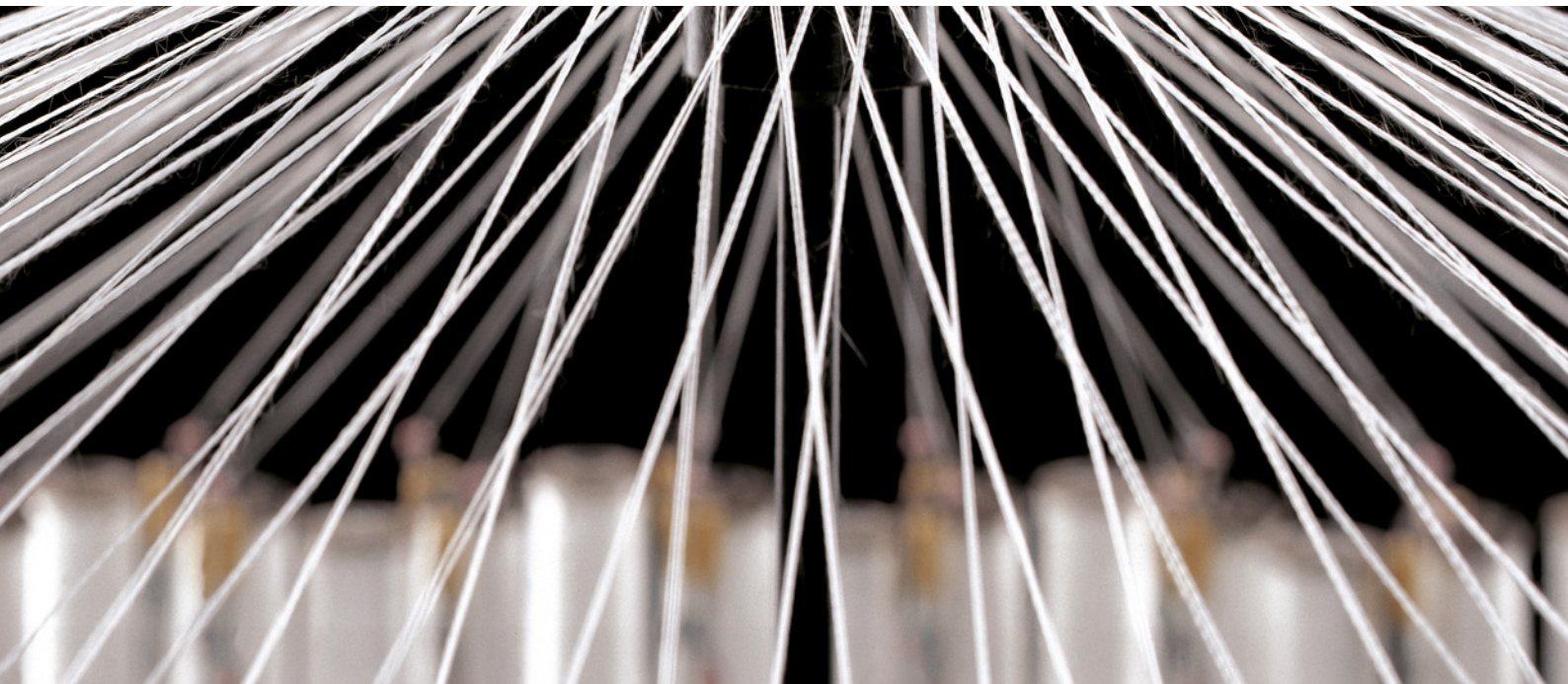


Application Textile Manufacturing braiding machines





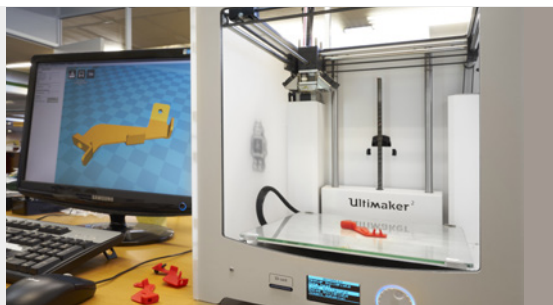
Manufacturing braiding machines **Application Textile**

- Isolants techniques
- Sport et loisirs
- Lacets de chaussures
- Grands diamètres
- Industrie maritime et la pêche
- Fibres végétales
- Cordons élastiques
- Dentelles
- Spiroïde
- Suture
- Tresses plates
- Industrie textile
- Complémentaires



Historique:
Le renouvellement de l'expérience.

Depuis la création de l'entreprise en 1942, **Ratera** a mené un grand travail de recherche et de développement de machines de tressage et d'équipements accessoires.



R&D:
Bureau d'études Polyvalence.

Ratera développe de nouveaux produits et les améliore en permanence en alliant la toute dernière technologie à la conception de machines (CAD et CAM) avec une grande maîtrise du recteur et des besoins des industriels du tressage.



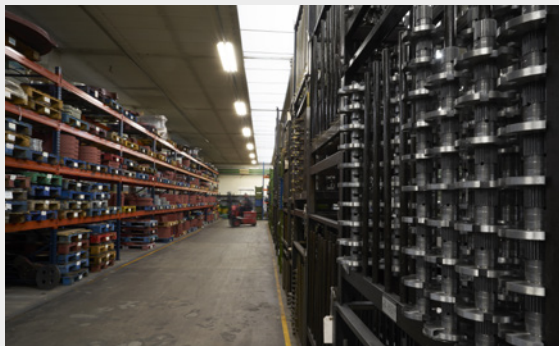
Production et assemblage:
offrant des solutions.

Ratera offre à ses clients une solution complète. Grâce au système CAE nous réalisons simulations de mesures, études, calculs de structure et plans de production, Notre technologie d'impression en 3D s'adapte parfaitement aux besoins de chaque client. Grâce au processus d'implantation Lean Manufacturing, nous obtenons un produit optimisé.



Expéditions et logistique dans le monde entier.

