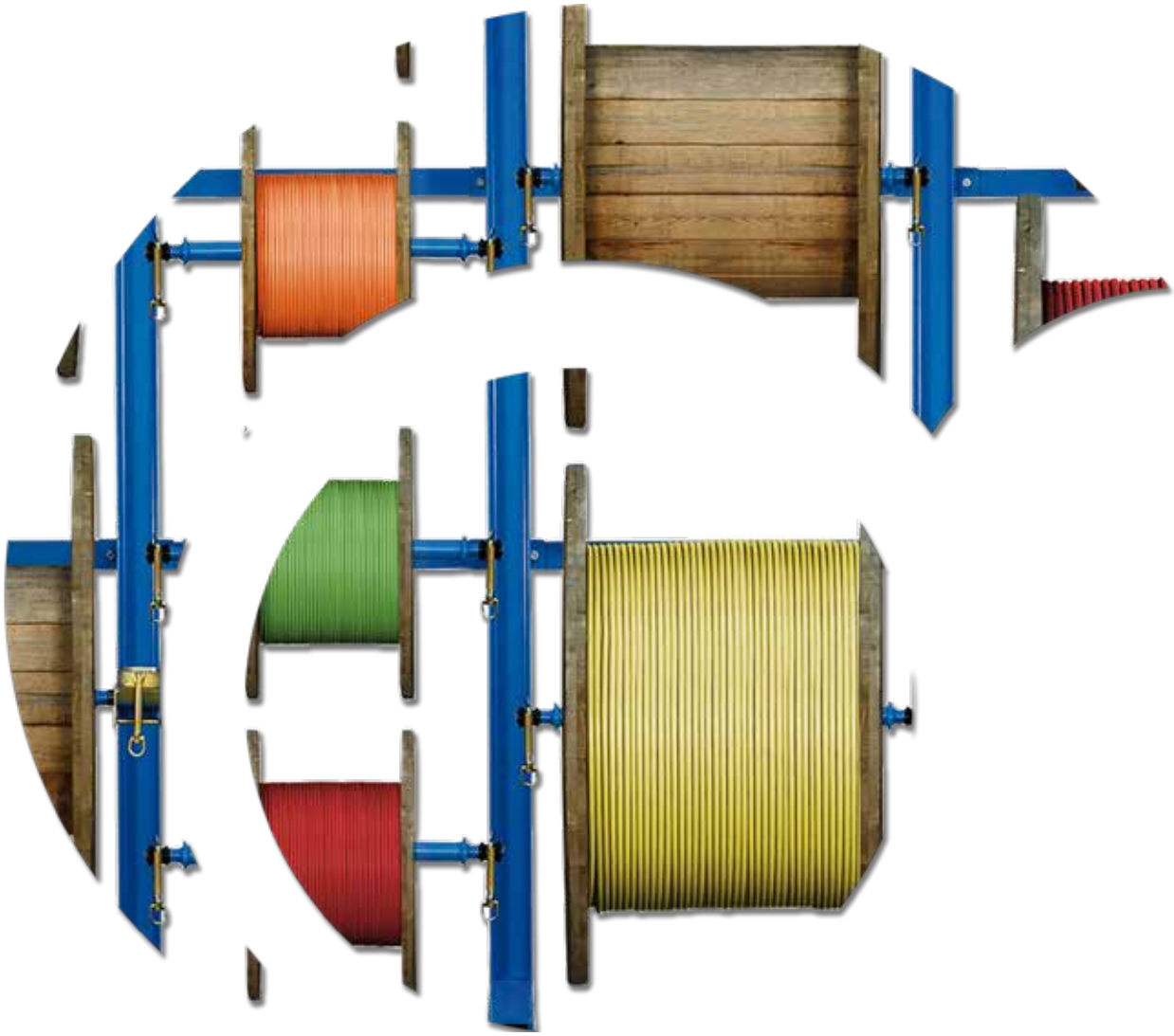


CEF engineering

Energy and persistence defeat everything.

CEF engineering

imprimé: **Mai 2020**

histoire

CEF est né à Florence à la fin des **années 70** de la collaboration entre Silvio Fedi, entrepreneur des installations électriques, et **Giorgio Bandinelli** habile ferronier.
Le premier siège etait situé à Florence, où Silvio Fedi commercialisait les produits fabriqués au Ferrone, siège d'atelier de production de Bandinelli.

CEF gagne la confiance des clients, et en **1997** Giorgio Bandinelli et son fils Giacomo prennent le contrôle de **CEF.**
Aujourd'hui **CEF** srl di **Giacomo Bandinelli** est devenue une marque synonyme de q**ualité et de l'expérience** où les compétences de Giorgio, transmies à son fils, se sont réconciliées avec les **techniques de conception moderne**s de traitement et de distribution.
CEF s'est installée sur le marché national et international et elle réussit à répondre aux besoins de plus en plus individuels du client.

résumé

1 - RÂTELIER PORTE-BOBINES 5

2 - BOBINOIR 13

3 - ENROULEUR 22

4 - ELEVATEURS 27

5 - CHARIOT ENROULEUR-DÉROULEUR 31

6 - LES ACCESSOIRES 38

7 - MESUREUR 41

1 RÂTELIER PORTE-BOBINES

SMALLRACK

C´est un système de stockage vertical, indéfiniment extensible pour bobines de petites dimensions. Il est pourvu d´axes sous forme de tubes qui tournent sur des supports fixes.

CARACTÉRISTIQUES CÔTÉS

- CÔTÉS VERTICAUX: réalisés en profilé d´acier tubulaire de 30x30 mm. Autoportant au sol.
- Portée logement 150 kg par logement.
- Largeur espacements sur demande
- Avec glissière pour accrochage axe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modéle	0060.2000/2500
Dimensions h m	2 / 2,5
Portée kg	150
Axes	0010.0000
Ogement largeur m	0,30/0,35/0,40/0,45/0,50/0,55/0,60

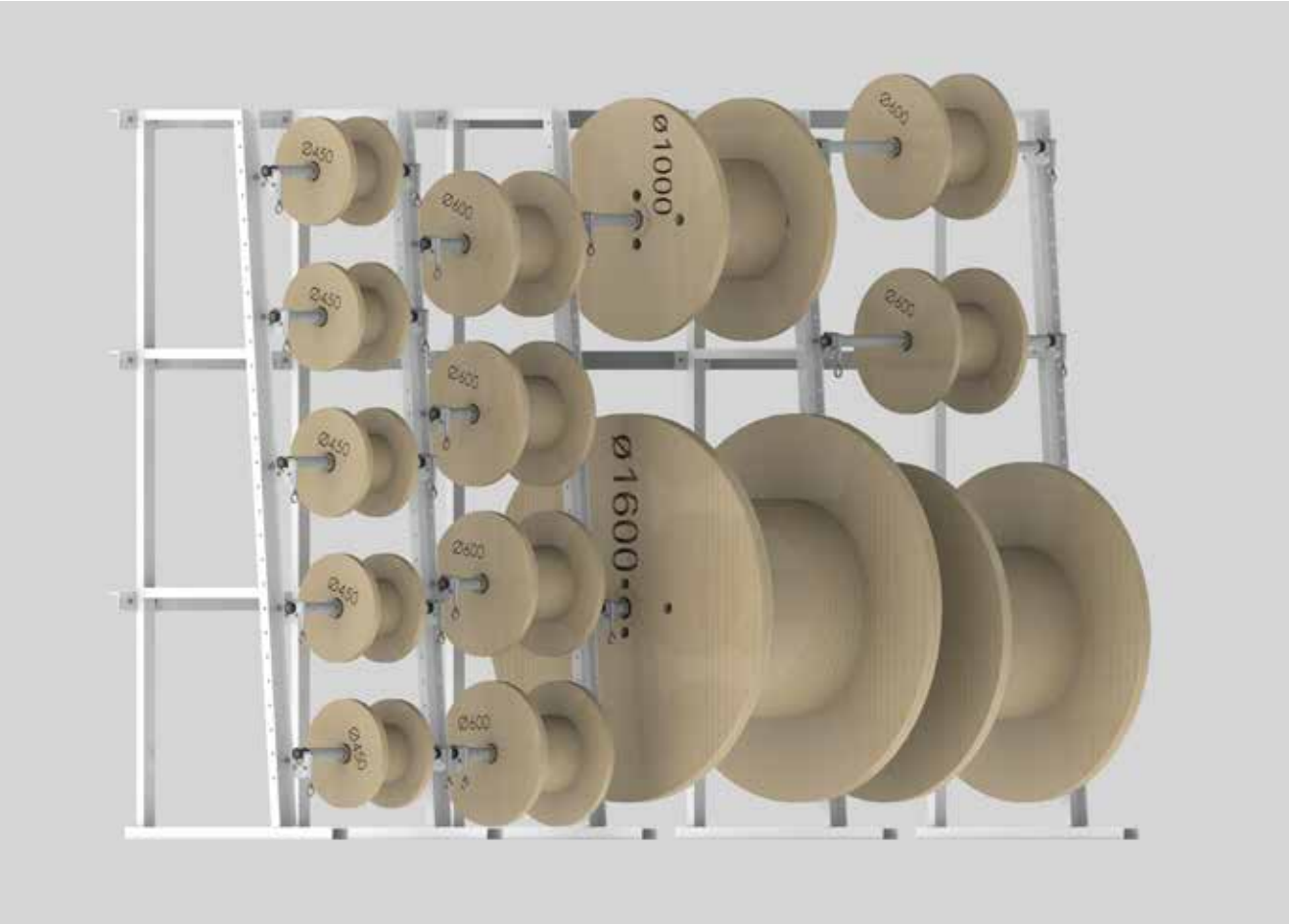
- DÉVIDOIR DÉROULEUR POUR COURONNES Code 0060.5710

