

TEXTILE MACHINERY



CORINO MACCHINE SpA

Strada Statale, 231 - I-12066 Monticello d'Alba Cn - Italy

Tel. +39 0173 440576 - Fax +39 0173 363695 - corino@corinomacchine.com

www.corinomacchine.com

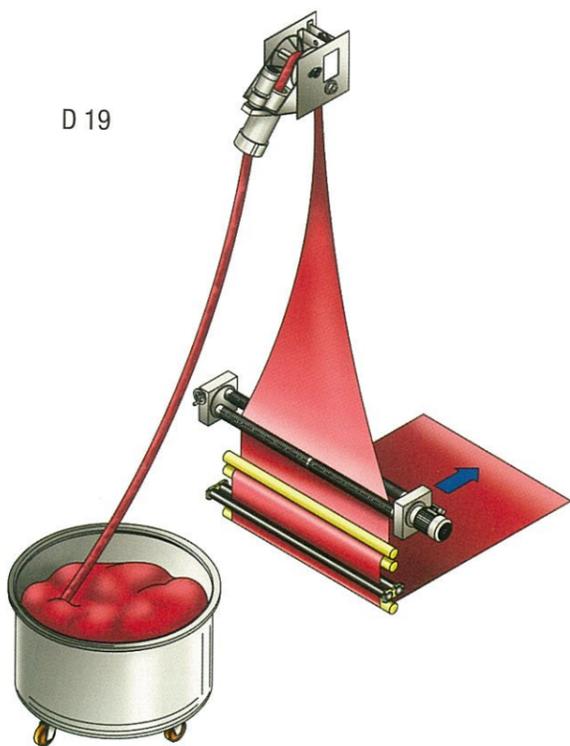
APRICORDA CLASSIC CLASSIC ROPE OPENER

Per aprire, in automatico, maglie e tessuti dopo lavorazioni "in corda". Essenzialmente costituito da un deavvolgitore di torsione e da un sistema di apertura ad azione delicata sui tessuti.

For opening woven and knitted fabric after rope processing. In essence the system consists of: automatic de-twister and opening unit with scroll rollers and fabric guider.

II APRICORDA ROPE OPENERS

D 19



F 31

CORINO DE-TWISTER

È il pezzo "intelligente" di tutti i sistemi di apertura Corino. Trattiene le torsioni delle corde e può pilotare una piattaforma girevole per eliminare quelle fisse. È costruito in acciaio inox e mantiene inalterata nel tempo la sua alta sensibilità operativa.

This is at the heart of all the Corino opening systems. It stops the torsion on the fabric rope and eventually drives a turntable, which eliminates the constant twist. It is manufactured from stainless steel and maintains a high sensitivity all the time.



F 32

INOX

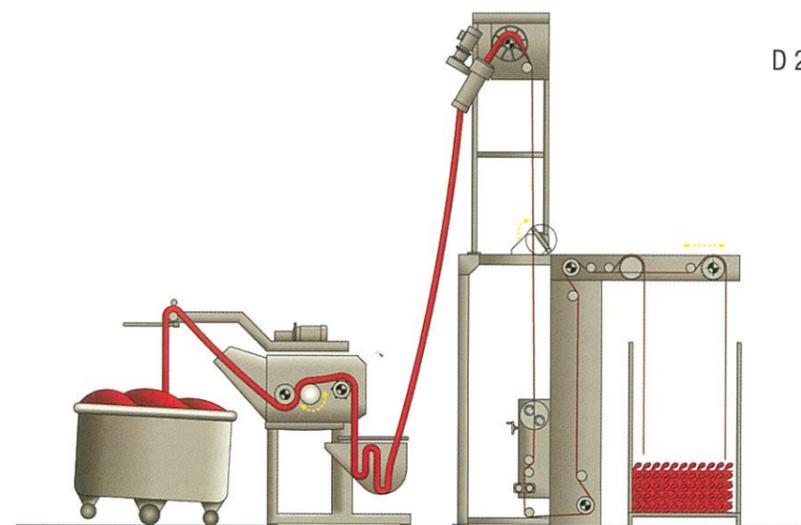
A causa delle condizioni di utilizzo, la struttura della macchina viene preferibilmente costruita in acciaio inox.

Due to the critical operating conditions, the frame of the machine is preferably made in stainless steel.

APRICORDA ROPE OPENERS

II

D 20

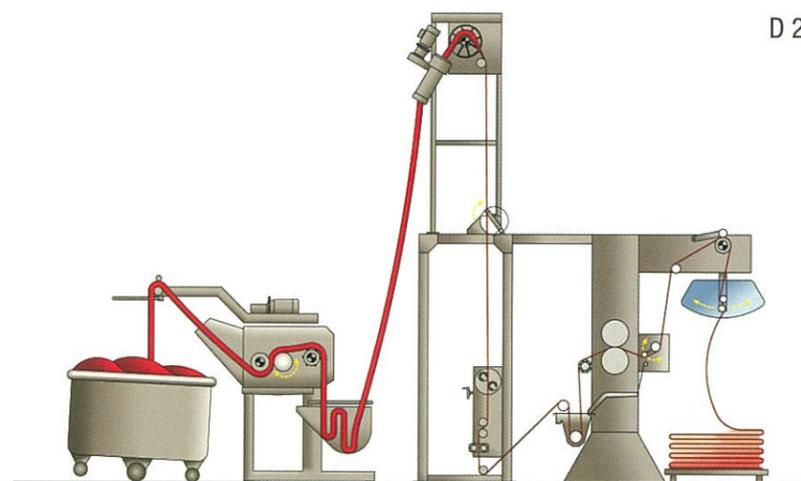


LINEA APRICORDA

Linea per aprire tessuti e maglia comprendente: spremitore in corda, deavvolgitore, apritore "CombiSystem" faldatore per piccole falde.