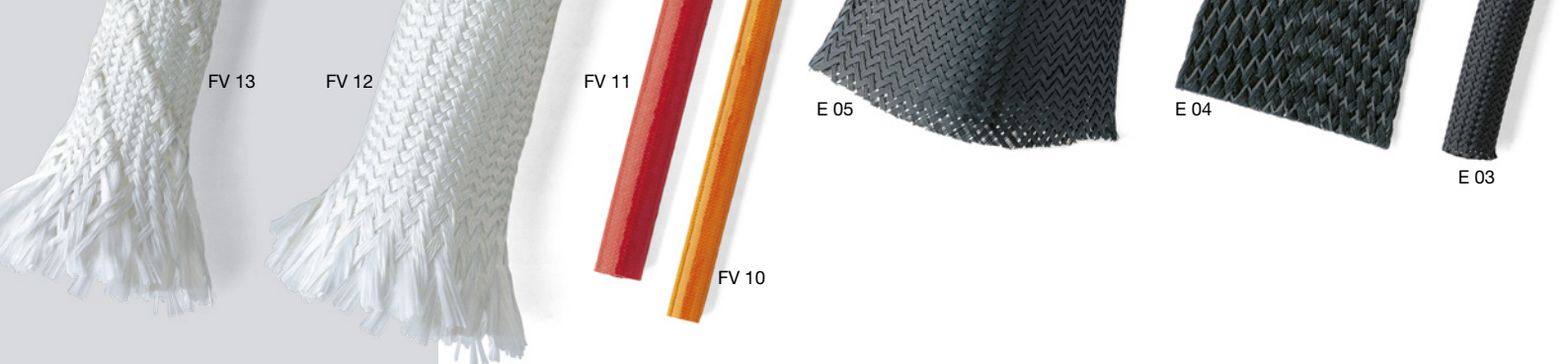
L'envergure globale de **Ratera** constitue la clé de son succès: L'entreprise exporte le 90% de sa production dans plus de 120 pays, et elle possède un portefeuille de plus de 7000 clients. En moyenne elle produit à l'année plus de 2500 machines.



Produit final

Grâce à une gamme complète de plus de 450 modèles l'objectif de **Ratera** est de répondre à tous les besoins de l'industrie du tressage. De plus, sa polyvalence lui permet d'adapter ses modèles aux besoins spécifiques de chaque client.





Isolants techniques





40/80

- Nombre de fuseaux: 40
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: Ø42x110 mm. Ø42x153 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 125cm³ / 173cm³
- Puissance du moteur: 0,75 CV
- Vitesse de tour plateau: 296 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 22,20 r.p.m.



52/80

- Nombre de fuseaux: 52
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: Ø42x110 mm. Ø42x153 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 125cm³ / 173cm³
- Puissance du moteur: 0,75 CV
- Vitesse de tour plateau: 265 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 17 r.p.m.



80/80

- Nombre de fuseaux: 80
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: Ø42x110 mm. Ø42x153 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 125cm³ / 173cm³
- Puissance du moteur: 1 CV
- Vitesse de tour plateau: 255 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 9 r.p.m.



120/80

- Nombre de fuseaux: 120
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: Ø42x110 mm. Ø42x153 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 125cm³. / 173cm³.
- Puissance du moteur: 1,5 CV
- Vitesse de tour plateau: 215 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 6,73 r.p.m.

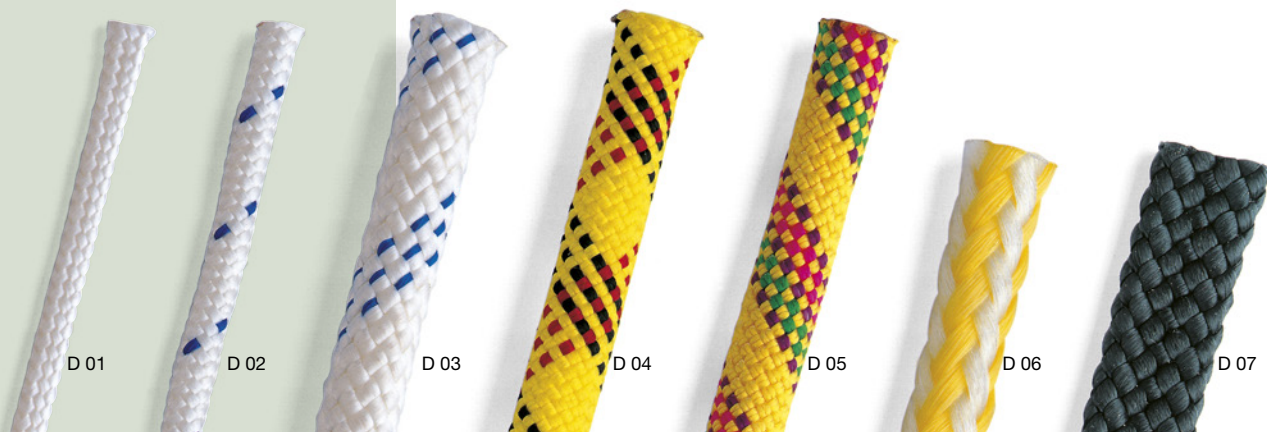
144/115

- Nombre de fuseaux: 144
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine: Ø63x200 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 549,48 cm³.
- Puissance du moteur: 4x1,5 CV
- Vitesse de tour plateau: 215 r.p.m.





Sport et loisirs





16/115 double

- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø63x200 mm. Ø63x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³ / 465cm³
- Puissance du moteur: 0,5 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 330 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 82,50 r.p.m.



36/115

- Nombre de fuseaux: 36
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø63x200 mm. Ø63x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³ / 465cm³
- Puissance du moteur: 1 CV
- Vitesse de tour plateau: 290 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 32,22 r.p.m.



48/115

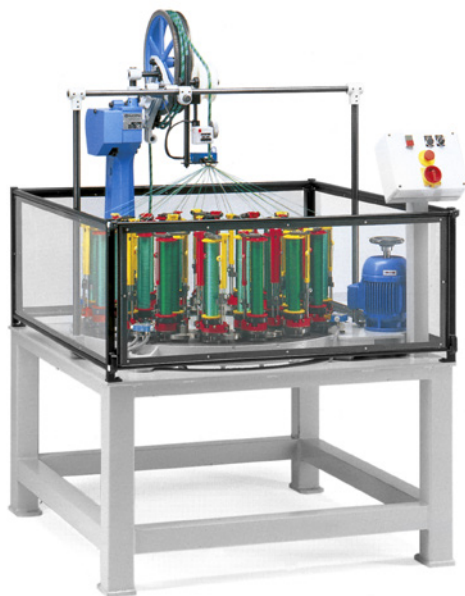
- Nombre de fuseaux: 48
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø63x200 mm. Ø63x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³ / 465cm³
- Puissance du moteur: 2 CV
- Vitesse de tour plateau: 270 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 22,50 r.p.m.



24/140

- Nombre de fuseaux: 24
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø78x280 mm. Ø74x250 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1211cm³ / 962cm³
- Puissance du moteur: 1,5 CV
- Vitesse de tour plateau: 220 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 36,50 r.p.m.