- SUPPORT POUR MESUREUR Code 0025

Mesureur METAL Code. 0100

RACK

C´est un système de stockage vertical, indéfiniment extensible pour bobines de câbles. Il est pourvu de supports porte-axes coulissants avec dispositif de sécurité qui empêche la sortie de la bobine. Il est possible de déplacer les bobines individuellement en maintenant les autres en position. Le système est modulable grâce à des barres de connexion.



AXEE Code 0015C.0000

SUPPORTS INDIVIDUELS Code 0025

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modéle	0080.0000
Dimensions h m	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6
Portée kg	7000
Médias Individuels	Code 0025
Axes	0015C.0000
Logement largeur m	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,15 / 1,30

CARACTÉRISTIQUES CÔTÉS

- **JOUES** référence 0080 réalisées en acier UPN de 100x8mm pour une meilleure résistance et une plus grande charge maximale d'utilisation. Les joues du RACK sont très résistantes et impossibles à plier, même en cas de chocs avec des monte-charges, à la différence d'autres rayonnages disponibles dans le commerce construits en tôle. Ils sont autoporteurs au sol, peints par poudre epoxy anti-rayures et percés tous les 100 mm pour la fixation du support.
- **SUPPORTS INDIVIDUELS** référence 0025 avec sécurité pour empêcher la sortie de l'arbre porte-bobine ; ils offrent la plus grande liberté de disposition des bobines étant donné qu'elles ne doivent pas être nécessairement alignées grâce aux orifices des joues sur lesquelles elles seront fixées.
- **ARBRES AVEC COLLERETTES** référence 0015C ils sont construits en tube d'acier galvanisé de 48x5 mm, avec embouts tournés et soudés dans le tube sur lesquels des bagues en résine résistantes et autolubrifiantes tournent et qui, placées dans les supports, évitent l'usure de chaque élément et permettent un déroulement optimal de la bobine (PAS COMME D'AUTRES SYSTEMES OU IL Y A UNE ROTATION ACIER SUR ACIER entraînant un besoin de graissage par l'OPERATEUR qui aura toujours les mains sales), avec des collerettes de blocage de la bobine réglables. Ces dernières permettent une réduction de 90% du temps de remplacemeent de la BOBINE car elles ne doivent ps être retirées étant donné qu'elles passent par l'orifice de la bobine, mais elles peuvent cependant être réglées en cas de besoin (à la différence des CONES DE CENTRAGE qui doivent être retirés). Charge maximale d'utilisation 2000 Kg. Traitement galvanisation

Bagues en résine pour un meilleur déroulement des bobines. Les bagues restent en position sur les supports en acier de 12 mm alors que les arbres tournent à l'intérieur de ces dernières ; c'est justement pour cette raison que les bagues n'ont aucun problème d'usure. En plus de 25 ans, aucune bague n'a jamais été changée.

Le support 025 est conçu pour s'unir directement à la joue, permettant ainsi de garantir stabilité et sécurité, car le poids ne repose pas seulement sur le boulon de fixation. Le boulon serre solidement le support à la joue afin d'éviter les oscillations.

RACK

CODE 0034

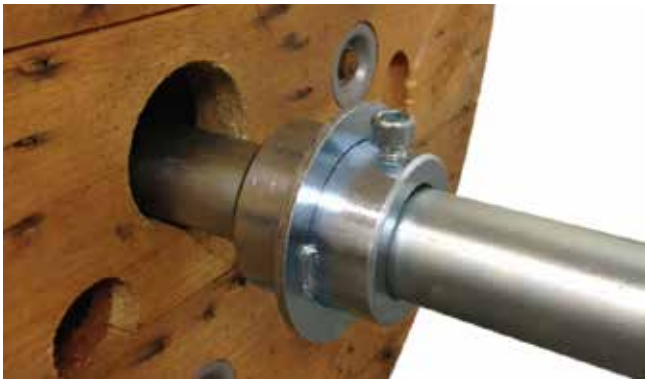
BARRE D'ACTIONNEMENT DES SECURITES
construite en aluminium, légère et pratique pour actionner les sécurités des supports, pour remplacer les bobines sur le rayonnage en soutenant toutes les autres bobines en toute sécurité

CODE 0015C.0000-30

ARBRES ROTATIFS DE 30 MM DE DIAMÈTRE
Les arbres REF. 0015C.0000-30 sont en tube d'acier galvanisé de 30x8 mm dotés d'une collerette de blocage de la bobine, avec rondelle et bagues en résine pour les bobines avec orifice central plus petit par rapport au standard.

CODE 037

CHEVILLES DE FIXATION DU RACK
Au sol.



CODE 0015CA

PAIRE COLLERETTES
Autocentrantes anti-rupture. Les collerettes permettent de centrer la bobine et, étant cylindriques, elles font en sorte que l'orifice en bois de la bobine ne se casse pas. (comme c'est en revanche le cas avec un système à CONES)