Rope opening line consists of: soft rope de-watering, de-twister, "CombiSystem" opener, dribble folder (small folds).

D 21



LINEA APRICORDA - FOULARD

Linea per aprire e de-umidificare, costituita da: spremitore in corda, deavvolgitore, apritore "CombiSystem" foulard di spremitura, faldatore per falda distesa (leve).

Rope opening line, consisting of: soft rope de-watering, de-twister, "CombiSystem" opener, extraction padder, flat (arm) plaiter.



F 33



F 34

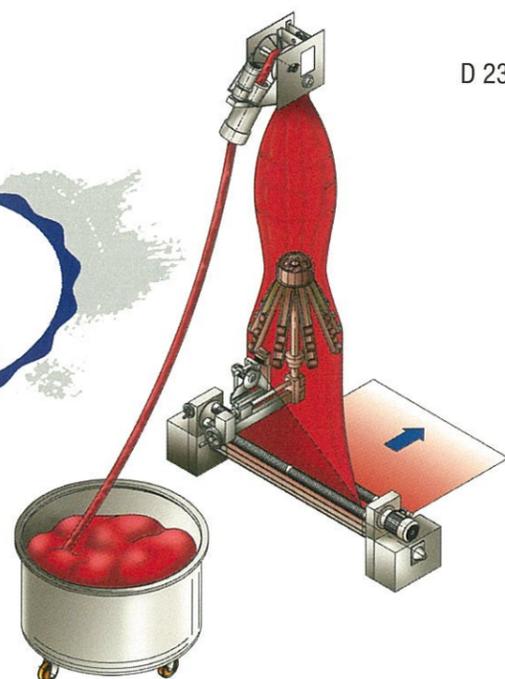
APRICORDA TAGLIERINA SUPERSLIT

SUPERSLIT SLITTING LINE

D 22



2 IN 1
slit & scutch
without
re-threading



D 23

SUPERSLIT CONCEPT

Per apertura e taglio guidato della maglia tubolare e per apertura di maglie e tessuti in corda. Un sistema versatile che assicura tensioni e stress minimi su articoli elasticizzati / delicati e garantisce alta produttività.

For the opening and controlled slitting of the tubular knitted fabric and for the opening of the knitted and woven fabrics from a rope form. A flexible system that assures minimum tension on elastic & delicate fabrics, combined with high productivity.



GOLDENEYE (Corino patent) QUADRATEX (Corino patent)

Due apparecchiature elettroniche per controllare automaticamente: taglio su scarto d'ago, o taglio a inclinazione regolabile seguendo la struttura della maglia (vedi pag. 11).

Two electronic digital apparatus which automatically control the slitting operation. On the slitting line or by following the inclined structure of the knitted fabrics (see pag. 11).



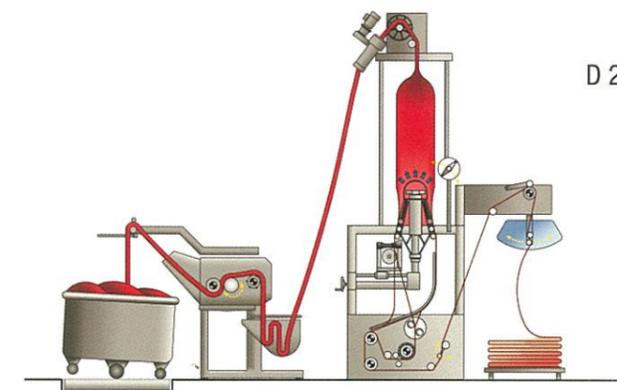
F 35

LT-04 - TAGLIERINA AD ARIA (Corino patent)

Cesto rotante a rulli, per una guida sicura e delicata del tubolare. L'apertura è facilitata da un flusso d'aria prodotto all'entrata del cesto che "gonfia" il tubo in arrivo. La depressione che si viene a creare è sfruttata per far "aderire" il tubo ai rulli guida.

Rotary basket with tension-free rolls which guide the tubular fabrics in a very gentle manner. The opening is facilitated by means of a fan located at the basket entrance which produces an air flow in the tube. The depression of the air, created by the fan, keeps the fabric aligned to the guiding rolls.

F 36

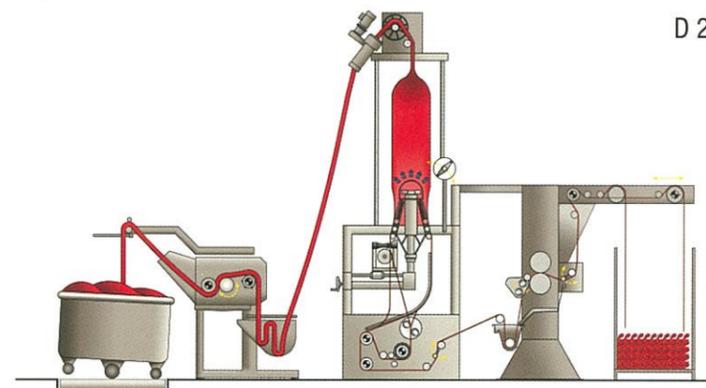


D 24

SUPERSLIT

Linea di produzione con piattaforma automatica, spremitore in corda, deavvolgitore, cesto di taglio, modulo di apertura, faldatore per falda distesa (leve).