32/140

- Nombre de fuseaux: 32
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø78x280 mm. Ø74x250 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1211cm³ / 962cm³
- Puissance du moteur: 1,5 CV
- Vitesse de tour plateau: 220 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 27,5 r.p.m.
- Système de tirage: roue de tirage diamètre 400mm. + calandre



32/140 Diamètre cabestan 400

48/140

- Nombre de fuseaux: 48
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø78x280 mm. Ø74x250 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1211cm³ / 962cm³
- Puissance du moteur: 3 CV
- Vitesse de tour plateau: 210 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 17,50 r.p.m.





24/154

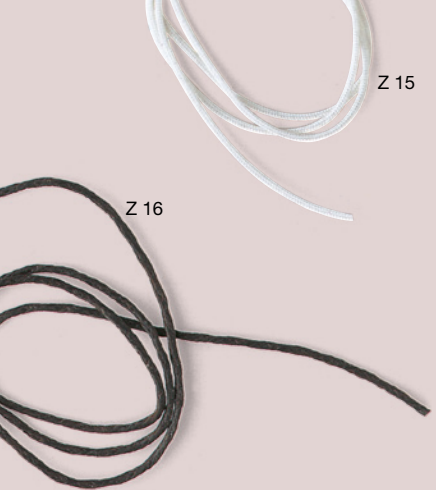
- Nombre de fuseaux: 24
- Volume: 154 mm.
- Dimension de la bobine: Ø85x300 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1461cm³
- Puissance du moteur: 1,5 CV
- Vitesse de tour plateau: 195 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 32,50 r.p.m.



16/160

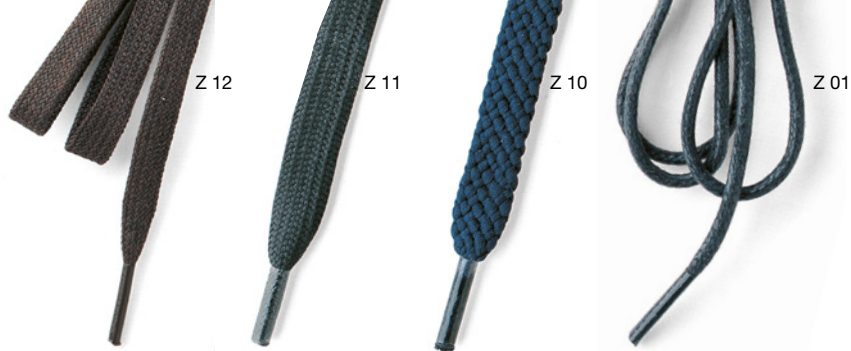
- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 160 mm.
- Dimension de la bobine: Ø87x321 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1724cm³.
- Puissance du moteur: 1 CV
- Vitesse de tour plateau: 220 r.p.m.





Z 15

Z 16



Z 12

Z 11

Z 10

Z 01

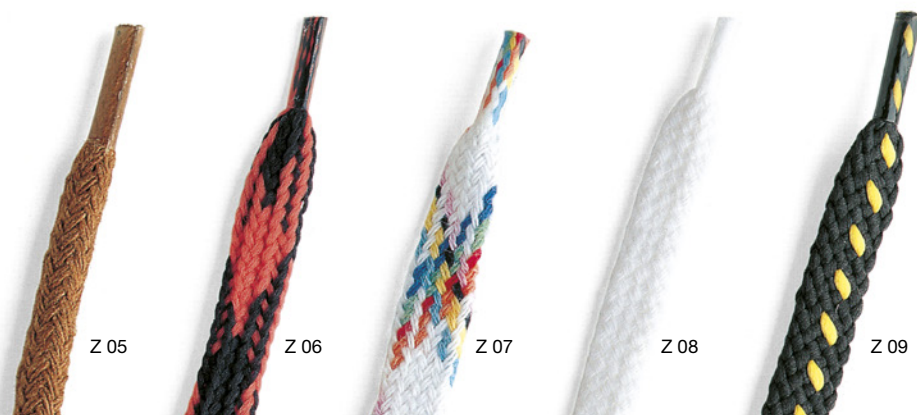
Lacets de chaussures



Z 02

Z 03

Z 04



Z 05

Z 06

Z 07

Z 08

Z 09



16/115 double

- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø63x200 mm. Ø63x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³ / 465cm³
- Puissance du moteur: 0,5 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 330 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 82,50 r.p.m.



36/115

- Nombre de fuseaux: 36
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø63x200 mm. Ø63x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³ / 465cm³
- Puissance du moteur: 1 CV
- Vitesse de tour plateau: 290 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 32,22 r.p.m.