CODE 0031

RALLONGES POUR CHARIOT DE SÉCURITÉ

CODE 0036

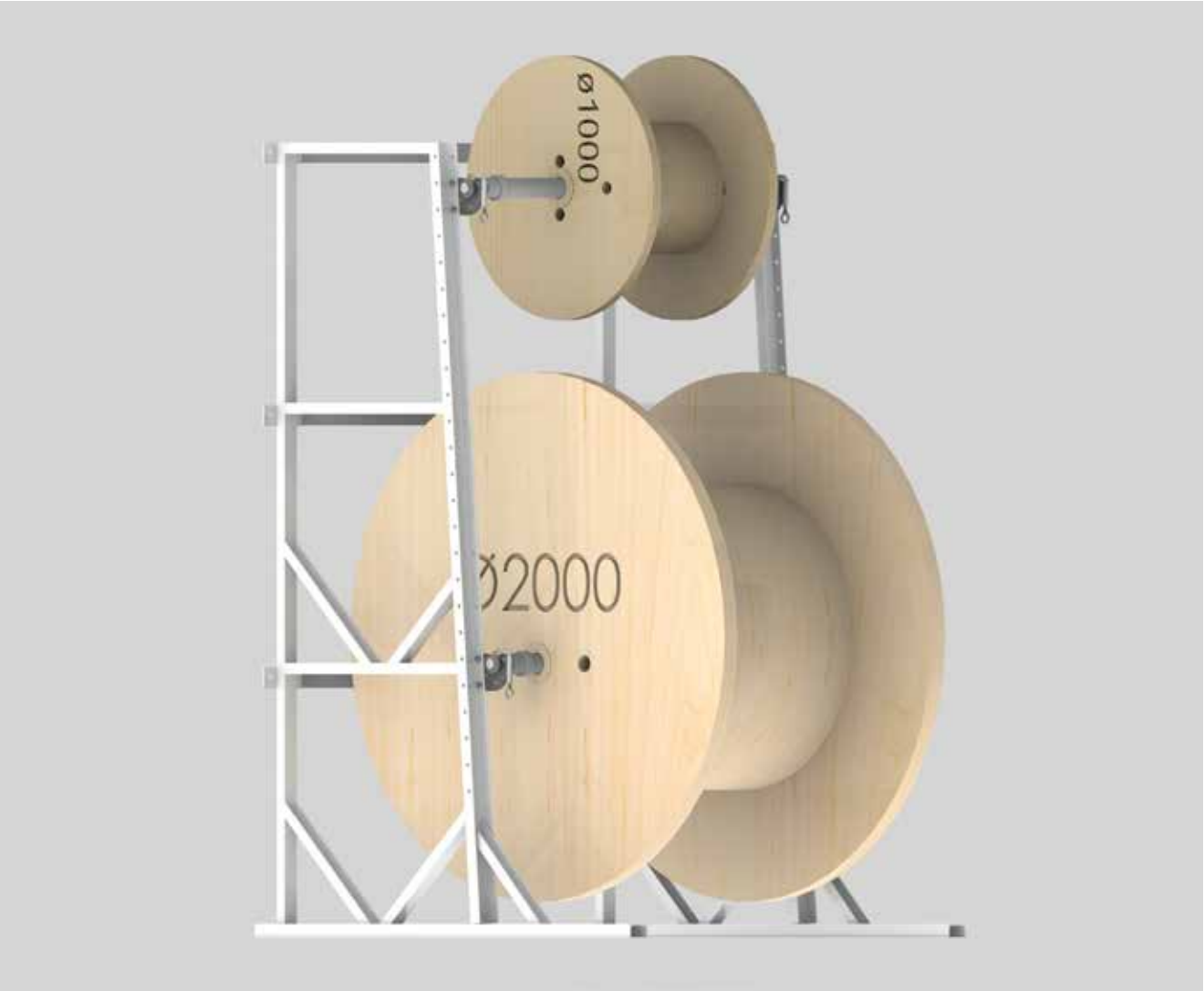
PLAQUES D´IDENTIFICATION BOBINE

CODE 0040

SUPPORT POUR MACHINES D'ALIMENTATION

VERSION LOURDE RACK

Structure de cadre faite avec des éperons pour atteindre une plus grande portée et éviter les impacts accidentels. Intégré avec des arbres de plus grand diamètre et avec des supports plus résistants à la version standard. Capacité de 5000 kg d'essieux.



AXIS CODE 0015C.0000-75

SUPPORT CODE 0023

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0080.0000P
Dimensions h m	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6
Portèe kg	10.000
Supports Simples	CODE 0023
Arbres	0015C.0000-75
Large largeur m	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,15 / 1,30

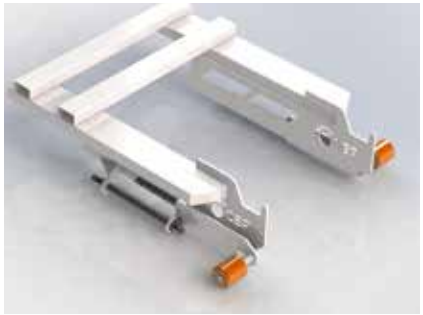
CROCHET AUTO-VERROUILLANT

Système de couplage et de libération automatique pour les racks hautes performances.

CARACTÉRISTIQUES DU CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

- **SYSTÈME DE LIBÉRATION INDIVIDUELLE.** Cela permet de prendre la bobine individuelle tout en gardant toutes les autres en sécurité;
- **SYSTÈME DE DÉGAGEMENT RAPIDE.** Cela permet d'éjecter la bobine en une seule opération. Dès que les rallonges spéciales du chariot élévateur libèrent les dispositifs de sécurité et engagent l'essieu, la bobine peut être retirée;
- **SYSTÈME D'INSERTION AUTOMATIQUE SÉCURISÉ.** Actionne les dispositifs de sécurité au moment exact où l'opérateur place la bobine dans les supports;
- **COMPATIBILITÉ AVEC LES SYSTÈMES ANTÉRIEURS.** Possibilité d'installer de nouveaux supports dans toutes les versions des structures de support de notre production.

SUPPORT DE LA MORUE CODE 0020



EXTENSIONS DE LA MORUE CODE 0032

Le verrou de sécurité autobloquant est fermé.

L'extension du chariot élévateur ouvre le verrou de sécurité autobloquant.

Le chariot élévateur soulève la bobine et le crochet de sécurité reste en position ouverte.

La rallonge du chariot élévateur perd le contact avec le crochet et le verrou de sécurité se ferme automatiquement.

ÉTAGÈRE POUR LE STOCKAGE DES BOBINES

Conçu pour le stockage de bobines de palettes.
Dimensions personnalisables selon les besoins et extensibles.

ÉTAGÈRE CODE 0070.0000

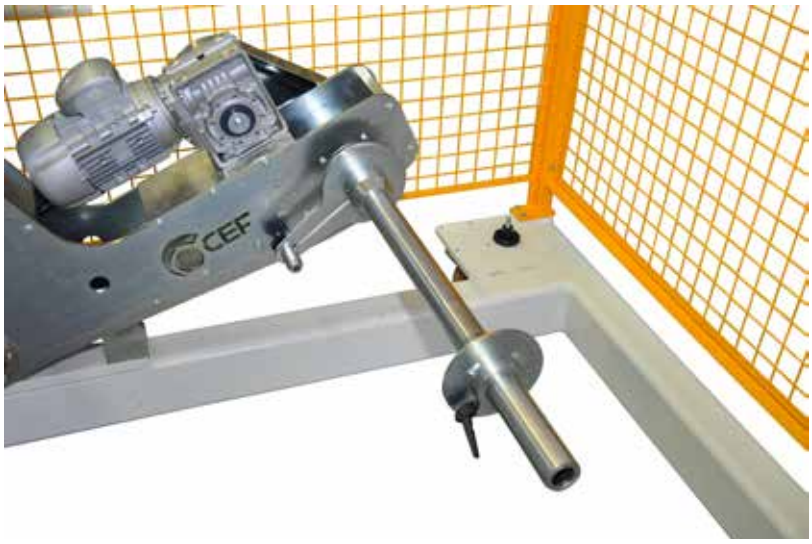
PORTE-BOBINE PALETTE CODE 0018

2 BOBINOIR

WIRE

Machine pour confectionner les Bobines. La machine a été conçue et réalisée dans le but précis de réduire au maximum les temps de mesure et d´enroulement des câbles en bobine, ce qui signifie une épargne en termes de coûts et d´énergie. Cette machine extrêmement simple, robuste et sûre permet à un seul opérateur d´effectuer les mesures quotidiennes d´un magasin à câbles, puisqu´il est très maniable et adapté pour se déplacer le long d´un râtelier pour câbles électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	0800.1001
Dimensions mm	1566X1492X1728
Poids kg	420



CARACTÉRISTIQUES BOBINOIR
• AXE en acier avec cônes.
• CÔNE de blocage bobine pour le serrage rapide
• CHARGEMENT BOBINE via insertion de l´axe dans le trou bobine en déplaçant la machine
• LEVAGE BOBINE avec pompe manuelle à action sur cylindre oléohydraulique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	0800.1001
Axe mm	50
Max. mm	1000
Largeur Max. mm	670
Poids Max. kg	750
Levage	Manuel

CARACTERISTIQUES TABLEAU DE COMMANDE
• Alimentation 220 V - 50 HZ (EN OPTION modèle à 380 V).
• Variation de vitesse avec VARIATEUR et potentiomètre de 0 à 70 tours par minute.
• Motoréducteur 1,1 Kw avec tableau de commande intégré comprenant arrêts d'urgence sur bobine, protections, voyants de signalisation et boîtiers de commande.
• Poignée électrique avec bouton START pour enroulement de la bobine/écheveau (très pratique car elle permet de commander l'enroulement et le trancannage du câble avec 1 seule commande).