Production line including: automatic turntable, soft rope de-watering, de-twister, opening basket, opening module, folder exit (flat fold).



D 25

SUPERSLIT + FOULARD

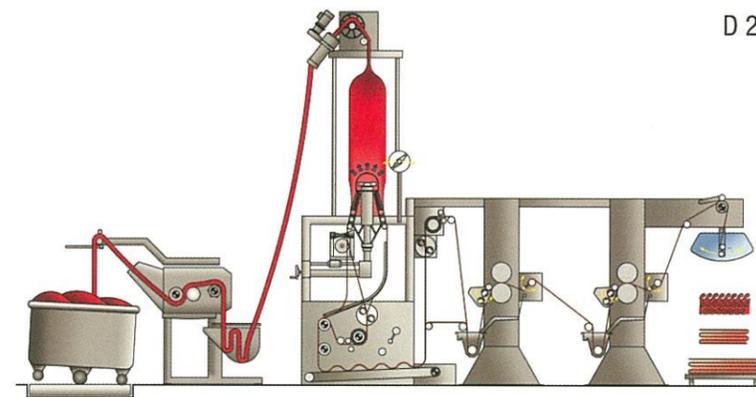
Linea di produzione con piattaforma automatica, spremitore in corda, deavvolgitore, cesto di taglio, modulo di apertura, foulard di spremitura, faldatore per piccole falde.

Production line including: automatic turntable, soft rope de-watering, de-twister, opening basket, opening module, squeezing foulard, folder exit (small folds).

SUPERSLIT RELAX + 2 FOULARD

Linea di produzione con piattaforma automatica, spremitore in corda, deavvolgitore, cesto di taglio, modulo di apertura, tappeto relax, foulard di spremitura, foulard di impregnazione, faldatore "multiplo" per piccole falde o falda distesa regolabile.

Production line including: automatic turntable, soft rope de-watering, de-twister, opening basket, opening module, relax conveyor, squeezing foulard, impregnation foulard, "multi plaiter" for flat and/or small folds.



D 26



F 37

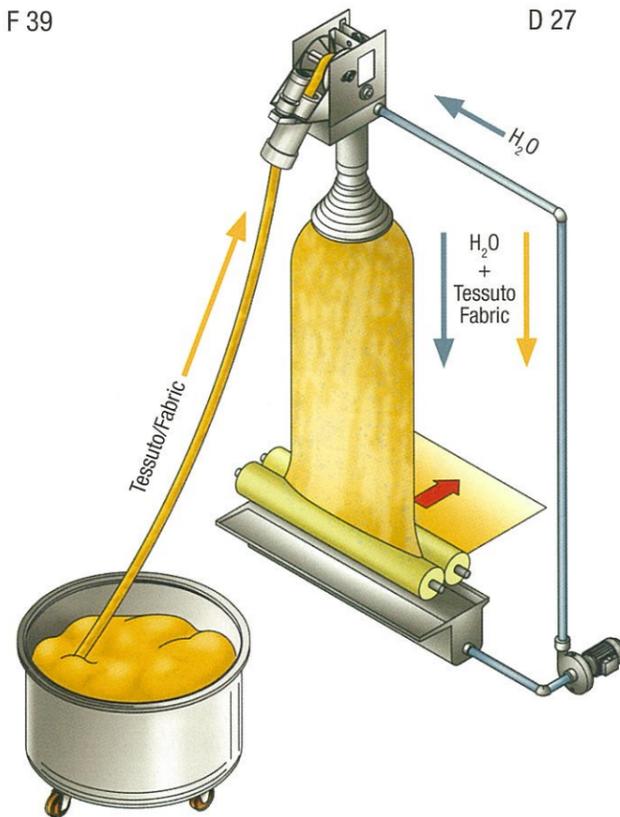


F 38

APRICORDA PER MAGLIA TUBOLARE ST ST TUBULAR AQUAFLOW



F 39



D 27

ST - TUBULAR AQUAFLOW (Corino patent)

Sistema continuo per il trattamento della maglia tubolare dopo tintura, candeggio ecc. Apre il tubolare in corda, orienta i ranghi della maglia, sprema e applica prodotti ammorbidenti, regolarizza l'altezza del tubolare. Consente alte velocità di produzione senza danneggiare i tessuti.

A continuous system for the processing of tubular fabric after dyeing or bleaching ranges. It de-twists and opens the tubular fabric, squeezes and applies softeners, and maintains a uniform width of the fabric. Allows high production speeds without damaging the tubular fabric.



F 40

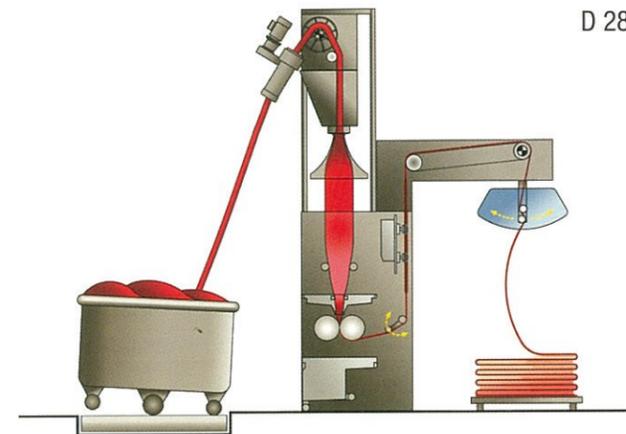


F 41

TWIST CONTROL (Corino patent)

Il pallone d'aria viene formato subito dopo il deavvolgitore. Il percorso del tessuto risulta così drasticamente abbreviato, con riduzione degli stress e delle tensioni. Due speciali cilindri a sghembatura variabile permettono di variare l'inclinazione dei ranghi della maglia.

