

LABORATORY CARDING MACHINE CARDA PER LABORATORIO

**** Code 337A ****

The Laboratory Carding Machine is an indispensable tool for producers of fibers, for spinners and traders.

The instrument is particularly suitable for:

- the preparation of homogeneous samples of blended coloured fibers.
- Checking the quality of the carding process.
- Carding a very wide range of fibers - although with different diameters and lengths - including cotton, wool and man-made fibers (artificial and synthetic fibers).
- Carding process assessment.
- The production of web, in order to prepare samples and blends, as well as for colour assessment.
- The creation of homogeneous blends of fibers of different nature, such as viscose and wool, cotton and polyester, acrylic and polyamide, etc.

The minimum quantity that can be processed is about **5 grams** – quantity which is enough to prepare homogeneous samples of fibers and their blends, suitable to perform subsequent textile quality tests.

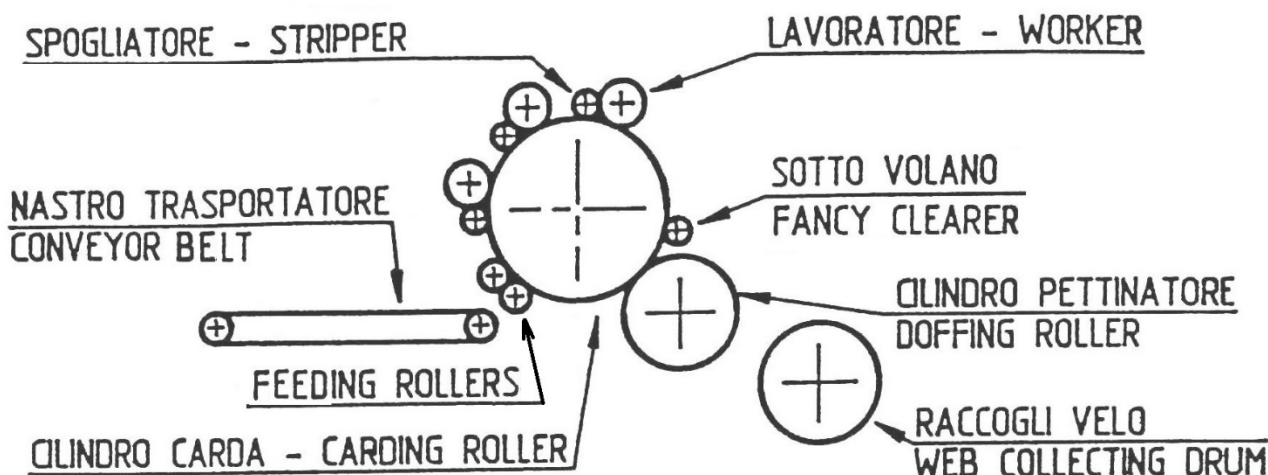
The equipment is composed of a wide conveyor belt, two feeding rollers, three couples of stripper and worker cylinders, a fancy clearer, an oscillating device to remove the web from the carding machine and delivers it onto a web collecting drum, which produces the web with the required thickness.



*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

LABORATORY CARDING MACHINE CARDA PER LABORATORIO

**** Code 337A ****



La carda per laboratorio è uno strumento indispensabile per produttori di fibre, filatori e commercianti: particolarmente adatta per la preparazione di campioni omogenei di mischie di fibre colorate e per il controllo della qualità del processo di cardatura.

Ideale per una gamma di fibre molto ampia, con diametri e lunghezze diverse, comprese cotone, lana e fibre man-made (fibre artificiali e sintetiche).

La carda per laboratorio è lo strumento ideale per valutare le performance di cardatura, per produrre un velo di fibre cardate, al fine di preparare campioni, mischie e per effettuare valutazioni sul colore. Utilizzata anche per realizzare mischie omogenee di fibre di natura diversa, per esempio viscosa e lana, cotone e poliestere, acrilico e poliammide, ecc.