CARACTÉRISTIQUES METREUSE
• Mètreuse pour câbles ronds avec diamètre de 2 à 50 mm. (marge d´erreur + -1-2 %)
• Roue métrique recouverte en caoutchouc pour une meilleure adhérence et mesurage.
• Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
• Stratification manuelle câble, via guides et patins HIWIN pour un meilleur coulissement et une plus grande résistance.
• Poignée pour stratification avec opérateur cotés machine en accord avec les normes de prévention des accidents.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	0800.1001
Vitesse rpm	0/70
Voltage V	220
Puissance kW	1,1
Mesureur	Code 111
Stratification	Manuel
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	50

OPTIONNEL

DÉVIDOIR BOBINEUSE CODE 6260.0900

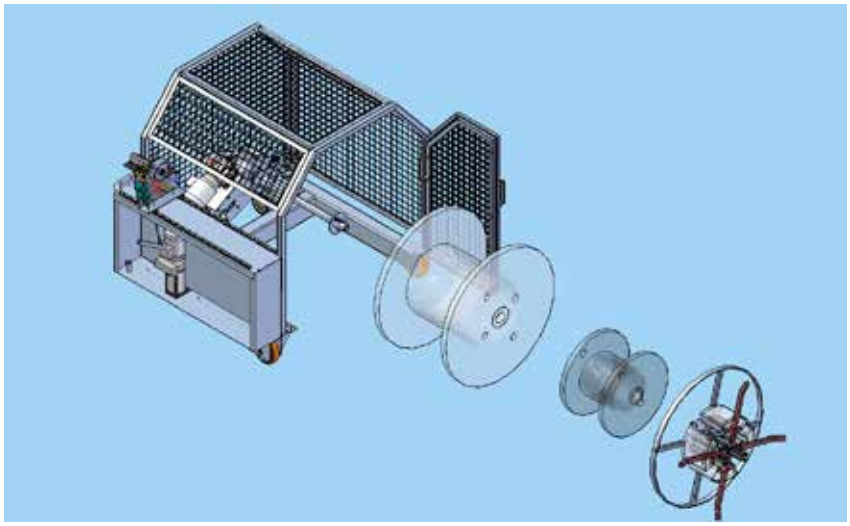
COMPTEUR NUMERIQUE PROGRAMMABLE SELET CODE 0151
• PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE avec configuration de la taille de câble à prélever, ralentissement lors de l'atteinte de la taille prédéfinie. La machine peut également être utilisée en mode manuel en utilisant le compteur uniquement comme compteur de mètres.

MACHINE DE TRANCANNAGE AUTOMATIQUE DE CABLE commandée par API à ECRAN TACTILE CODE 5311
• Commandée par moteur pas/pas avec configuration de la mesure de départ du chariot et mesure inversion, programmation taille de découpe du câble avec ralentissement automatique, programmation vitesse chariot en fonction du diamètre du câble. Les commandes peuvent être corrigées avec la machine en marche.

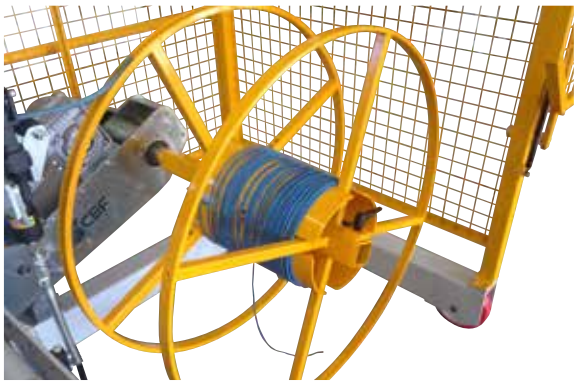
UNITE ELECTRO-HYDRAULIQUE CODE 6311
• Unité électro-hydraulique pour le levage de la bobine

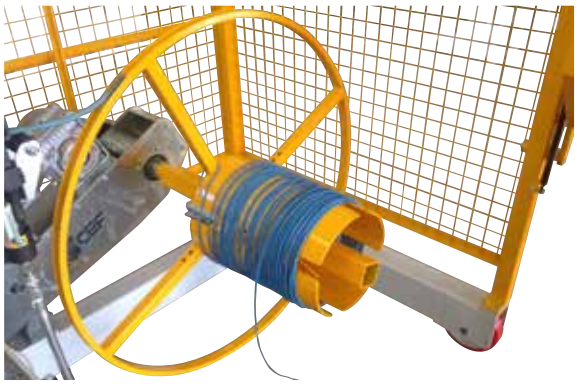
CISAILLE ELECTRO-HYDRAULIQUE POUR CABLE CODE 0150

ALIMENTATION MACHINE 380 VOLT



CARACTÉRISTIQUES DÉVIDOIR BOBINEUSE
• Dévidor avec roue fixe;
• Largeur bobineuse variable.





DÉVIDOIR	
Modele	6280.0900
Portée kg	150
Roue mm	900
Noyau Min. mm	220
Noyau Max. mm	370
Largeur Noyau Max. mm	330

WIRE *S*

Machine pour confectionner les Bobines

La machine a été conçue et réalisée dans le but précis de réduire au maximum les temps de mesure et d´enroulement des câbles en bobine, ce qui signifie une épargne en termes de coûts et d´énergie. Cette machine extrêmement simple, robuste et sûre permet à un seul opérateur d´effectuer les mesures quotidiennes d´un magasin à câbles, puisqu´il est très maniable et adapté pour se déplacer le long d´un râtelier pour câbles électriques.

CARACTERISTIQUES TABLEAU DE COMMANDE

- Alimentation 220 V - 50 HZ (EN OPTION modèle à 380 V).
- Variation de vitesse avec VARIATEUR et potentiomètre de 0 à 70 tours par minute.
- Motoréducteur 1,1 Kw avec tableau de commande intégré comprenant arrêts d'urgence sur bobine, protections, voyants de signalisation et boîtiers de commande.
- Poignée électrique avec bouton START pour enroulement de la bobine/écheveau (très pratique car elle permet de commander l'enroulement et le trancannage du câble avec 1 seule commande) .

CARACTÉRISTIQUES BOBINOIR

- AXE en acier avec cônes.
- CÔNE de blocage bobine pour le serrage rapide.
- CHARGEMENT BOBINE via insertion de l´axe dans le trou bobine en déplaçant la machine.
- LEVAGE BOBINE avec pompe manuelle à action sur cylindre oléohydraulique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modele	0800.1001S	0800.1200S
Dimensionsi mm	1810X1570X1728	1930X1570X1900
Poids kg	477	487
ACTIONNEMENT		
Axe mm	50	60
Min. mm	600	600
Max. mm	1000	1250
Largeur Max. mm	670	740
Poids Max. kg	750	1000
Levage	Manuel	Manuel
LEVAGE		
Vitesse rpm	0/70	0/70
Voltage V	220	220
Puissance kW	1,1	1,1
Mesureur	Code 111	Code 120
Stratificatione	Manuel	Manuel
Câble Min. mm	2	2
Câble Max. mm	50	60

WIRE *S*

CARACTÉRISTIQUES DÉVIDOIR RAPIDE BOBINEUSE
Dévidoir à leviers escamotables, ne nécessite pas d´être enlevé pour extraire l´écheveau.
• Diamètre dévidoir 900 mm noyau 300 mm (avec élargisseurs pour noyau 450 mm).
• Arbre avec cônes pour bobines de petites dimensions (en extrayant le dévidoir, il reste un axe de 25 mm de diamètre, sur lequel on peut confectionner des bobines de petites dimensions avec des cônes en acier).