The air balloon is formed directly after the de-twister. Therefore the path of the fabric, and stresses and tension are drastically reduced. Two special skew rollers allow the axial rotation of the tube.

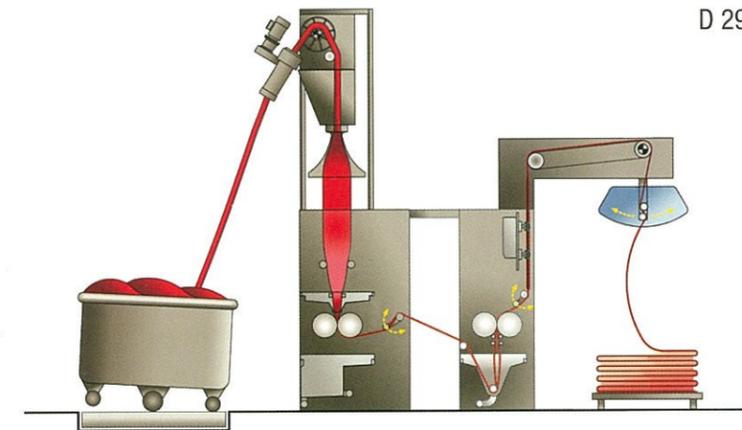


D 28

ST2 AQUAFLOW "DUE"

Macchina singola, comprendente: piattaforma automatica, deavvolgitore, twist control, spremitore a due cilindri, allargatore magnetico, nastro relax, faldatore.

Single machine consisting of: auto turntable, de-twister, twist control, two squeezing rolls, adjustable magnetic stretcher, relax conveyor, plaiter.



D 29

ST4 AQUAFLOW "QUATTRO"

Macchina completa per la lavorazione del tubolare, comprendente: piattaforma automatica, deavvolgitore, spremitore a due cilindri, vasca d'impregnazione prodotti, foulard a due cilindri, allargatore magnetico, nastro relax, faldatore a leve.

Complete machine to process tubular fabrics consisting of: auto turntable, de-twister, twist control, two squeezing rolls, impregnation tank, two roller paddler, adjustable magnetic stretcher, relax conveyor, plaiter.



F 42

MAGNETO STRETCH

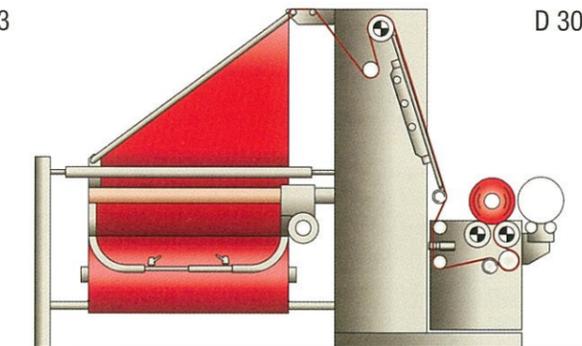
Un allargatore magnetico regolabile, dotato di sovralimentatore, controlla l'altezza del tubolare, preparandolo per la fase successiva di asciugatura.

The adjustable magnetic stretcher, equipped with overfeed system, controls the width of the tubular fabric, preparing it for the drying process.

ALTRE TAGLIERINE DRY AND WET SLITTERS



F 43



D 30

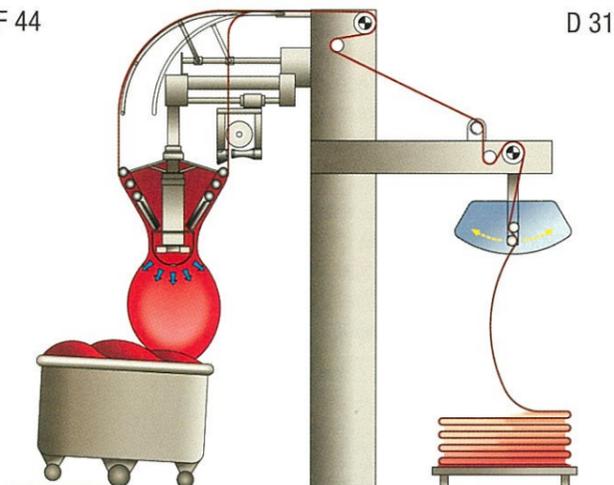
GREY SLIT

Per taglio della maglia tubolare subito dopo le macchine circolari. Dopo il taglio il tessuto viene arrotolato o faldato in aperto, evitando il problema della marcatura centrale.

Used to slit the knitted fabric immediately after the circular knitting machines. After the process, the open fabric can be wound or plaited, avoiding the problem of crease marks in the middle of the fabric.



F 44



D 31

BASIC SLIT

Taglierina semiautomatica per maglia tubolare. Viene impiegata su asciutto o su bagnato.

Semiautomatic slitter for tubular knitted fabric. Can be used for dry or wet fabrics.