La massa minima lavorabile è di circa 5 grammi, sufficienti per preparare campioni di fibre, anche in mischia di natura diversa, per esempio; viscosa e lana, cotone e poliestere, acrilico e poliammide, ecc, sufficienti per le prove qualitative successive.

La carda è composta da un nastro trasportatore per l'inserimento delle fibre, due rulli di alimentazione, tre coppie formate ognuna dal cilindro spogliatore dal cilindro lavoratore, un sottovolano, un cilindro pettinatore, un dispositivo oscillante che stacca il velo dalla carda e lo trasferisce sul cilindro di raccolta che condensa il velo con lo spessore richiesto.

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.

*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.



Mesdan

MESDAN S.p.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - www.mesdan.com

LABORATORY CARDING MACHINE CARDA PER LABORATORIO

**** Code 337A ****

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL FEATURES
Larghezza alimentatore fibre: 430 mm	Carding Machine feeder width: 430 mm
Larghezza max velo uscita: 480 mm	Web max width: 480 mm
Altezza max velo uscita: 70 mm	Web max thickness: 70 mm
Velocità di uscita velo: 10-15 m/min	Web delivery speed: 10-15 m/min
Massa minima lavorabile: 5 grammi circa	Minimum quantity to be processed: around 5 grams of fibres
Produzione oraria: indicativamente 4 kg/h	Average production per hour: approx. 4 kg/h
Cilindro carda (tamburo): Ø 430 mm	Carding roller (drum): Ø 430 mm
Cilindro pettinatore: Ø 330 mm	Doffing roller: Ø 330 mm
Cilindro lavoratore, Ø 115 mm	Worker cylinder, Ø 115 mm
Cilindro spogliatore, Ø 60 mm	Stripper cylinder, Ø 60 mm
Guarnizione cilindri rigida	Rigid card clothing
Uncinetto alzavelo e infilatura.	Web lifter and threading loop.
Potenza motore elettrico: 1,5 kW	Electric motor power: 1.5 kW
Velocità di lavoro: 1400 giri/min	Working speed: 1400 rpm
Alimentazione elettrica: 3 x 400 V trifase + N – 50/60 Hz.	Power supply: 3 x 400 Vac three-phase + N – 50/60 Hz.
Alimentazione elettrica: 3 x 230 V trifase – 50/60 Hz.	Power supply: 3 x 230 Vac three-phase – 50/60 Hz.
Dimensioni: 1910 (L) x 850 (P) x 1440 (H) mm.	Dimensions: 1910 (L) x 850 (W) x 1440 (H) mm.
Peso netto: 640 kg	Net weight: 640 kg
OPTIONAL	OPTIONAL
Spazzola pulizia cilindri, code 3282.148	Brush for drum cleaning, code 3282.148
Uncinetto alzavelo e infilatura, code 337A.166	Web lifter and threading hook, code 337A.166
Coiler, code 337A.6	Coiler, code 337A.6
*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.	

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
 *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.



Mesdan

MESDAN S.p.A. - Via Masserino, 6
 25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
 Phone +39 0365 653142
 Fax +39 0365 651011
 sales@mesdan.it - www.mesdan.com

COILER

**** Code 337A.6 ***

Coiler is a web condenser specifically designed for the Laboratory Carding Machine, code 337A, to transform the carded web into sliver, and collect it into a proper can for further processing.

It is also possible to connect it to already installed carding machines.

The production speed depends on the features of the fibrous material and varies between 17 and 20 metres/min.

In about 3 minutes it is possible to process approx. 100 grams of material.

The produced sliver may vary in count from 1 to 5 grams/meter, and can have 3 to 10 twists per metre, depending on the type of the material processed. The twist direction can be "S" or "Z".



Note: in presence of particular conditions it is also possible to deliver the sliver directly from the Laboratory Carding Machine, code 337A, to the Ring Lab spinning machine, code 3108A.



*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

COILER

**** Code 337A.6 ***

Condensatore di teletta di carda, accessorio specificatamente realizzato per la 337A Carda per Laboratorio per condensare le fibre cardate in nastro e raccoglierlo nel vaso di raccolta per le lavorazioni successive.

