

IRIS 3

-  CORDONI
-  CORDS
-  CORDES
-  CORDONES

Made in
Italy



COMETA
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

IRIS 3



Macchina torcitrice ELETTRONICA per la produzione di cordoncini ritorti ad un capo.

IRIS 3 con l'aggiunta di un particolare dispositivo è destinata alla produzione anche di cordoncini normali a 2,3 capi in due fasi di lavorazione distinte.

IRIS 3 è dotata di 3 teste torcitrici indipendenti tra loro; ogni testa è composta da una alimentazione del filato, un contametri ed un torcitore. Per mezzo di un selettori ogni singola testa può essere esclusa secondo la necessità dell'utilizzatore.

IRIS 3 è frutto di una ricerca costante nel campo delle macchine tessili, telai, macchine per cordoni alla quale va aggiunta una perfetta conoscenza a livello elettronico che ha reso possibile il raggiungimento di un'avanguardia nel tradizionale mercato nazionale ed estero.

IRIS 3 può montare rocche dal diametro di 250 mm ed ha un'altezza di 200 mm di faldatura. Per raccogliere una maggiore quantità di prodotto e quindi una maggiore autonomia del telaio è possibile montare rocche dai diametri inferiori senza compromettere il buon funzionamento della macchina.

IRIS 3 può essere inoltre fornita di cantra per la disposizione di 60 bobine troncoconiche di diametro 130 mm per ricopertura e 42 rocche cilindriche di diametro 130 mm per l'anima ottenendo un capo con un diametro massimo di 6 mm.

IRIS 3 dispone di un controllo elettronico ad essa applicato con il compito di gestire, tramite l'impostazione del diametro e torsione cordone, la regolazione automatica del freno che con il variare del diametro delle rocche aumenta o diminuisce lo sforzo lavorativo del freno.

Tramite il pannello di controllo a bordo macchina è possibile gestire il funzionamento degli sportelli evitandone l'apertura sino al totale arresto degli organi in movimento nella macchina ed impedendo, nel caso di sportello aperto, la messa in marcia per il ciclo di produzione rispettando le vigenti normative CE.

IRIS 3 VIENE FORNITA COMPLETA DI:

- Controllo elettronico a bordo macchina
- PLC di programmazione delle torsioni
- 3 teste indipendenti
- 3 selettori per esclusione di ogni singola testa
- 3 alimentatore positivo fili cascame
- 3 contametri
- 6 rocche cilindriche
- Piedini antivibranti
- Dispositivo di arresto macchina generale e di sicurezza conforme norme CE

DISPOSITIVI A RICHIESTA

Tensionatore fili ricopertura e fermo macchina per rottura fili

Cantra

Dispositivo per abbinato

Bobina per torcitoio

Freno assemblato



ELECTRONIC twisting machine for the production of one strand twisted cords.

IRIS 3 with the addition of a particular device is also suitable for the production of normal cords on 2-3 strands in two distinct working phases.

IRIS 3 has 3 independent twisting heads; each head is composed by yarn feeder, meters counter and twisting device. By means of a selector each single head can be excluded according to the user's needs.

IRIS 3 is the result of a constant research in the sector of textile machinery, looms, twisting machines to which is added a perfect knowledge of the electronic applications that permitted the achievement of an avant-garde in the traditional domestic and overseas market.

IRIS 3 can fit bobbins with a 250 mm. diameter and 200 mm. width. To collect a greater quantity of product and a greater autonomy of the machine can be fitted smaller diameters bobbins without compromising the proper functioning of the machine.

IRIS 3 can also be provided of creel for 60 cone bobbins with 130 mm diameter for covering and 42 cylindrical cones with 130 mm diameter for the core getting a strand with a maximum diameter of 6 mm.

IRIS 3 has an electronic control for managing, by setting the diameter and twisting cord, the automatic brake regulation that changing the cones diameter increases or decreases the brake work effort. Using the control panel on the machine you can manage the operation of the doors preventing the opening up to the total stopping of the moving parts in the machine and preventing, in the case of the open door, the start-up cycle for the production in accordance with EC standards.

IRIS 3 MACHINE IS SUPPLIED COMPLETE WITH:

- Electronic control board machine
- PLC twisting program
- 3 independent heads
- 3 selectors for exclusion of each single head
- 3 positive core yarns feeder
- 3 meters counter
- 6 cylindrical cones
- Adjustable anti-vibration feet
- General stop and safety machine device in accordance with EC standards.

