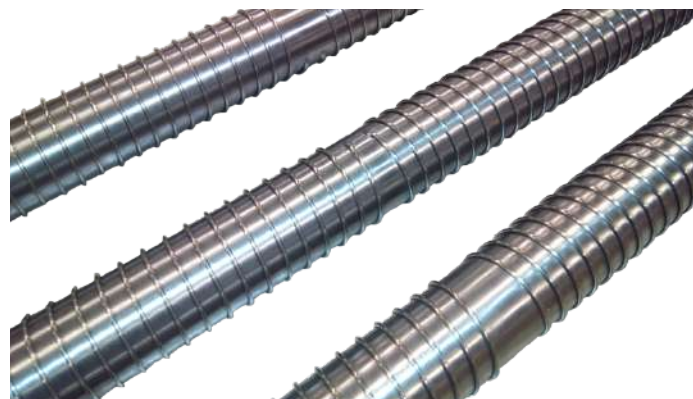
## Avantages

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

## Avantages

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

Vis élargisseuses à spirales (rapportées ou usinées)



## 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 disponibles: 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**

M.D.M : Mono-disque manuel  
B.D.M : Bi-disques manuel

**MBC**  
Guttin

**FREIN MBC PNEUMATIQUE**

M.D.P : Mono-disque pneumatique  
B.D.P : Bi-disque pneumatique

**MBC**  
Guttin

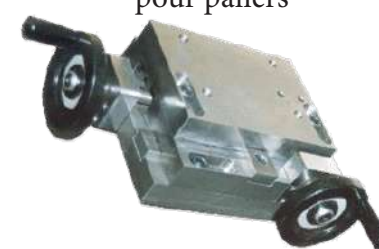
# DIVERS

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



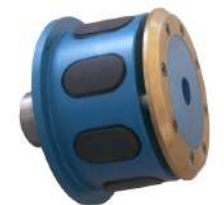
Lèves Bobines Mécano-Pneumatique ou Mécanique



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

## Management

Fabrice & Stéphane GUTTIN

Service commercial  
France - Belgique - Italie

Isabelle LECUYER

Fondateur - Consultant

Christian GUTTIN

## Technico - commercial

Patrick CREUSET  
+(33) 6 61 30 07 83

Service Export

Marie MORONVALLE

## Service Administratif & Comptable

Stéphane GUTTIN

Marie -Blanche GUTTIN

## Services Techniques

Technique et SAV  
Fabrice GUTTIN

Bureau d'Etude  
Julien GULLON

Production & Qualité  
Gérard REYNAUD

## — Nos agents —



SUISSE

CORTECH AG  
Mr Sandro CORTESI

(tel) 0041 62 752 20 84  
(fax) 0041 62 752 23 69  
info@cortechag.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

En recherche ...



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