CARACTÉRISTIQUES METREUSE
• Mètreuse pour câbles ronds avec diamètre de 2 à 50 mm. (marge d´erreur + -1-2 %)
• Roue métrique recouverte en caoutchouc pour une meilleure adhérence et mesurage.
• Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
• Stratification manuelle câble, via guides et patins HIWIN pour un meilleur coulissement et une plus grande résistance.
• Poignée pour stratification avec opérateur cotés machine en accord avec les normes de prévention des accidents.
• Mètreuse SUPERMETAL code 120 pour diamètre de 2 à 60 mm (marge d´erreur + -1-2 %) est monté sur la WIRE 1200.

DEVIDOIR		
Poids kg	150	150
Rue mm	900	900
Noyau Min. mm	325	325
Noyau Max. mm	450	450
Largeur Noyau Max. mm	190	190
PETITES BOBINES		
Axe mm	30	30
Largeur Max. mm	268	268
Poids Max. kg	150	150

OPTIONNEL

COMPTEUR NUMERIQUE PROGRAMMABLE SELET CODE 0151
• PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE avec configuration de la taille de câble à prélever, ralentissement lors de l'atteinte de la taille prédéfinie. La machine peut également être utilisée en mode manuel en utilisant le compteur uniquement comme compteur de mètres.

UNITE ELECTRO-HYDRAULIQUE CODE 6311
•Unité électro-hydraulique pour le levage de la bobine

MACHINE DE TRANCANNAGE AUTOMATIQUE DE CABLE commandée par API à ECRAN TACTILE CODE 5311
• Commandée par moteur pas/pas avec configuration de la mesure de départ du chariot et mesure inversion, programmation taille de découpe du câble avec ralentissement automatique, programmation vitesse chariot en fonction du diamètre du câble. Les commandes peuvent être corrigées avec la machine en marche.

CISAILLE ELECTRO-HYDRAULIQUE POUR CABLE CODE 0150
• Unité électro-hydraulique pour le levage de la bobine.

ALIMENTATION MACHINE 380V

RRMS

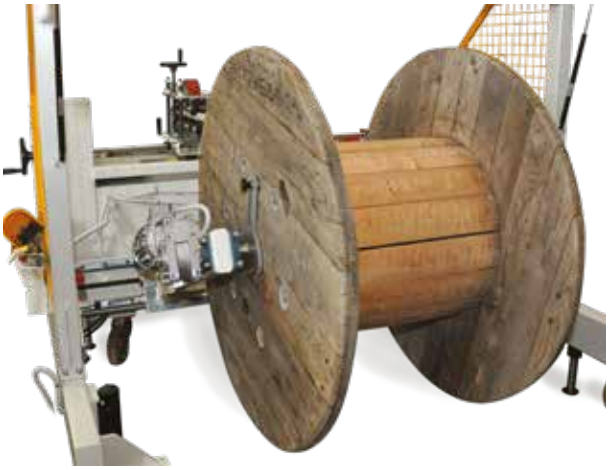
Machine bobinoir avec pincement bobine à deux bras mobiles. Extrêmement simple, robuste et sûre, cette machine permet à l´opérateur de confectionner des bobines et des écheveaux sans aucun effort et avec une épargne de temps remarquable. La particularité de cette machine sont les deux bras de pincement qui glissent sur des guides linéaires HIWIN et permettent une grande portée et un coulissement aisé.

CARACTÉRISTIQUES METREUSE
• Mètreuse pour câbles ronds avec diamètre de 2 à 60 mm. (marge d´erreur + -1-2 %)
• Roue métrique recouverte en caoutchouc pour une meilleure adhérence et mesurage.
• Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
• Stratification manuelle câble, via guides et patins HIWIN pour un meilleur coulissement et une plus grande résistance.
• Poignée pour stratification avec opérateur cotés machine en accord avec les normes de prévention des accidents.
• Un Mesureur SPECIAL code 120 pour diamètre de 2 à 60 mm (marge d´erreur + -1-2 %) est monté sur la WIRE 1200.

CARACTÉRISTIQUES BOBINOIR
• BRAS de pincement bobine avec cônes commandés par un petit volant manuel qui agit sur des vis sans fin, des patins et des guides HIWING.
• LEVAGE BOBINE avec pompe manuelle (ou électrique) qui agit sur des cylindres oléohydrauliques.
• MOTEUR alimenté à 380 V, enroulement bobine à vitesse variable avec actionnement avec pédalier permettant d´avoir les mains libres pour la stratification du câble.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Modèle	0900.1600	0900.2200	0900.2600
Dimensions mm	2300x1830x1720	3350x2031x2178	3926x2031x2399
Poids kg	831	1550	2190
BOBINE			
Min. mm	600	600	600
Max. mm	1600	2200	2600
Largeur Min. mm	400	400	400
Largeur Max. mm	1150	1450	1450
Poids Max. kg	2000	4000	6000
Levage	Manuel	Électrohydraulique	Électrohydraulique

RRMS



ACTIONNEMENT			
Vitesse	0/70	0/56	0/56
Voltage	380	380	380
Puissance	2,2	2,2	3
Pincement	Manuel	Manuel	Manuel
Stratification	Manuel	Manuel	Manuel
Mesureur	Code 120	Code 121	Code 121
Câble Min. mm	2	2	2
Câble Max. mm	60	120	120

OPTIONNEL

DEVIDOIR RAPIDE CODE 6280.1000

COMPTEUR NUMERIQUE PROGRAMMABLE SELET CODE 0151
• PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE avec configuration de la taille de câble à prélever, ralentissement lors de l'atteinte de la taille prédéfinie. La machine peut également être utilisée en mode manuel en utilisant le compteur uniquement comme compteur de mètres

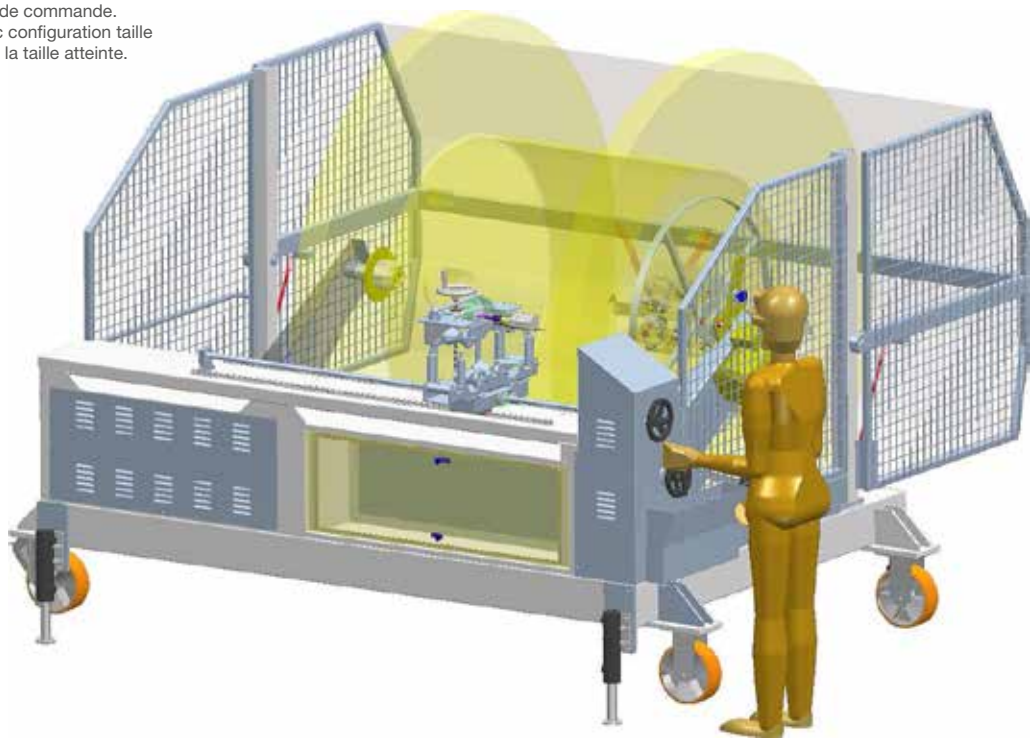
MACHINE DE TRANCANNAGE AUTOMATIQUE DE CABLE COMMANDÉE PAR API À ECRAN TACTILE CODE 5311
• Commandée par moteur pas/pas avec configuration de la mesure de départ du chariot et mesure inversion, programmation taille de découpe du câble avec ralentissement automatique, programmation vitesse chariot en fonction du diamètre du câble. Les commandes peuvent être corrigées avec la machine en marche.

