BIELLA SHRUNK PROCESS
SINCE 1961 FINISHING FIRST

Continuous decatizing machine
Impianto di decatissaggio in continuo

TARGET

INNOVATIVE ATTITUDE

TARGET

nuovo impianto di decatissaggio in continuo

Il processo di decatissaggio in continuo rappresenta un "classico" nel campo del finissaggio dei tessuti.
La tecnologia originaria che sta alla base di questo processo rimane di grande attualità grazie alla versatilità di effetti (lucido/pressato - opaco/voluminoso), alla buona produttività ed all'ottimo rapporto costo/benefici.
Questo processo trova ampia applicazione nei settori di tessuti per abbigliamento ed arredamento: è adatto a tessuti lanieri, sintetici e serici, sia a navetta che a maglia.
Il tessuto è decatito mentre è trasportato da un telo senza fine (feltro sintetico) attorno ad un tamburo perforato e rettificato, ricoperto da uno speciale manicotto termoretraibile.
Il cuore del processo è rappresentato dal **nuovo tipo di bacinella di erogazione vapore, ad alta pressione, dotata di guarnizioni perimetrali** che garantisce un maggior *transfer-termico* sul tessuto, evitando fughe di vapore.
Il nuovo decatissaggio Target si distingue per una razionalizzazione progettuale finalizzata al risparmio energetico, al miglioramento delle condizioni di processo ed alla semplificazione delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Target è un impianto modulare che può essere integrato con diversi dispositivi per raggiungere differenti effetti di finissaggio:
- l'unità di calandratura a feltro posta in entrata conferisce al tessuto maggior lucentezza e scivolosità
- il dispositivo di umidificazione tessuto incrementa l'azione del vapore conferendo una stiratura dall'effetto più intenso

Controllo di processo affidato a pannello touch screen, totale automazione delle funzioni di riscaldamento e raffreddamento impianto, valvole di erogazione vapore di tipo proporzionale, controllo aspirazione vapore a mezzo di due aspiratori a velocità variabile con doppio inverter, efficienza energetica.

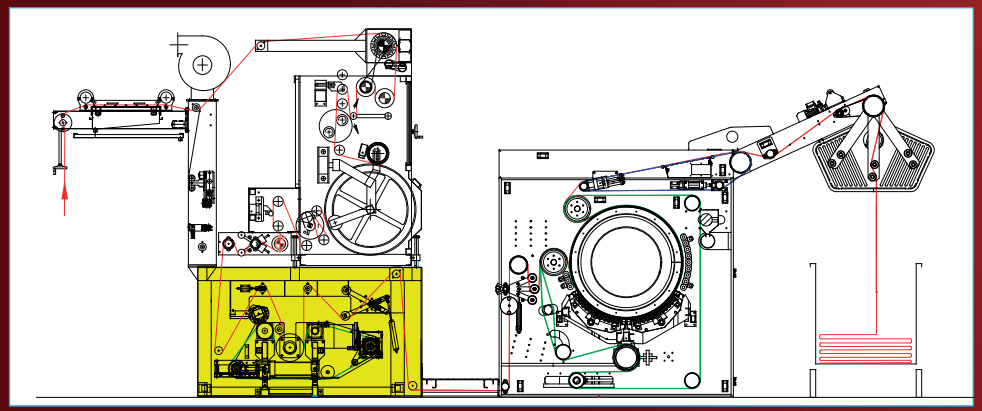
TARGET

new continuous decatizing machine

The continuous decatizing treatment represents a "classic" finishing method among the finishing processes.
The original technology, which is at the base of this process, is still a largely used solution, since it offers a wide range of effects (shiny/flat - dull/voluminous), good productivity and competitive cost/benefit ratio.
Indeed, this process is suitable for various fabric compositions (wool, synthetic and silk) both in apparel and furniture fields (for woven and knitted fabrics).
The fabric is processed while it is transported by an endless synthetic felt around a perforated rectified drum covered by a special thermo-retractable sleeve.
The core process consists of a **new high pressure steam supply unit, equipped with perimeter seals**, which allows for a greater *heat-transfer* to the fabric, avoiding steam leakages.
The new Target decatizing system is characterized by a streamlined design aimed at energy saving, improvement of process conditions and easier ordinary and extraordinary maintenance operations.

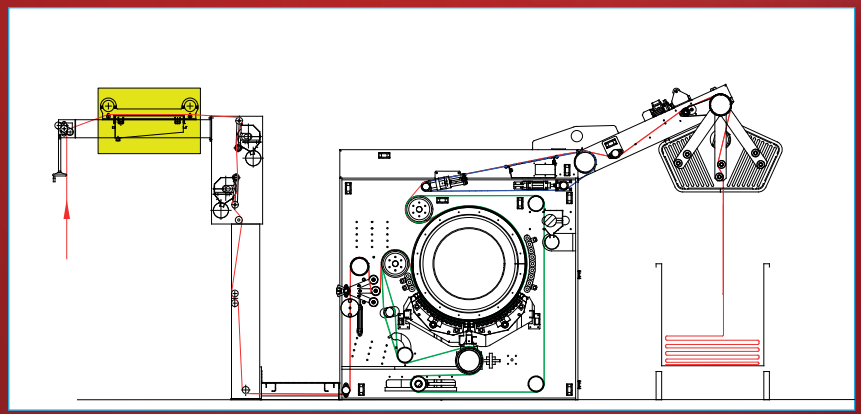
Target is a modular system that can be integrated with different optional devices to enable different finishing effects:
- The felt calendering unit placed at the entry conveys the fabric a smoother and shiner effect
- The fabric humidifying unit enhances the steaming action by achieving a more intense decatizing effect

All machine functions, are managed through a user friendly touch-screen panel, including the automatic warm-up and cool-down cycles, proportional steam valves regulation, double inverter suction control, higher energy efficiency.