F 45



F 46

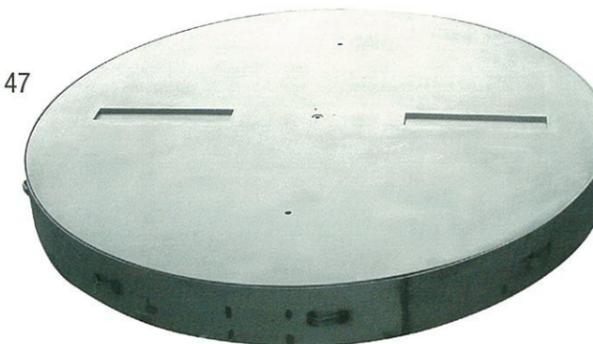
ACCESSORI APRICORDA ROPE OPENER ACCESSORIES

HYDROTABLE

Piattaforma girevole per carrelli tessuto. Comando rotazione oleodinamico con centralina in posizione esterna. Costruzione estremamente robusta in acciaio al carbonio o in acciaio inox.

Turntable for rotating dye-house trucks. Driven by a hydraulic system with extremely strong construction. In either carbon steel or stainless steel.

F 47



F 48

BASCULA IN LARGO

Bascula mobile, per realizzare sincronismi senza tensione su tessuti aperti.

Open width compensating pan. Creates a tensionless synchronised link between two different open width machines.



F 49

BASCULA IN CORDA

Bascula mobile, per realizzare sincronismi senza tensione su tessuti in corda.

Rope compensating pan. Creates a tensionless synchronised link between two different rope-form machines.

F 50



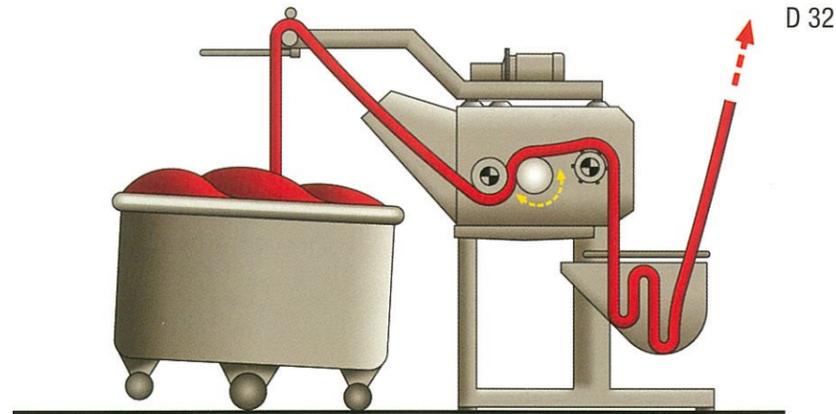
TANK

Serbatoio per la preparazione di prodotti da applicare ai tessuti. Completo di pompa per l'alimentazione.

Preparation tank, for impregnation of chemical products. Equipped with delivery pump.

CORINO
MACCHINE

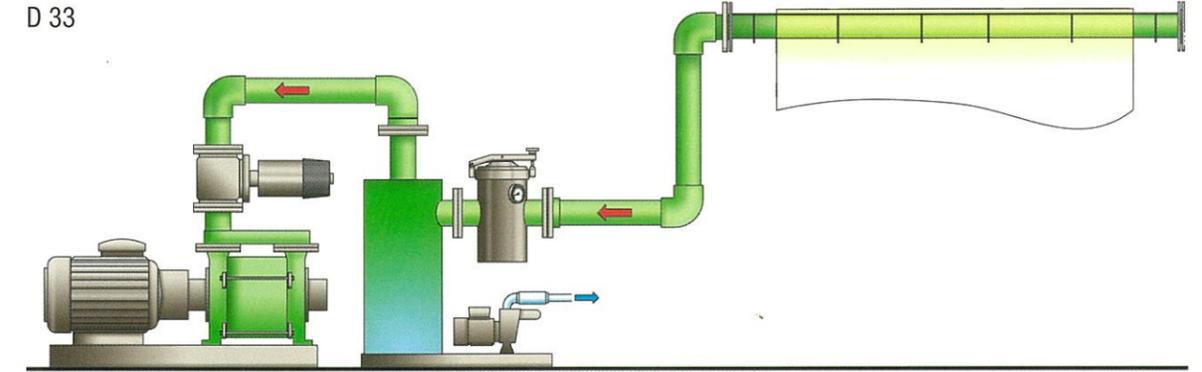
SPREMITORE IN CORDA
ROPE DE-WATERING



Per eliminare, in continuo, l'eccesso di liquido presente sui tessuti dopo la tintura. Evita rovesci d'acqua durante le fasi di apertura, riduce il peso del tessuto in corda, regolarizza l'alimentazione agli apricorda.