DEVICES ON REQUEST

Tensioning device for covering yarns and yarn brake stop

Creel

Assembling strands device for making cords

Bobbin for twisting device

Assembled brake

IRIS 3

C'est une tordeuse ELECTRONIQUE pour la production de cordonnets tordus à un fil. IRIS-3 si on ajoute un dispositif on peut créer aussi des cordonnets normals à 2 ou 3 fils dans deux phases de travail différent. IRIS-3 est dotée de 3 têtes tordeuses indépendantes; chaque tête est composée d'une alimentation du fil, un compteur de mètres et une tordeuse. Chaque tête peut être exclue par un sélecteur selon les nécessités de l'utilisateur. IRIS-3 est le résultat d'une recherche constante dans le domaine des machines textiles, métiers et machines pour cordonnets et en unissant à ça une parfaite connaissance à niveau électronique, on a pu attendre une avant-garde dans le traditionnel marché national et étranger. IRIS-3 peut monter des bobines du diamètre de 250 mm et a une hauteur de 200 mm de pliage. Pour ramasser une majeur quantité de produit et donc une majeur autonomie du métier, il est possible monter des bobines avec des diamètres inférieures sans compromettre le bon fonctionnement de la machine. IRIS-3 on peut fournir aussi une cantre pour 60 bobines troncoconiques du diamètre de 130 mm pour la recouverture et 42 bobines cylindriques de 130 mm de aimé en obtenant un fil avec diamètre max. de 6 mm. IRIS-3 dispose d'un contrôle électronique pour gérer, à travers de l'impostation du diamètre de la bobine et torsion de cordon, la régulation automatique du frein qui, quand le diamètre des bobines change, l'effort du travail du frein augmente ou réduit. Par le tableau des controls sur le bord de la machine il est possible de gérer les fonctionnements des portes en évitant qu'ils s'ouvrent jusqu'au total arrêt des dispositifs de la machine qui sont en mouvement en empêchant, dans le cas de porte ouverte, la mise en marche de la machine pour le cycle de production, tout en respectant les normatives CE.

IRIS 3 EST LIVREE AVEC:

- Contrôle électronique au bord machine
- PLC de programmation de la torsion
- 3 têtes indépendantes
- 3 sélecteurs pour exclusion de chaque tête
- 3 dispositif d'alimentation positifs fils aimé
- 3 compteur de mètres
- 6 bobines cylindriques
- Pies réglables anti vibration
- Dispositif d'arrêt machine générale et de sûreté conforme règles CE.

DISPOSITIFS SUR DEMANDE

- Dispositif de tension fil couverture et arrêt machine pour rupture de fil
- Canitre
- Dispositif assemblage têtes pour faire les cordons
- Bobine pour tordeuse
- Frein complet



Máquina ELECTRÓNICA retorcedora para la producción de cordones retorcidos a un cabo. IRIS 3 con la adjunta de un dispositivo particular se puede destinar también a la producción de cordones normales a 2,3 cabezas en dos fases de trabajo distintas. IRIS 3 tiene 3 cabezas independientes; cada cabeza se compone de una alimentación del hilo, un contador de metros y un retorcedor. Por medio de un selector cada cabeza puede ser excluida de acuerdo con las necesidades del usuario. IRIS 3 es el resultado de un constante estudio en el campo de la maquinaria textil, telares, máquinas para cordones a la cual se añade un conocimiento perfecto de nivel electrónico que ha hecho posible el logro de una vanguardia en el tradicional mercado nacional y extranjero. IRIS 3 pueden ser montados carretes con un diámetro de 250 mm y un ancho de 200 mm. Para recoger una mayor cantidad de producto y una mayor autonomía del telar es posible utilizar bobinas de diámetros más pequeños sin comprometer el buen funcionamiento de la máquina. IRIS 3 también se puede entregar una fileta de 60 bobinas truncadas cono con un diámetro de 130 mm para recubrimiento y 42 bobinas cilíndricas de diámetro 130 mm. para el alma obteniendo una cabeza con un diámetro máximo de 6 mm. IRIS 3 tiene un control electrónico que puede gestionar, estableciendo el diámetro y la torsión del cable, la regulación automática del freno que variando el diámetro de los conos aumenta o disminuye el esfuerzo de trabajo del freno. Con el uso del panel de control de la máquina es posible gestionar el funcionamiento de las puertas que impiden la apertura hasta el paro total de las partes en movimiento y que impiden, en el caso de la puerta abierta, la puesta en marcha por el ciclo de producción de acuerdo con las normas CE.