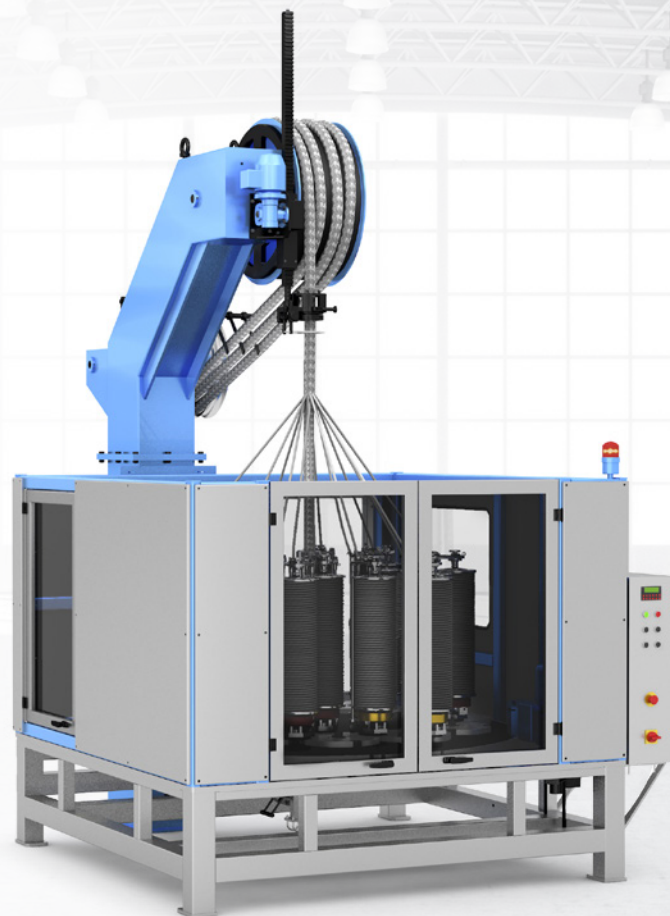


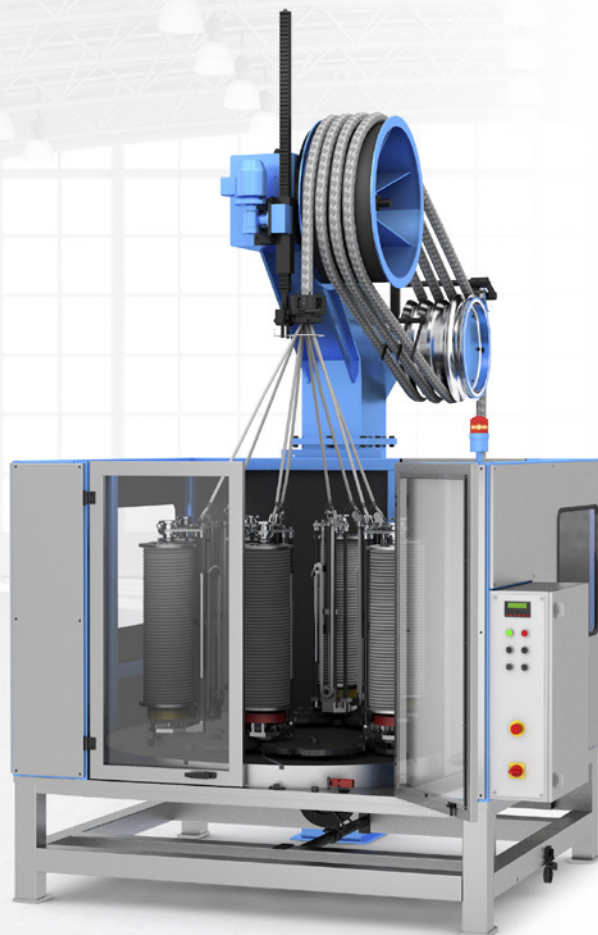
Grands diamètres



24/342

- Nombre de fuseaux: 24
- Volume: 342 mm
- Dimension de la bobine: \varnothing 190 x 540 mm
- Capacité réelle de la bobine: 14.333 cm³
- Puissance du moteur: 2,2 Kw
- Vitesse de tour plateau: 60 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 10 r.p.m.
- Diamètre maximum: \varnothing 70 mm





12/432

- Nombre de fuseaux: 12
- Volume: 432 mm
- Dimension de la bobine:
Ø 250 x 650 mm
- Capacité réelle de la bobine: 30.065 cm³
- Puissance du moteur: 3 Kw
- Vitesse de tour plateau: 50 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 16,67 r.p.m.
- Diamètre maximum: Ø 70 mm

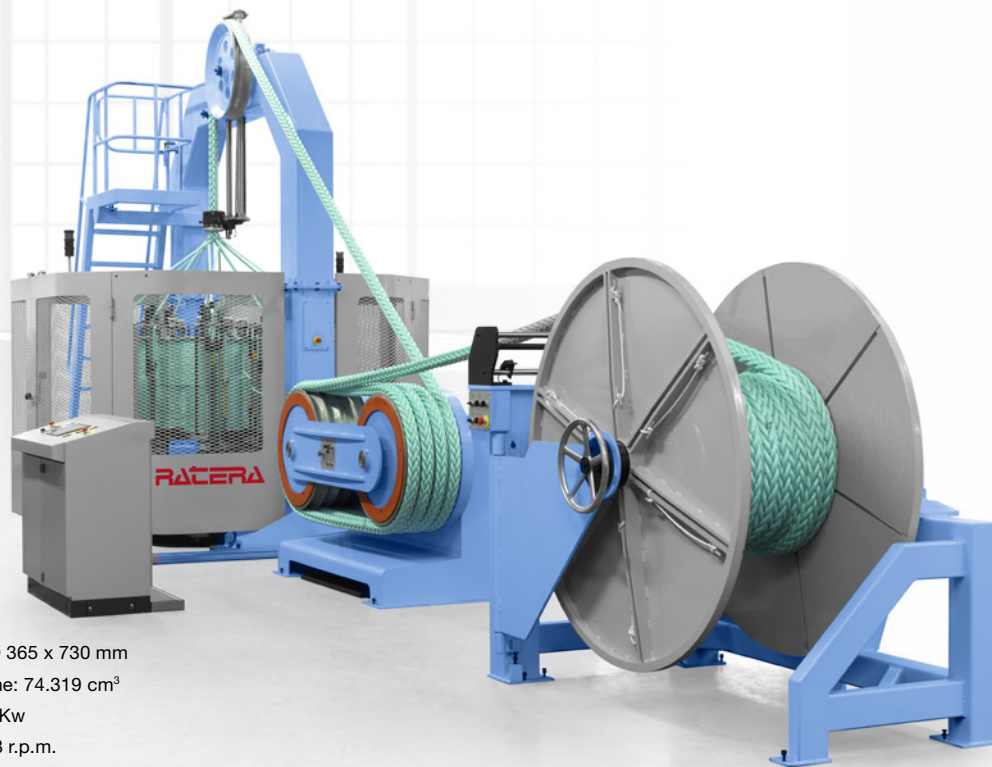
12/574

- Nombre de fuseaux: 12
- Volume: 574 mm
- Dimension de la bobine:
Ø 305 x 660 mm
- Capacité réelle de la bobine: 46.355 cm³
- Puissance du moteur: 5,5 CV + 4 Kw
- Vitesse de tour plateau: 40 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 13,33 r.p.m.
- Diamètre maximum: Ø 70 mm



12/680

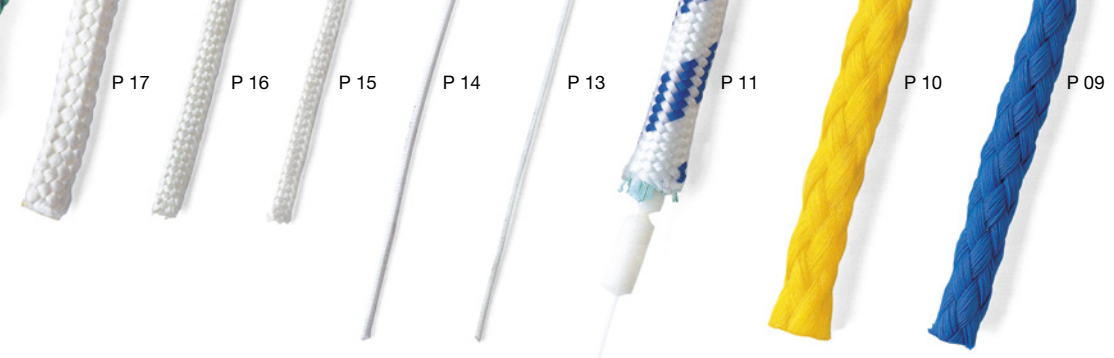
- Nombre de fuseaux: 12
- Volume: 680 mm
- Dimension de la bobine: Ø 365 x 730 mm
- Capacité réelle de la bobine: 74.319 cm³
- Puissance du moteur: 7,5 Kw
- Vitesse de tour plateau: 33 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 11 r.p.m.
- Diamètre maximum: Ø 85 mm