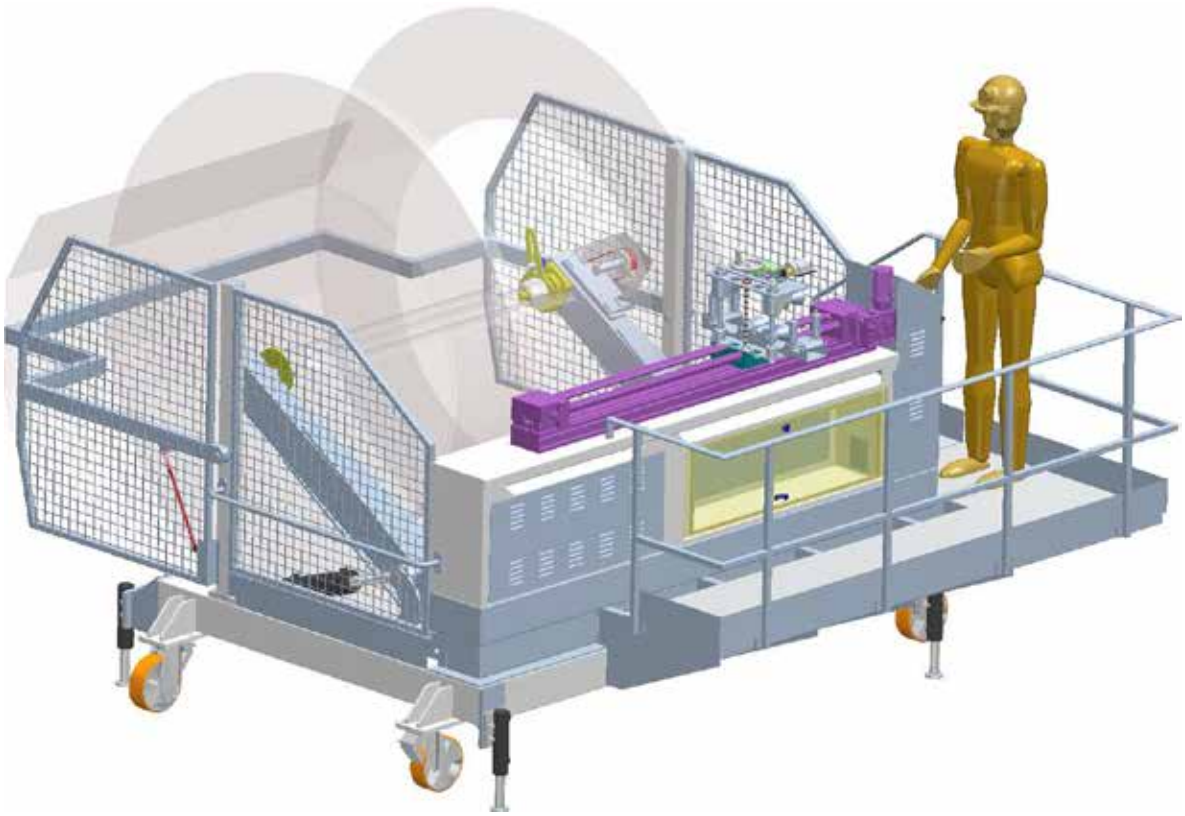
UNITE ELECTRO-HYDRAULIQUE pour RRM1600
• Unité électro-hydraulique pour le levage de la bobine

CISAILLE ELECTRO-HYDRAULIQUE POUR CABLE CODE 0150

CARACTÉRISTIQUES TABLEAU DE COMMANDE

- Alimentation 380 V - 50 HZ .
- Variation de vitesse avec VARIATEUR et potentiomètre.
- Motoréducteur commandé par tableau de commande intégré avec arrêts d'urgence sur bobine, protections, voyants de signalisation et boîtiers de commande.
- Compteur numérique SELET avec configuration taille du câble à prélever et arrêt une fois la taille atteinte.





3 ENROULEUR

EASY

Enrouleur sur base pour fabriquer des écheveaux de câble et des bobines de petite taille

OPTIONNEL

SUPPORT POUR MESUREUR METAL 100 ou 110

METREUSE METAL 20
- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 20 mm de diamètre. (marge d´erreur + 1-2%)
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et mesurage.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Coupeuse de câble électrique á levier (non pour acier et cuivre).

METREUSE METALMEDIUM 30
- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 30 mm de diamètre. (marge d´erreur + 1-2%)
- Coupeuse de câble électrique á levier (non pour acier et cuivre).
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et mesurage.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	0400
Dimensions mm	1300x700x800
Poids kg	65
DEVIDOIR	
Roue mm	700
Charge maximale d'utilisation kg	150
BOBINE	
Bobine Max.	700
Largeur Max. mm	560
Poids kg	150

INTER*MATRIX* Bobineuse/Bobinoir/Dérouleur manuel

Une seule machine pour confectionner, mesurer et dérouler les écheveaux et les bobines de câble.
La machine a été conçue et réalisée dans le but précis de réduire au maximum les temps de mesure et d´enroulement des câbles en bobine, des écheveaux de bobines ou couronnes, ce qui signifie une épargne en termes de coûts et d´énergie. Cette machine extrêmement simple, robuste et sûre permet à un seul opérateur d´effectuer les mesures quotidiennes d´un magasin à câbles, puisqu´il est très maniable et adapté pour se déplacer même le long d´un râtelier pour câbles électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0421
Dimensions mm	1650x1400x900
Poids kg	114
Actionnement	Manuel
Stratification	Manuel
Mesureur	110
Minimum câble. mm	2
Maximum câble. mm	30
Cisaille	Manuel

DÉVIDOIR ENROULEUR	
DÉVIDOIR	
Portée kg	150
Roue mm	700
Noyau Min. mm	325
Noyau Max. mm	190
BOBINE	
Axe	30
Bobine max mm	600
Largeur Max. mm	480
Poids Max. kg	150

CONVOYEUR DÉROULEUR	
BOBINE	
Portée kg	400
Max.	800
Largeur max.. mm	640

Optionnel

DEVIDOIR DEROULEUR (OPTIONNEL)	
Portèe	70
Roue mm	550
Noyau min. mm	50
Noyau max. mm	340
Diametre max bobine mm	550

FAST*EVOLUTION*

La machine a été conçue et réalisée dans le but précis de réduire au maximum les temps de mesure et d´enroulement des câbles sur écheveaux ou petites bobines, ce qui signifie une épargne en termes de coûts et d´énergie.
Cette machine extrêmement simple, robuste et sûre permet à un seul opérateur d´effectuer les mesures quotidiennes d´un magasin à câbles, puisqu´il est très maniable et adapté pour se déplacer le long d´un râtelier pour câbles électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0451
Dimensions mm	1070x1400x1500
Poids kg	240
Vitesse rpm	0/70
Voltage V	220
Puissance kW	1,1
Mesureur	Code 111
Minimum câble. mm	2
Maximum câble. mm	50

CARACTÉRISTIQUES BOBINEUSE FAST EVOLUTION

- **Châssis en tubulaire d´acier robuste et léger.**
- **Protection en tubulaire et réseau électrosoudé.**
- **Roues de service dont 2 pivotantes et munies de frein**

DÉVIDOIR	
Portée	150
Roue mm	1000
Noyau Min. mm	325
Noyau Max. mm	450
Largeur NoyauMax. mm	190
PETITES BOBINES	
Poids Max. kg	150
Axe mm	30
Diametre Max. mm	700
Largeur Max. mm	400

4 ELEVATEURS

ELEVATEURS *IRON*

Cet èquipement a ètè con au et parfaitement realisè avec pour but prècis de rèduire au maximum les temps de levage et de dèroulement de bobines. Iron 1600 est utilise pour les bobines d'un diamètre de 600 a 1600 mm et d'un poids max. 1500 kg et Iron 3200 pour les bobines de 600 a 3200 mm et d'un poids max. de 5000 kg.