IRIS 3 SE ENTREGA COMPLETA DE:

- Panel de control electrónico de la máquina
- PLC programación de torsión
- 3 cabezas independientes
- 3 selectores para la exclusión de cada cabeza
- 3 alimentadores positivos de hilos de alma
- 3 contador de metros
- 6 bobinas cilíndricas
- Pies regulables antivibraciones
- Dispositivo paro máquina y seguridad en cumplimiento de las normas CE

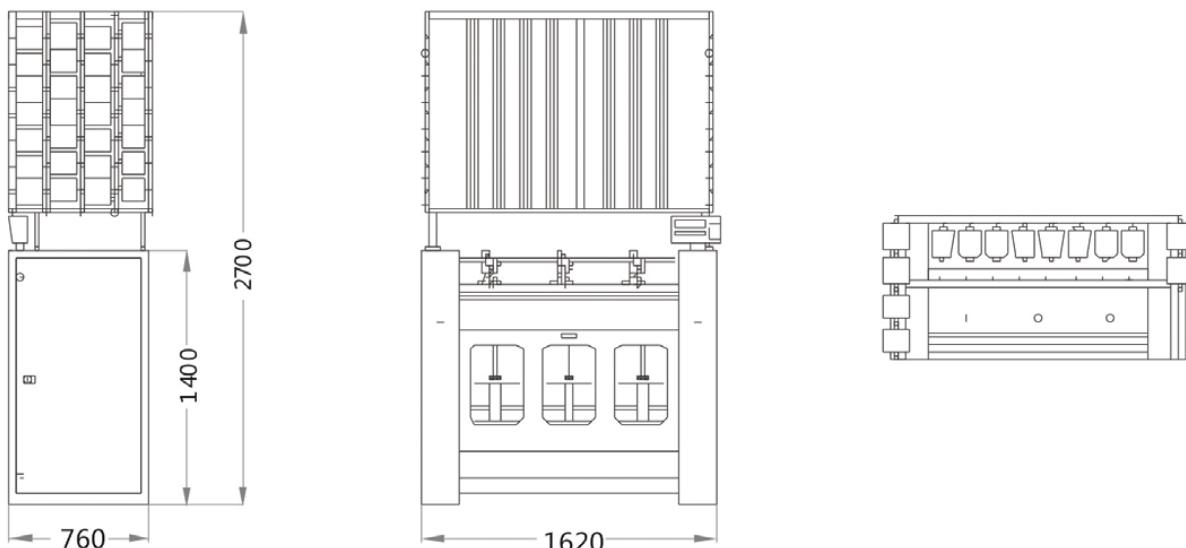
DISPOSITIVOS BAJO PEDIDO

Tensor de hilos de recubrimiento y paro máquina en caso de rotura de hilos
Fileta
Dispositivo para juntar los cabos para producir cordones
Bobina para dispositivo de trenzados
Freno completo

IRIS 3



Modello • Model • Modèle • Modelo	IRIS 3
Consumo Power consumption Consommation électrique Consumo de energía	1 Kw
Alimentazione elettrica trifase Power supply three phase Alimentation triphasé Fuente de alimentación trifásica	220/380/415/440 V
Dimensione imballo Packing dimension Dimension de l'emballage Medidas embalaje	1700x1000x1820 mm
Ingombro macchina installata Overall dimensions installed Dimensions machine installé Dimensiones totales máquina instalada	1620x760x2700 mm
Peso netto / peso lordo Net weight / Gross weight Poids net / Poids brut Peso neto / Peso bruto	350 Kg. / 500 Kg.



Le caratteristiche tecniche e le immagini non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le variazioni che riterremo opportune.
 Technical features and pictures are not binding. We reserve the right to modify them without any prior notice.

Caractéristiques techniques et images non contractuelles. Nous nous réservons le droit, à tout moment et sans préavis, d'apporter toutes les modifications jugées nécessaires.

Las características técnicas y las imágenes no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar los cambios que consideremos apropiados sin previo aviso.



zambruno.it

REL. 03/23



COMETA

CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

COMETA SRL Textile Machinery
 Corso Roma, 128 • 27024 Cilavegna (Pv) • Italy
 Tel: +39 0381969592 r.a. • e-mail: marketing@cometaitaly.it
www.cometaitaly.it