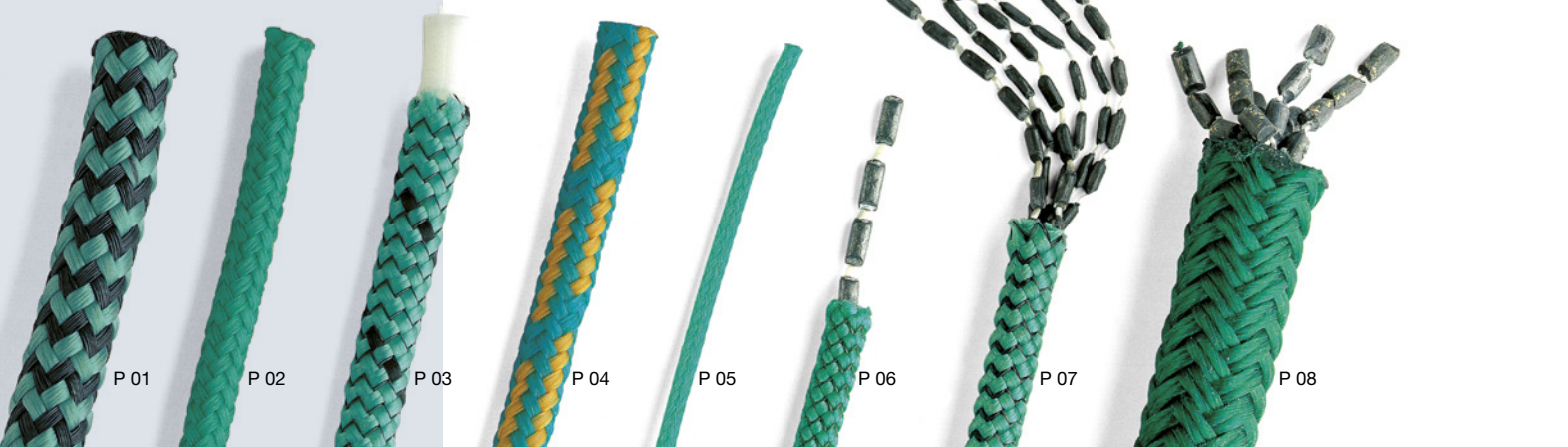
8/724

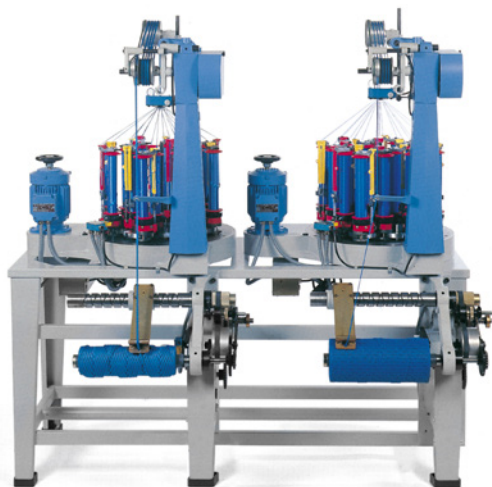
- Nombre de fuseaux: 8
- Volume: 724 mm
- Dimension de la bobine: \varnothing 335 x 730 mm
- Capacité réelle de la bobine: 62.280 cm³
- Puissance du moteur: 7,5 Kw
- Vitesse de tour plateau: 24 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 12 r.p.m.
- Diamètre maximum: \varnothing 60 mm





Industrie maritime et la pêche





16/115 double 2 moteurs

- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 115 mm.
- Double 2 moteurs
- Dimension de la bobine:
Ø63x200 mm. Ø63x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³ / 465cm³
- Puissance du moteur: 0,5 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 330 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 82,50 r.p.m.



16/115 double 1 moteur

- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 115 mm.
- Double un seul moteur
- Dimension de la bobine:
Ø63x200 mm. Ø63x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³ / 465cm³
- Puissance du moteur: 0,75 CV
- Vitesse de tour plateau: 330 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 82,50 r.p.m.



16/140

- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø78x280 mm. Ø74x250 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1211cm³ / 962cm³
- Puissance du moteur: 0,75 CV
- Vitesse de tour plateau: 235 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 58,75 r.p.m.

V 21

V 20

V 19

V 18

V 17

V 14

V 10

Fibres végétales



V 09

V 11

V 12

V 13

V 15

V 16



5/140 soutache DC

- Nombre de fuseaux: 5
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine: Ø63x200 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 547cm³
- Puissance du moteur: 0,33 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 295 r.p.m.

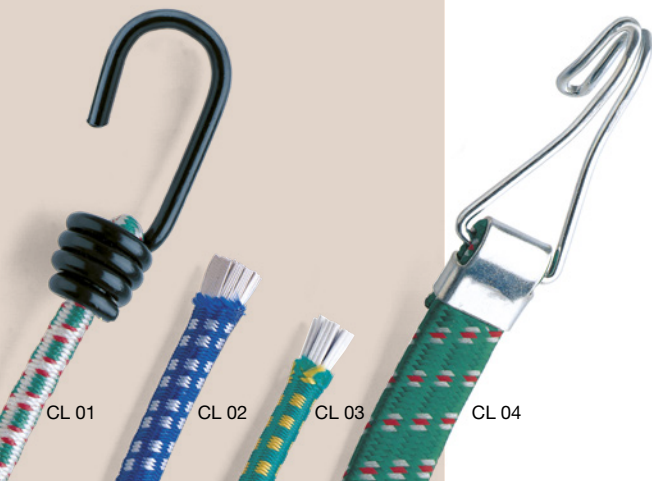


5/247,5 soutache

- Nombre de fuseaux: 5
- Volume: 247,5 mm.
- Dimension de la bobine: Ø110x300 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 2562cm³
- Puissance du moteur: 0,75 CV
- Vitesse de tour plateau: 120 r.p.m.
- Convertible de 5 fuseaux (2 tresses avec 2 âmes) à:
5 fuseaux (1 tresse avec 3 âmes), 5 fuseaux
(1 tresse avec 4 âmes)



Cordons élastiques



16/140

- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine: Ø78x280 mm. Ø74x250 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1211cm³ / 962cm³
- Puissance du moteur: 0,75 CV
- Vitesse de tour plateau: 235 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 58,75 r.p.m.