CARACTERISTIQUES
• CHASSIS rèalisès en profils d'acier resistants et lègers.
• ROUES de service pour le transport.
• SYSTEME DE LEVAGE avec vèrin hydraulique pour IRON 2600 et avec vis sans fin sur palier pour IRON 1600.
• ARBRE en acier, rotatif sur coussinet en bronze avec PAIRE DE COLLERETTES en acier autocentrantes et anti-rupture des bobines.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	0550.1600	0550.3200
Dimensions mm	820X800X490	1330X1320X720
Poids kg	22	90
Levage	Vis (Manuel)	Hydraulique
BOBINE		
Min. mm	600	600
Max. mm	1600	3200
Axe mm.	48	76
Largeur Min. mm	280	280
Largeur Max. mm	1100	2000
Portée Max.	1500	5000

ELEVATEURS *TITANIUM*

Cet appareillage a été conçu et réalisé dans le but précis de réduire au maximum les temps de déplacement, de levage et de déroulement des bobines. On utilise le Titanium 1600 pour les bobines de mm 600 à 1600 et d´un poids max de 1500 kg, le Titanium 2200 pour les bobines de mm 600 à 2200 et d´un poids max de 4000 kg et le Titanium 2600 pour les bobines de mm 600 à 2600 et d´un poids max de 5000kg.
Peut être utilisé avec des bobines de dimensions et de poids élevés.

CARACTÉRISTIQUES

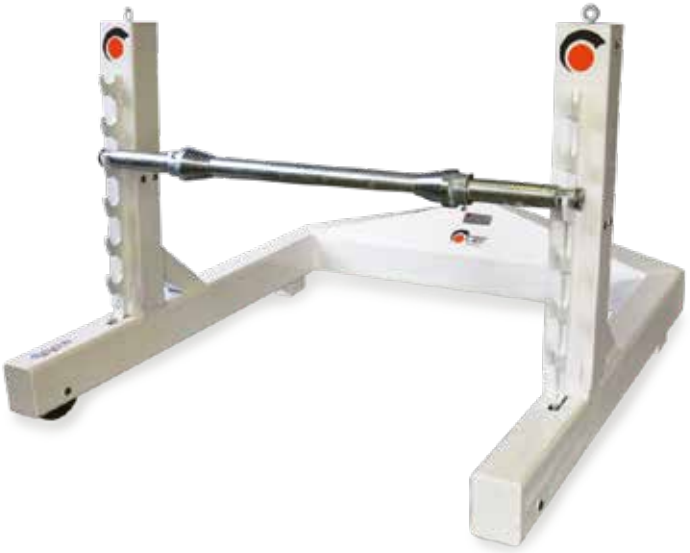
• Chariot mobile sur roues en fonte recouvertes de nylon.
• Pompe hydraulique de levage du chariot type « transpalette » avec poignée (UNIQUEMENT POUR DEPLACEMENT DU CHARIOT).
• Levage Pompe Hydraulique qui commande les vérins de levage simultanément, a fin que la bobine conserve toujours une position horizontale (NIVELEE).
• Arbre avec embout tourné et bagues en résine autolubrifiantes avec cônes en acier.
• Peinture par poudre époxy anti-rayures ral 7035.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Modèle	0600.1600	0600.2200E	0600.2600
Dimensions mm	1460x1200x1550	1980x1180x1850	1980x1200x2050
Poids kg	190	600	620
Levage	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique

BOBINE			
Axe mm.	48	76	76
Max. mm	1600	2200	2600
Largeur Min. mm	280	280	280
Largeur Max. mm	1100	1300	1300
Portee kg	1500	4000	5000

ELEVATEURS *TITANIUM*

TITANIUM 2200E



TITANIUM 2600E

OPTIONNEL

• REIN À DISQUE POUR TENSION DU CÂBLE DÉROULÉ DEPUIS BOBINE.

AVEC RÉGLAGE MANUEL SUR PINCE FREINANTE

TITANIUM 1600E

5 CHARIOT ENROLEUR DÉROULEUR

SMALL

Enrouleur-dérouleur de comptoir pour mesurer et couper les écheveaux de câbles des couronnes et bobines. L´équipement a été conçu pour confectionner des écheveaux de câbles de petites couronnes ou bobines et dispose d´une base extrêmement robuste et légère que l´on peut positionner facilement sur un comptoir.

CARACTÉRISTIQUES
• CHÂSSIS en tôle d´acier pliée et soudée.
• DÉVIDOIR enrouleur en ronds d´acier pour lier facilement l´écheveau et poignée rabattable pour enlever l´écheveau.
• DÉVIDOIR dérouleur en tôle d´acier avec 3 pivots en aluminium réglables pour la tension de l´écheveau à dérouler et pivot central pour insérer la BOBINE á dérouler.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0300
Dimensions mm	1200x285x550
Poids kg	25
Actionnement	Manuel
Mesureur	Code 99
Câble Min. mm	5
Câble Max. mm	16

DEVIDOIR ENROULEUR		DEVIDOIR DEROULEUR	
Portèe Kg	70	Portèe Kg	70
Roue mm	550	Roue mm	550
Noyau Min. mm	150	Noyau Min. mm	100
Noyau Max. mm	180	Noyau Max. mm	300

MESUREUR DE CABLE METAL CODE 99
• Mesureur pour câbles ronds d'un diamètre de 2 à 16 mm. (marge d'erreur + 1-2 %)
• Roue métrique en aluminium goudronnée pour plus d'adhérence et une meilleure prise de mesure
• Compteurs métriques à remise à zéro manuelle. Adapté pour câbles : électriques, fibre optique etc.

SMALL **S**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0300S
Dimensions mm	1200x285x550
Poids kg	30
Actionnement	Manuel
Mesureur	Code 0100
Câble Min. mm	1
Câble Max. mm	20

DEVIDOIR ENROULEUR		DEVIDOIR DEROULEUR	
Portèe Kg	70	Portèe Kg	70
Roue mm	550	Roue mm	770
Noyau Min. mm	150	Noyau Min. mm	130
Noyau Max. mm	250	Noyau Max. mm	370

CARACTÉRISTIQUES METREUSE METAL 20
- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 20 mm de diamètre. (marge d´erreur + 1-2%)
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et mesurage.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Coupeuse de câble à levier.

ELECTRA SMALL

Le bloc enrouleur ELECTRASMALL a été réalisé dans le but précis de proposer un enrouleur de câbles extrêmement petit, rapide et économique..

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0325
Dimensions mm	700x1100x700
Poids kg	90
Actionnement	Electrique
Vitesse rpm	0/100
Voltage V	220
Puissance kW	0,37
DÉVIDOIR	
Portée kg	70
Roue mm	550
Noyau Min. mm	150
Noyau Max. mm	250

- Alimentation 220 V - 50 HZ.
- Variation de vitesse avec INVERSEUR et potentiomètre de 0 à 100 tours par minute.
- Motoréducteur 0,37 Kw avec cadran commandes intégré comprenant urgences sur bobine, témoins de signalisation et boitier de commandes.
- Pédalier pour enroulement de l´écheveau.