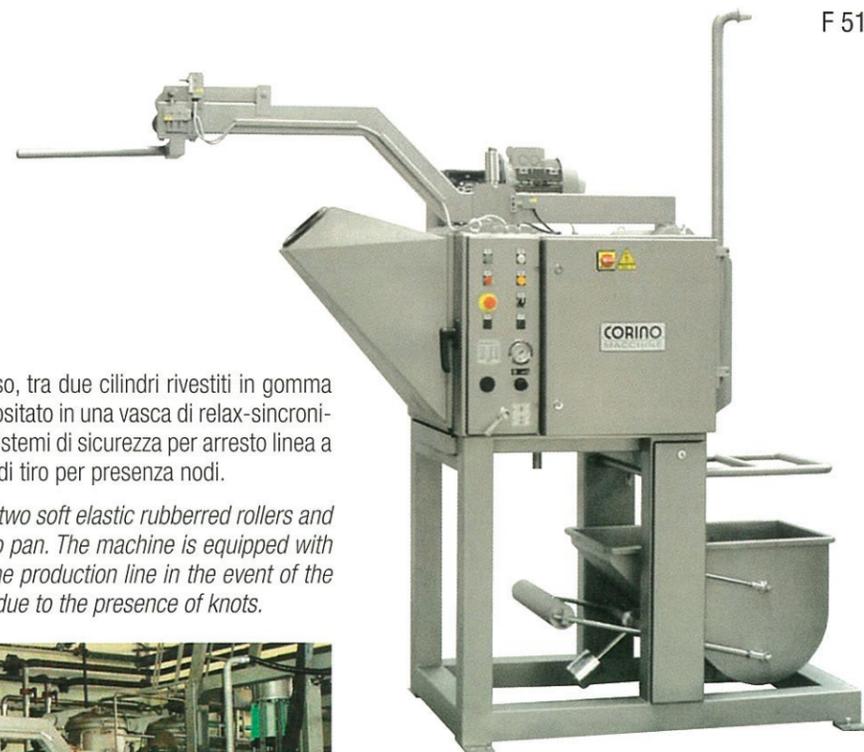
For the extraction of excess moisture from the rope form fabric after dyeing. It prevents water spills during the opening process and, furthermore, it reduces the over-all weight of the rope fabric and assures a regular feeding to the rope openers.

ASPIRATRICE A VUOTO
VACUUM DE-WATERING



Sfrutta la tecnologia del "vuoto" per estrarre liquidi dai tessuti. Il sistema comprende: una barra aspirante sulla quale scorre il tessuto, un serbatoio di separazione aria/liquido, con possibilità di recupero del prodotto, una pompa per la formazione del vuoto.

Employed to extract liquid substances from open width fabrics by means of vacuum technology. Consists of: suction slot, filter, air-water separator, recycling pump, vacuum pump.

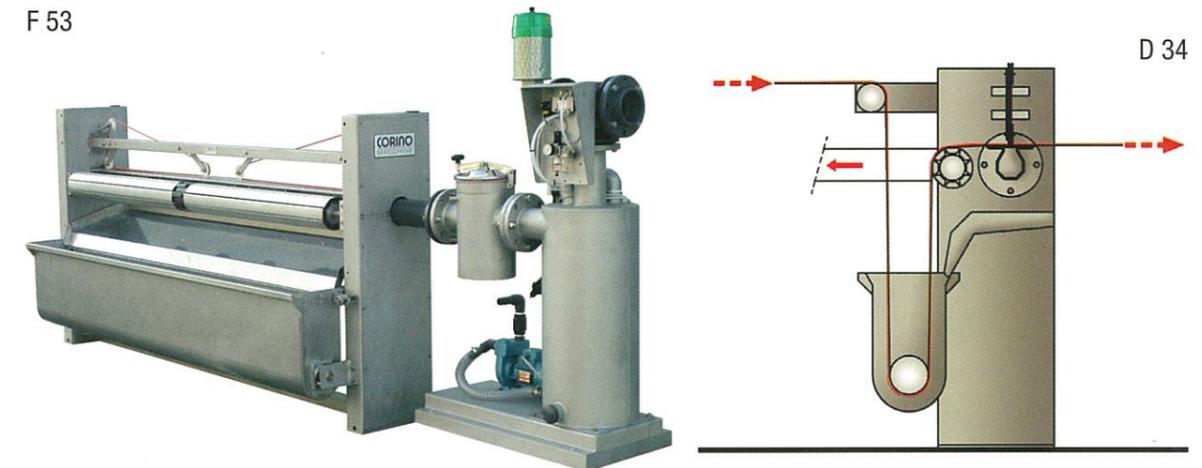


Il tessuto in corda passa, sinuoso, tra due cilindri rivestiti in gomma morbida ed elastica e viene depositato in una vasca di relax-sincronismo. La macchina comprende sistemi di sicurezza per arresto linea a fine pezza o in caso di eccesso di tiro per presenza nodi.

The rope fabric passes through two soft elastic rubbered rollers and then deposited in a relax-syncro pan. The machine is equipped with security systems which stops the production line in the event of the piece end or excessive tension due to the presence of knots.



F 52



CORI-VAC

Unità di impregnazione tessuti con lama aspirante per regolare la quantità di prodotto applicato. Per aumentare l'efficienza del sistema è previsto un dispositivo di regolazione della larghezza della lama aspirante in base alla dimensione del tessuto.

Fabric impregnation unit, with vacuum slot to control the quantity of liquid application. To achieve maximum efficiency of the hydroextractor a width control device of the slot, adjustable according to the fabric width, is provided.



F 54



F 55

SPREMITORE - FOULARD F-DUE

F-DUE FOULARD

Foulard a due cilindri per idroestrazione o per applicazione di prodotti, con vasca di raccolta/impregnazione ed evoluti sistemi di allargatura dei tessuti posizionati all'entrata dei cilindri. Viene equipaggiato con cilindri normali con cuscinetti esterni nel caso di alta spremitura, oppure con cilindri speciali a equipressione, nel caso del foulard d'impregnazione.

Open width squeezer with two nip rollers, suited for hydro-extraction or for chemical application, with impregnation tank and fabric opening apparatus at the nip roller entrance. The rolls can be normal type (regular bearings) for high-squeezing operation or equal-pressure type for impregnation.