24/140

- Nombre de fuseaux: 24
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine: Ø78x280 mm. Ø74x250 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1211cm³ / 962cm³
- Puissance du moteur: 1 CV
- Vitesse de tour plateau: 220 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 36,67 r.p.m.

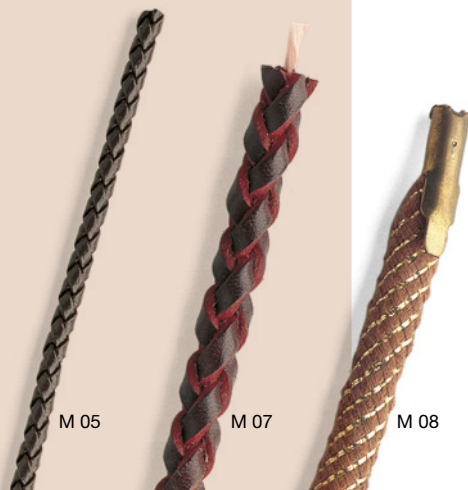


Dentelles



4/180 tresse indienne

- Nombre de fuseaux: 4
- Volume: 180 mm.
- Dimension de la bobine: $\varnothing 111 \times 65$ mm.
- Capacité réelle de la bobine: 589cm³.
- Puissance du moteur: 0,33 CV
- Vitesse de tour plateau: 70 r.p.m.



M 05

M 07

M 08

Spiroide



S 01

S 02

S 03

S 04

S 05

S 06

S 07



12/115

- Nombre de fuseaux: 12
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø60x200 mm. Ø78x280 mm.
- Capacité réelle de la bobine:
549,49cm³ / 1.211,27cm³
- Puissance du moteur: 0,37 Kw / 0.5 cv
- Vitesse de tour plateau: 295/225 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 37/28 r.p.m.
- Diamètre maximum recommandé: 5-7,5 mm.



20/115

- Nombre de fuseaux: 20
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine: Ø63x200 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 549,49cm³.
- Puissance du moteur: 0,55 Kw / 0.75 cv
- Vitesse de tour plateau: 220 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 37/28 r.p.m.
- Diamètre maximum recommandé: 7,5 mm.



12/154

- Nombre de fuseaux: 12
- Volume: 154 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø84x300 mm. Ø84x330 mm.
- Capacité réelle de la bobine:
1461cm³ / 1565cm³
- Puissance du moteur: 0,55 Kw
- Vitesse de tour plateau: 195 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 24 r.p.m.
- Diamètre maximum recommandé: 25 mm.



18/154

- Nombre de fuseaux: 18
- Volume: 154 mm.
- Dimension de la bobine: Ø85x330 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 1.565cm³.
- Puissance du moteur: 0,75 / 1 cv Kw
- Vitesse de tour plateau: 158 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 20 r.p.m.
- Diamètre maximum récomandé: 13 mm.



20/154

- Nombre de fuseaux: 20
- Volume: 115 mm.
- Dimension de la bobine: Ø63x200 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 549,49cm³.
- Puissance du moteur: 0,55 Kw / 0.75 cv
- Vitesse de tour plateau: 220 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 37/28 r.p.m.
- Diamètre maximum récomandé: 7,5 mm.

20/208

- Nombre de fuseaux: 20
- Volume: 208 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø110x300 mm. Ø110x350 mm.
- Capacité réelle de la bobine:
2.562,36cm³ / 2.989cm³
- Puissance du moteur: 1,47 Kw
- Vitesse de tour plateau: 90 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 11 r.p.m.
- Diamètre maximum recommandé: 25 mm.



Suture



8/80 double 2 moteurs

- Nombre de fuseaux: 8
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: $\varnothing 39 \times 110$ mm.
- Capacité réelle de la bobine: 96,85cm³.
- Puissance du moteur: 0,25 CV
- Vitesse de tour plateau: 250 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 125 r.p.m.



8/80 double 1 moteur

- Nombre de fuseaux: 8
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: Ø39x110 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 96,85cm³.
- Puissance du moteur: 0,5 CV
- Vitesse de tour plateau: 250 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 125 r.p.m.



12/80

- Nombre de fuseaux: 12
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: Ø39x110 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 96,85cm³.
- Puissance du moteur: 0,25 CV
- Vitesse de tour plateau: 250 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 83,3 r.p.m.



16/80

- Nombre de fuseaux: 16
- Volume: 80 mm.
- Dimension de la bobine: Ø39 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 96,85cm³.
- Puissance du moteur: 0,25 CV
- Vitesse de tour plateau: 240 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 60 r.p.m.



Tresses plates





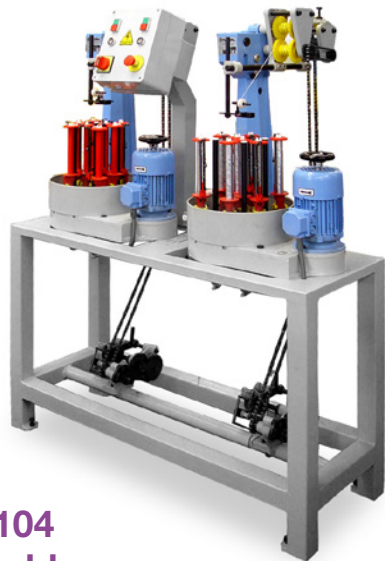
17/80 double classique

- Nombre de fuseaux: 17
- Volume: 80 mm.
- Système classique
- Dimension de la bobine:
Ø42x110 mm. Ø42x153 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 125cm³ / 173cm³
- Puissance du moteur: 0,5 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 280 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 65,88 r.p.m.



21/80 double classique

- Nombre de fuseaux: 21
- Volume: 80 mm.
- Système classique
- Dimension de la bobine:
Ø42x110 mm. Ø42x153 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 125cm³ / 173cm³
- Puissance du moteur: 0,25 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 280 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 53,33 r.p.m.