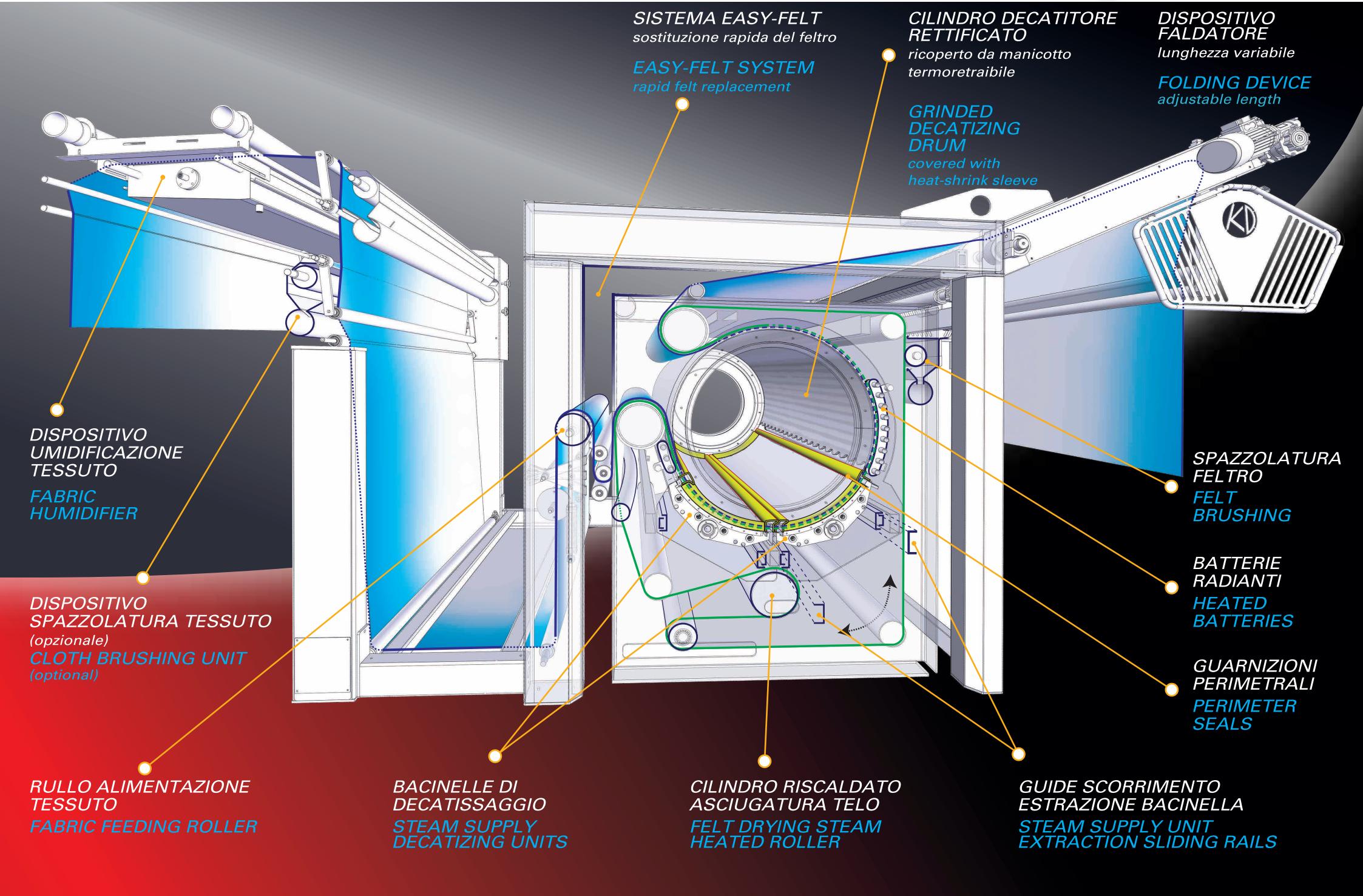
UNITÀ CALANDRATURA A FELTRO
(opzionale)

FELT CALENDERING UNIT
(optional)



DISPOSITIVO DI UMIDIFICAZIONE TESSUTO
(opzionale)

FABRIC HUMIDIFYING UNIT
(optional)


SISTEMA EASY-FELT
sostituzione rapida del feltro
EASY-FELT SYSTEM
rapid felt replacement
CILINDRO DECATITORE RETTIFICATO
ricoperto da manicotto termoretraibile
GRINDED DECATIZING DRUM
covered with heat-shrink sleeve
DISPOSITIVO FALDATORE
lunghezza variabile
FOLDING DEVICE
adjustable length
DISPOSITIVO UMIDIFICAZIONE TESSUTO
FABRIC HUMIDIFIER
DISPOSITIVO SPAZZOLATURA TESSUTO
(opzionale)
CLOTH BRUSHING UNIT
(optional)
SPAZZOLATURA FELTRO
FELT BRUSHING
BATTERIE RADIANTI
HEATED BATTERIES
GUARNIZIONI PERIMETRALI
PERIMETER SEALS
RULLO ALIMENTAZIONE TESSUTO
FABRIC FEEDING ROLLER
BACINELLE DI DECATISSAGGIO
STEAM SUPPLY DECATIZING UNITS
CILINDRO RISCALDATO ASCIUGATURA TELO
FELT DRYING STEAM HEATED ROLLER
GUIDE SCORRIMENTO ESTRAZIONE BACINELLA
STEAM SUPPLY UNIT EXTRACTION SLIDING RAILS