F 56

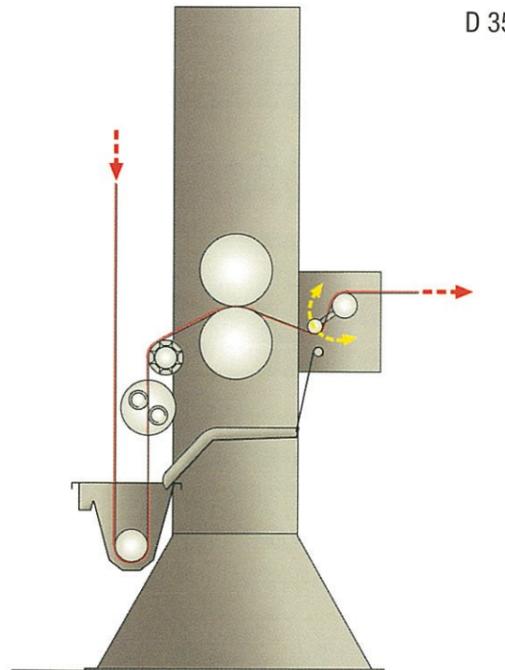


La struttura della macchina si presenta robusta, snella e compatta; facili le operazioni di pulizia, manutenzione, smontaggio cilindri. Può essere costruita interamente in acciaio inox e può alloggiare diversi sistemi guida tessuto.

The frame of the machine is strong and compact; very easy to clean, and to maintain and remove the rollers. It can be constructed entirely in stainless steel and can be fitted with different guiding systems.

III SPREMITORI E IDROESTRATTORI SQUEEZERS & HYDROEXTRACTORS

D 35



F 57



F 58



SPREMITORE - FOULARD F-TRE

F-TRE FOULARD

Foulard a tre cilindri spremitori per idroestrazione e successiva impregnazione prodotti, con vasca di raccolta e vasca per liquido di impregnazione. I cilindri sono normalmente del tipo a equipressione, con cuscinetti interni. La pressione di contatto sulla prima e sulla seconda spremitura può essere variata indipendentemente. Le vasche di raccolta e di impregnazione possono essere del tipo sollevabile e possono essere predisposte al riscaldamento del liquido.

Three roller open width squeezer for hydro-extraction in sequence with chemical product application, complete with water collection tank and chemical impregnation tank. The machine is normally equipped with equal-pressure squeezing rollers, with internal bearings. The pressure of contact of the first and second squeezing action can be adjusted independently. The tanks can be constructed to be removable and with pre-set bath-heating.

F 59

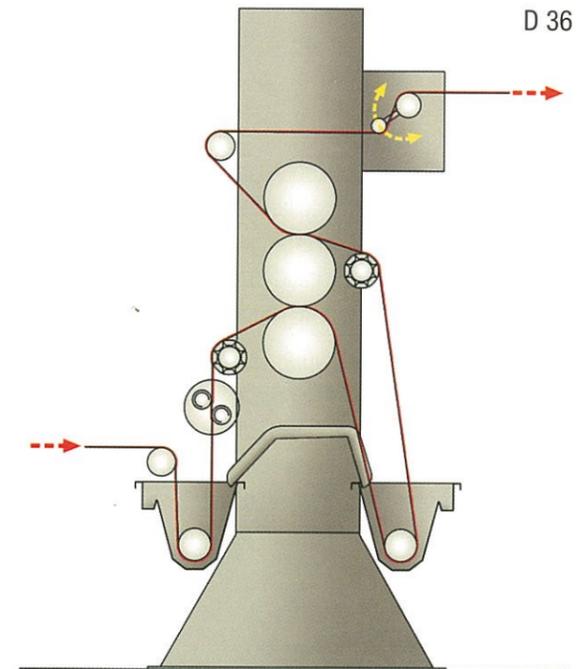


La costruzione solida ed essenziale permette installazioni con ampi spazi operativi, indispensabili per le operazioni di pulizia.

The strong and functional construction allows installations with wide working spaces, necessary for the cleaning operation.