8/104 double

- Nombre de fuseaux: 8
- Volume: 104 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø54x130 mm. Ø55x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine:
289cm³ / 260cm³. / 350cm³
- Puissance du moteur: 0,25 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 285 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 140 r.p.m.



21/104 double

- Husos: 21
- Volume: 104 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø53x152 mm. Ø54x130 mm. Ø55x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine:
289cm³ / 260cm³ / 350cm³
- Puissance du moteur: 0,5 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 254 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 48,38 r.p.m.



25/104 double classique

- Nombre de fuseaux: 25
- Volume: 104 mm.
- Système classique
- Dimension de la bobine:
Ø53x152 mm. Ø54x130 mm. Ø55x170 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 289cm³ / 260cm³ / 350cm³
- Puissance du moteur: 0,5 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 238 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 38,08 r.p.m.



E 01

V 01

Industrie textile



V 02



E 02



64/80 classique

- Nombre de fuseaux: 64
- Volume: 80 mm.
- Système classique
- Dimension de la bobine: Ø42x110 mm. Ø42x153 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 125cm³ / 173cm³
- Puissance du moteur: 0,75 CV
- Vitesse de tour plateau: 250 r.p.m.
- Vitesse de tour fuseau: 15,63 r.p.m.
- Alimentation manuelle

5/140 soutache

- Nombre de fuseaux: 5
- Volume: 140 mm.
- Dimension de la bobine:
Ø63x170 mm. Ø63x200 mm.
- Capacité réelle de la bobine: 465cm³ / 547cm³
- Puissance du moteur: 0,33 CV x 2 moteurs
- Vitesse de tour plateau: 295 r.p.m.



Complémentaires



Réception indépendante avec bras danseur 800x400

- Diamètre bobine: Ø800x400 mm.
- Capacité: 150.796 cm³.
- Moteur réducteur.
- Diamètre noyau: 400 mm.
- Système de distribution: avec boîtier de distribution uHING
- Course réglable: de 50 mm. jusqu'à 400 mm.
- Pas réglable: de 0 mm. jusqu'à 50 mm.



Réception sur bobine 800 x 400 mm de course

- Diamètre bobine: Ø800x400 mm.
- Diamètre noyau: 400 mm.
- Entraînement par moteur réducteur et embrayage
- Capacité: 150.796 cm³.
- Système de distribution: avec boîtier de distribution uhing
- Course réglable: de 50 mm. jusqu'à 400 mm.
- Pas réglable: de 0 mm. jusqu'à 50 mm



Réception indépendante PliEUR bobineur 1200x700

- Diamètre bobine: 1200 mm.
- Diamètre noyau: 390 mm.
- Capacité: 706.335 cm³.
- Système de distribution: avec boîtier de distribution uhing
- Course réglable: de 590 mm. jusqu'à 700 mm.
- Pas réglable: de 16 mm. jusqu'à 80 mm.
- Tension de pliage: de 2 Kg. jusqu'à 40 Kg.
- Vitesse de pliage: de 40 m/h jusqu'à 340 m/h



Réception indépendante PliEUR bobineur 1700x765

- Diamètre bobine: 1700 mm.
- Diamètre noyau: 400 mm.
- Capacité: 1.649.637 cm³.
- Puissance moteur: moteur réducteur de 0,55Kw
- Système de distribution: vis sans fin motorisé
- Course réglable: de 565 mm. jusqu'à 765 mm.
- Corde de diamètre: de 20 mm jusqu'à 85 mm.
- Tension de pliage réglable: de 4 Kg. jusqu'à 80 Kg.
- Muni de variateur de fréquence pour le contrôle de la tension de pliage.
- Contrôle de pas de pliage électronique.

Bobinoir Alexander

- Diamètre maximum de corde recommandé à bobiner: 7mm.
- Diamètre maximum de la bobine: 350 mm.
- Course maximum de la bobine: 300 mm.
- Puissance moteur: 0,75 CV
- Compteur mètres
- Vitesse lineal: 200 mètres/minute



2PVLU/220

- Nombre de têtes: 2
- Diamètre maximum de la bobine: 80 mm
- Course maximum de la bobine: 220 mm
- Vitesse (50 Hz): 1.500 rpm
- Puissance du moteur: 0,37 Kw / 0,5 CV
- Pas réglable: manuel de 0 à 10 mm
- Effort lateral (Newton): 110 N maximum
- Longueur: 400 mm
- Largeur: 300 mm
- Hauteur: 450 mm
- Poids: 40 Kg



4PVLU/330

- Nombre de têtes: 4
- Diamètre maximum de la bobine: 80 mm
- Course maximum de la bobine: 330 mm
- Vitesse (50 Hz): 1.160 / 2.175 / 3.262 rpm
- Puissance du moteur: 0,75 Kw / 1CV
- Pas réglable: manuel de 0 à 11 mm
- Effort lateral (Newton): 110 N maximum
- Longueur: 835 mm
- Largeur: 775 mm
- Hauteur: 1.655 mm
- Poids: 193 Kg



2PVLU/350

- Nombre de têtes: 2
- Diamètre maximum de la bobine: 110 mm
- Course maximum de la bobine: 350 mm
- Vitesse (50 Hz): max. 2.175 rpm
- Puissance du moteur: 0,75 Kw / 1 CV
- Pas réglable: manuel de 0 à 11 mm
- Effort lateral (Newton): 110 N maximum
- Longueur: 850 mm
- Largeur: 650 mm
- Hauteur: 1.567 mm
- Poids: 191 Kg



4PVLU/450

- Nombre de têtes: 4
- Diamètre maximum de la bobine: 140 mm
- Course maximum de la bobine: 450 mm
- Vitesse (50 Hz): máx. 2.175 rpm
- Puissance du moteur: 1,1 Kw / 1,5 CV
- Pas réglable: manuel de 0 à 11 mm
- Effort lateral (Newton): 220 N maximum
- Longueur: 813 mm
- Largeur: 1.000 mm
- Hauteur: 1.750 mm
- Poids: 284 Kg