ELECTRA BRAKE

Chariot enrouleur-dérouleur pour confectionner, mesurer et couper les écheveaux de câbles des couronnes et bobines avec frein à disque pour tension câble et mesureur pour câble 30 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- CHÂSSIS en tubulaire d´acier robuste et léger.
- PROTECTIONS en tubulaire et lexan anti- défoncement.
- ROUES de service dont 2 pivotantes et munies de frein.
- DÉVIDOIR enrouleur en ronds d´acier pour lier facilement l´écheveau.
- DÉVIDOIR dérouleur avec ronds pour tension noyau écheveaux.
- AXE á visser dans le centre du dévidoir pour insertion BOBINES.
- FREIN á disque pour dévidoir dérouleur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0350BK
Dimensions mm	770x1200x1850
Poids kg	195
Actionnement	Electrique
Vitesse rpm	0/100
Voltage V	220
Puissance kW	0,37
Mesureur	110
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	30
Cisaille	Manuel

ELECTRA BRAKE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 220 V - 50 HZ, (EN OPTION 380V)
- Variation de vitesse avec INVERSEUR et potentiomètre de 0 à 100 tours par minute.
- Motoréducteur 0,37 Kw avec cadran commandes intégré comprenant urgences sur bobine, protections, témoins de signalisation et boitier de commandes.
- Tableau de commande intégré avec interrupteur général, bouton d'activation, bouton d'arrêt d'urgence, levier de rotation du dévidoir en avant/en arrière, voyants de signalisation.

DÉVIDOIR ENROULEUR	
Portée kg	70
Roue mm	550
Noyau Min. mm	150
Noyau Max. mm	250
DÉVIDOIR DÉROULEUR	
Portée kg	70
Roue mm	770
Noyau Min. mm	130
Noyau Max. mm	370

CARACTÉRISTIQUES METREUSE METALMEDIUM 30

- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 30 mm de diamètre. (marge d´erreur + 1-2%)
- Coupeuse de câble électrique á levier (non pour acier et cuivre).
- EN OPTION (Mesureur METALMEDIUM 50 pour câbles de 2 à 50 mm de diamètre)

PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE PLC
Pour définir l'action à entreprendre et manipulation manuelle.

BOBINE	
Axe mm	25
Diamètre Max. mm	700
Largeur Min. mm	85
Largeur Max. mm	350
Portée kg	70

ELECTRA

CHARIOT ENROULEUR-DÉROULEUR

Chariot enrouleur-dérouleur pour confectionner, mesurer et couper les écheveaux de câbles des couronnes et bobines avec mesureur pour câble 20 mm.

CARACTÉRISTIQUES
• PROTECTIONS en tubulaire et lexan anti- défoncement.
• ROUES de service dont 2 pivotantes et munies de frein.
• DÉVIDOIR enrouleur en ronds d´acier pour lier facilement l´écheveau.
• AXE pour déroulement bobine de 20 mm de diamètre avec CÔNES en aluminium mm.

CARACTÉRISTIQUES CADRAN COMMANDES
• Alimentation 220 V - 50 HZ, (EN OPTION 380V)
• Variation de vitesse avec INVERSEUR et potentiomètre de 0 à 100 tours par minute.
• Motoréducteur 0,37 Kw avec cadran commandes intégré comprenant urgences sur bobine, protections, témoins de signalisation et boitier de commandes.
• Tableau de commande intégré avec interrupteur général, bouton d'activation, bouton d'arrêt d'urgence, levier de rotation du dévidoir en avant/en arrière, voyants de signalisation.

CARACTÉRISTIQUES METREUSE METAL 20
• Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 20 mm de diamètre. (marge d´erreur + 1-2%)
• Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et mesurage.
• Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
• Coupeuse de câble à levier.

COMPTEUR NUMERIQUE PROGRAMMABLE SELET CODE 0151
• PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE avec configuration de la taille de câble à prélever, ralentissement lors de l'atteinte de la taille prédéfinie. La machine peut également être utilisée en mode manuel en utilisant le compteur uniquement comme compteur de mètres.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	0350
Dimensions mm	700x1200x1500
Poids kg	153
Actionnement	Electrique
Vitesse rpm	0/100
Voltage V	220
Puissance kW	0,37
Mesureur	Code 100
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	20
Cisaille	Manuel

BOBINE	
Axe mm	20
Diamètre Max. mm	700
Largeur Min. mm	0
Largeur Max. mm	460
Portée kg	100

DÉVIDOIR ENROULEUR	
Portée	70
Rue mm	550
Noyau Min. mm	150
Noyau Max. mm	250

PLATEFORMES *UN*ROLL

Dévidoir de Bobines de câble à rouleaux avec Diamètre max. 1250 mm et Poids 700 kg avec barre de stabilisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0500.1200
Dimensions mm	220x150x970
Poids kg	16

BOBINE	
Portèe Kg	700
Bobine Max.	1250
Largeur Max. mm	900

6 LES ACCESSOIRES

Code 0281
Rouleau pose-câble avec support rotatif sur base angulaire pour une utilisation sur les arêtes des regards

Code 0031B/P
Attache de levage porte-bobines pour chariot élévateur charge maximale d'utilisation 2000 kg ou 5000 kg

Code 0282
Rouleaux d'angle en acier galvanisé

Code 0241
Patin dévidoir de bobine, rouleaux en acier galvanisé

Code 0280
Rouleau posecâble en acier galvanisé

Code 0200
Base avec enrouleur â poignée inclinable

Code 0210
Base avec enrouleur pour écheveau et bobine à axes réglables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0200
Dimensions h mm	550x550x395
Poids Kg	10
Rue mm	550
Noyau mm	150

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	0210
Dimensions h mm	550x550x315
Poids Kg	10
Rue mm	550
Noyau min mm	100
Noyau max mm	300

TREPIED ENROULEUR
Trépied avec devidoir derouleur pour écheveau et bobine à axes réglables

TREPIED AVEC ENROULEUR
Trépied avec devidoir enrouleur à poignée inclinable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	Code 0220.0550
Dimensions h p l	550x990x550
Portèe kg	70

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	Code 0230.0550
Dimensions h m	550x990x550
Portèe kg	70

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	Code 0220.0770
Dimensions h p l	770x990x770
Portèe kg	150

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modele	Code 0230.0770
Dimensions h m	770x990x770
Portèe kg	150

Code 0312
Palonnier doté d'un arbre avec cônes, câbles en acier et traverse de chargement

7 MESUREUR

METAL

- Mètreuse pour câbles ronds de 5 à 16 mm de diamètre (marge d´erreur + 3-4 %)
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et une bonne mesure.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Adapté pour câbles: électriques, fibre optique, etc..

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	Code 99
Dimensions h mm	130x70x110
Poids kg	1
Câble Min. mm	5
Câble Max. mm	16

- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 20 mm de diamètre (marge d´erreur + 1-2 %)
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et une bonne mesure.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Avec coupeuse pour câble électrique.
- Adapté pour câbles: électriques, fibre optique, etc..

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	Code 100
Dimensions h mm	320x230x150
Poids kg	5
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	20

METAL*MEDIUM*

- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 20 mm de diamètre (marge d´erreur + 1-2%).
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et mesurage.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Coupeuse de câble à levier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	Code 110
Dimensions mm (pxhxl)	260x340x340
Peso kg	12
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	30

- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 50 mm de diamètre (marge d´erreur + 1-2 %)
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et une bonne mesure.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Adapté pour câbles: électriques, fibre optique, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	Code 111
Dimensionis mm	260x350x350
Poids kg	13
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	50

SUPER*METAL*

- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 60 mm de diamètre (marge d´erreur + 1-2 %)
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et une bonne mesure.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Adapté pour câbles: électriques, fibre optique, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	Code 120
Dimensions h mm	500x370x450
Poids kg	17
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	60

SPECIAL*ONE*

- Mètreuse pour câbles ronds de 2 à 120 mm de diamètre (marge d´erreur + 1-2%).
- Roue métrique en aluminium godronné pour une meilleure adhérence et mesurage.
- Compte-mètres mécanique à remise à zéro manuelle.
- Coupeuse de câble à levier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Modèle	Code 121
Dimensions h mm	650x400x520
Poids kg	60
Câble Min. mm	2
Câble Max. mm	120

Cef srl
Via del Lavoro, 46/O
50022 Loc. Ferrone - Greve in Chianti
Firenze - Italy

T. +39 055 850 463
S. www.cef.it
M. info@cef.it