Il condensatore di teletta di carda lavora accoppiato con la propria Carda per Laboratorio, code 337A.

È sempre possibile collegarlo a carde già installate.

Lo strumento è in grado di condensare in nastro i seguenti materiali fibrosi e le loro miste: cotone, lana, cammello, poliestere, viscosa, ecc., e raccoglierlo nell'apposito bidone in dotazione.

La velocità di produzione, dipendente dalle caratteristiche del materiale fibroso, è compresa tra i 17 e i 20 mtrs/min.

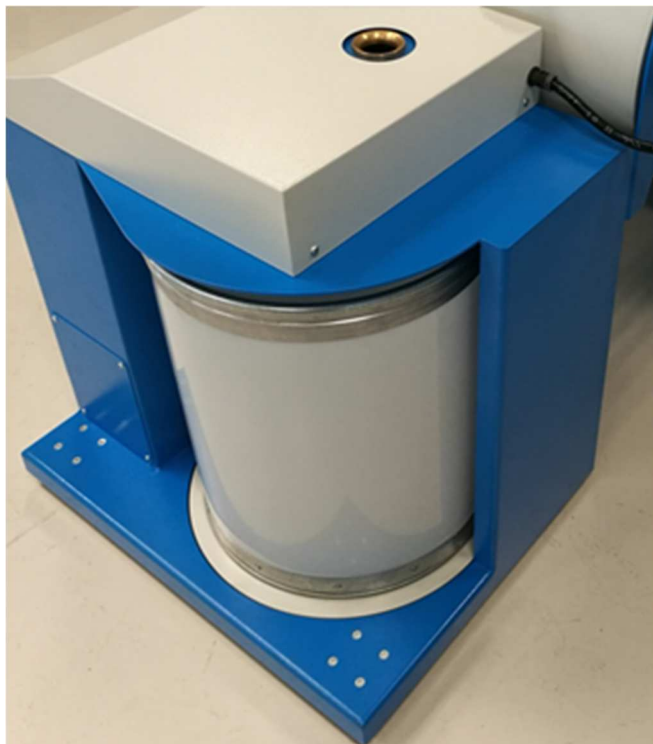
Mediamente in tre minuti è possibile lavorare circa 100 grammi di materiale.

Il titolo del nastro in uscita dal condensatore di teletta di carda può variare tra 1 e 5 grms/mtr.

Il nastro può essere realizzato con torsioni metriche comprese tra 3 e 10, in funzione della tipologia del materiale fibroso.

Il senso di torsione del nastro può essere S o Z.

Nota: è tecnicamente possibile, in determinate condizioni, trasferire direttamente il nastro dalla Carda per laboratorio, code 337A, al filatoio Ring Lab, code 3108A.



*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.



Mesdan

337A_337A_6_leaflet_ita_eng 190228

MESDAN S.p.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - www.mesdan.com

COILER

**** Code 337A.6 ***

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL FEATURES
Condensatore di teletta di carda, accessorio per 337A Carda per Laboratorio.	Web condenser, accessory for 337A Laboratory Carding Machine.
Vaso di raccolta nastro.	Can for sliver collection.
Dotato di ruote per una facile movimentazione	Endowed with wheels.
Alimentazione elettrica: 230 V 50 Hz.	Power supply: 230 V 50 Hz.
Alimentazione elettrica: 115 V 60 Hz.	Power supply: 115 V 60 Hz.
Dimensioni: 400 (L) x 800 (P) x 750 (H) mm.	Dimensions: 400 (L) x 800 (W) x 750 (H) mm
Peso netto: 91 kg	Net weight: 91 kg
OPTIONAL	OPTIONAL
Vaso addizionale di raccolta nastro, code 337A.8	Additional can for sliver collection, code 337A.8
*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.	

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.



Mesdan

337A_337A_6_leaflet_ita_eng 190228

MESDAN S.p.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - www.mesdan.com