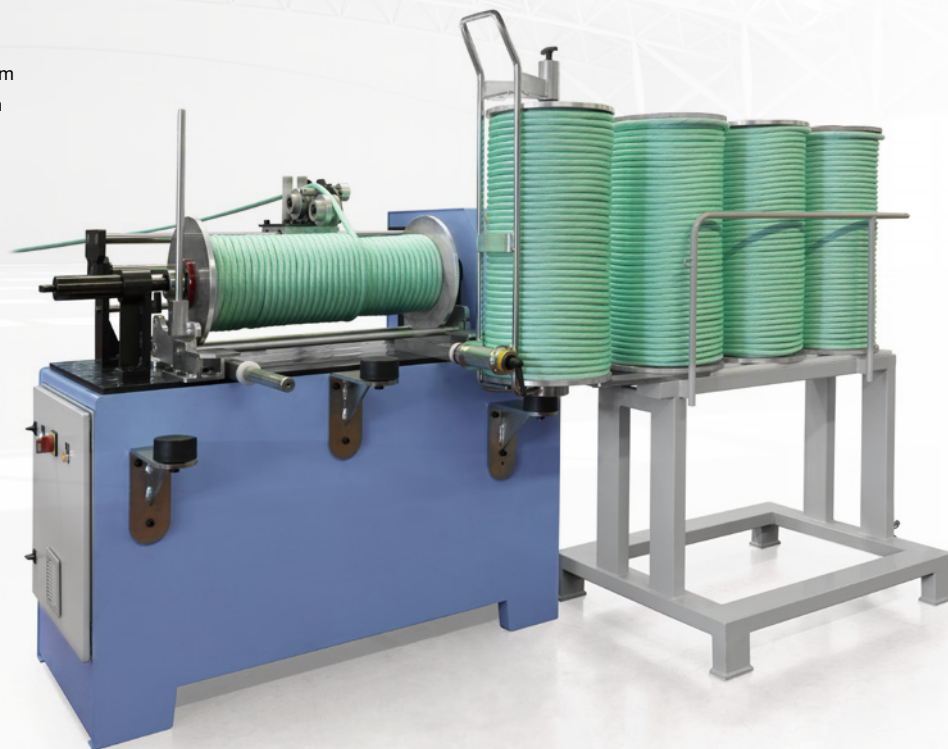
2PVLU/650

- Nombre de têtes: 2
- Diamètre maximum de la bobine: 250 mm
- Course maximum de la bobine: 650 mm
- Vitesse (50 Hz): 81 rpm
- Puissance du moteur: 1,5 Kw / 2 CV
- Pas réglable: manuel de 0 à 16 mm
- Effort lateral (Newton): 160 N maximum
- Longueur: 900 mm
- Largeur: 1.200 mm
- Hauteur: 1.800 mm
- Poids: 355 Kg



1PVLU/850

- Nombre de têtes: 1
- Diamètre maximum de la bobine: 365 mm
- Course maximum de la bobine: 730 et 820 mm
- Vitesse (50 Hz): max 430 R.P.M. and 80m/min
- Puissance du moteur: 2.2 KW/3CV
- Pas réglable: manuel de 3 à 40mm.
- Effort lateral (Newton): 520 N maximum
- Longueur: 750 mm
- Largeur: 1.500 mm
- Hauteur: 1.600 mm
- Poids: 525 Kg



NX-100

- Bobinoir automatique pour le remplissage simultané de 4 bobines
- Distribution via un coffret de distribution à réglage de pas de 0 à 5 mm
- Pour bobines avec collerette de 38 à 80 mm de diamètre
- Pour bobines course de 100 à 220 mm
- Vitesse de la tête de 1000 à 5300 tr/min
- Vitesse de filetage de 100 à 500 m/min
- Tous les mouvements contrôlés par PLC
- Alimentation automatique des bobines
- Compteur mètres



BA-4U/140

- Bobinoir automatique pour le remplissage simultané de 4 bobines
- Distribution via un coffret de distribution à réglage de pas de 0 à 16 mm
- Pour bobines avec collerette de 55 à 78 mm de diamètre
- Pour bobines course de 170 à 280 mm
- Vitesse de la tête de 770 à 3000 tr/min
- Vitesse du fil de 60 à 330 mètres/minute
- Tous les mouvements contrôlés par PLC
- Alimentation automatique des bobines
- Compteur mètres



ML-100



Contrôle tactile



Précision



Flexibilité
en 5 minutes



Opération

- Bobinoir automatique pour le remplissage simultané de 4 bobines
- Distribution électronique via un moteur linéaire à réglage de pas de 0,3-8 mm
- Pour bobines avec collerette de 38 à 80 mm de diamètre
- Pour bobines course de 100 à 220 mm
- Vitesse de la tête de 1000 à 5300 tr/min
- Vitesse du fil de 100 à 500 mètres/minute
- Contrôle électronique de la course et du pas
- Mémoire de recettes
- Alimentation automatique des bobines
- Multi-bobines
- Compteur mètres



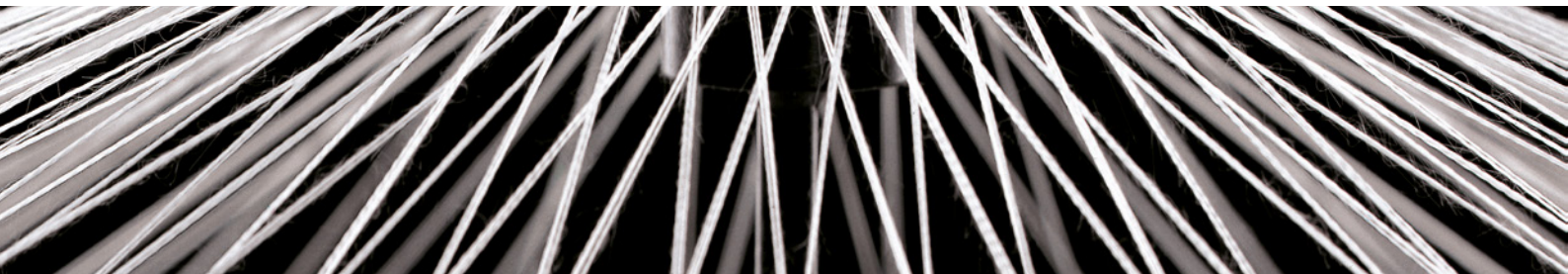
Manufacturing braiding machines

Application Textile





Application Textile Manufacturing braiding machines



globus.es

ATTENTION: D'après la directive de machines 83/392 de sécurité pour le marché européen, les machines doivent être dûment protégées. Nonobstant pour une plus grande visualisation, quelques illustrations de ce catalogue ont été réalisées sans les protections obligatoires. L'entreprise se réserve le droit de modifier et améliorer les caractéristiques de ses produits sans avertissement préalable.

07/20



Your Braiding Industry

Talleres Ratera SA

Av. dels Dolors, 13 · Apt. Correos (PO Box) 228
08243 Manresa · Barcelona · Spain
Tel. +34 93 878 49 50 · Fax +34 93 877 26 82
e-mail: ratera@ratera.com



www.ratera.com