III SPREMITORI E IDROESTRATTORI SQUEEZERS & HYDROEXTRACTORS

D 36



F 60



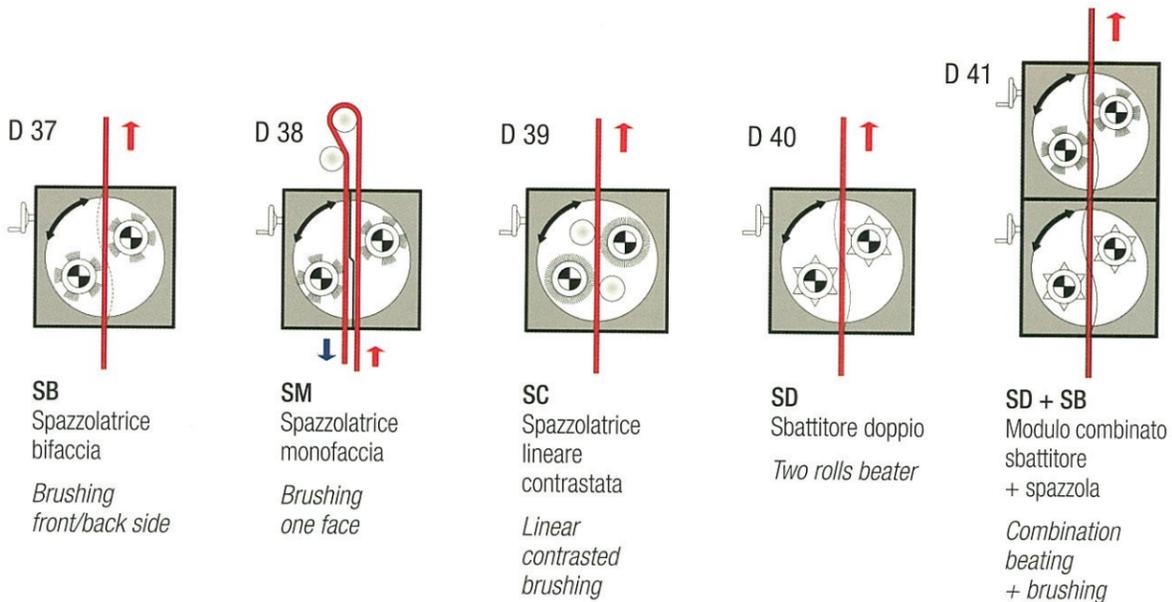
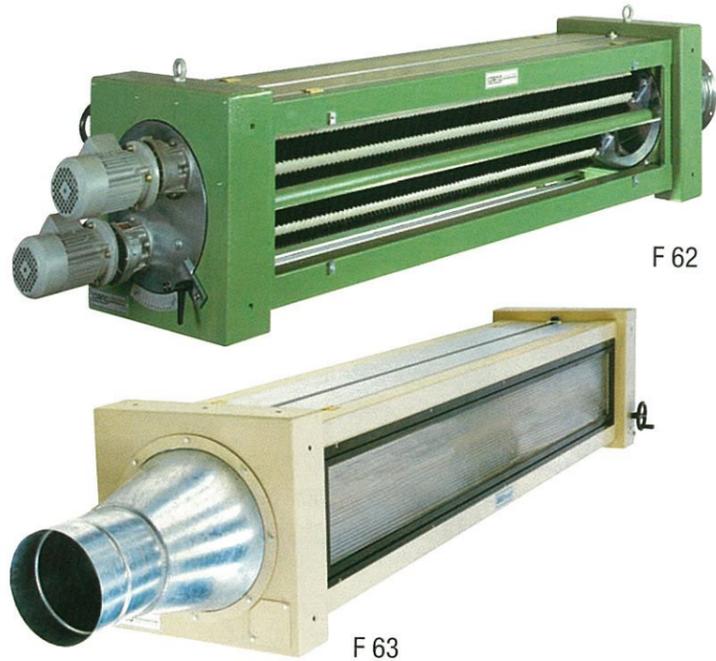
F 61



SPAZZOLATRICI E SBATTITORI BRUSHING & BEATING SYSTEMS

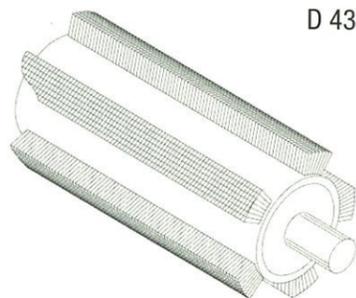
Per pulire i tessuti da polveri, filacce, impurità, durante le varie lavorazioni. Una struttura compatta, facilmente installabile su diversi impianti può ospitare diversi tipi di cilindri spazzola e/o sbattitori. L'incidenza dei cilindri, sui tessuti, è facilmente regolabile.

For cleaning from the fabric dust, lint and impurities accumulated during working processes. The compact structure allows easy installations on many finishing machines. Different brushing or beating rollers can be located in the frame. The roller position and the brushing effect is easily adjustable.



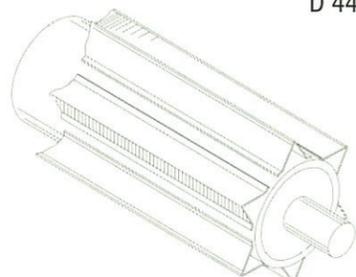
D 42

SIZE A
Spazzola continua
Continuous brush roll



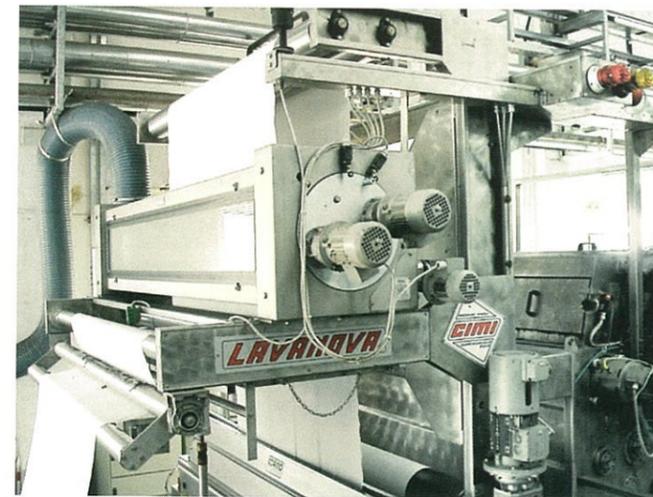
D 43

SIZE B
Spazzola a settori
Section brush roll



D 44

SIZE C
Sbattitore a doghe
Beater roll



F 64

Spazzolatrice in acciaio inox all'entrata di un lavaggio in largo.

Stainless steel constructed brushing, installed at the entry of a washing range.

F 65



Modulo SD+SB installato su una linea bruciapelo.
Combination SD+SB installed on a singing machine.



F 66

Aspiratore con sacchi filtranti collegato a una spazzolatrice.

Vacuum system with filter bags and dust collection bags connected to a brushing.