member of
ACIMIT
ITALIAN TEXTILE MACHINERY

ENG/ITA

MCS
DYEING & FINISHING MACHINERY

BC-38 SUPER

OPEN WIDTH WASHING RANGE

THINK BEFORE YOU PRINT

BC38 Super

High Efficiency Open-width Unit for Woven Fabric

Il rendimento di una macchina di lavaggio in largo determina il costo di esercizio di un impianto. In parti colare, il costo dell'acqua calda rappresenta il valore maggiore delle spese di produzione. La BC 38 Super è stata progettata da MCS unicamente in vista di un alto risparmio di acqua e di vapore.

La grande capacità di lavaggio delle nostre unità BC 38 Super dipendono principalmente dal circuito forzato, olt re che dal tempo di permanenza nel bagno del tessuto e dal giusto livello del bagno. L'applicazione del principio della controcorrente totale fra le varie unità consente uno sfruttamento ottimale dei bagni.

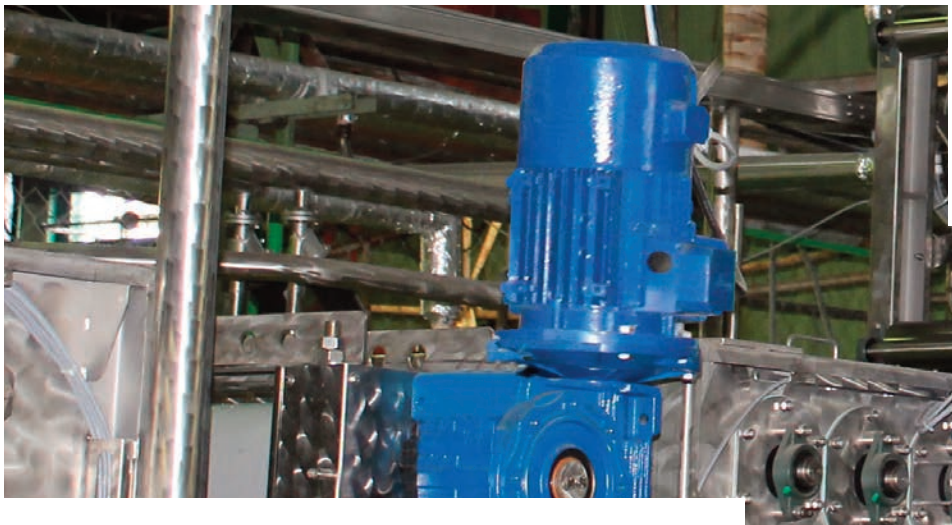
La tensione longitudinale del tessuto rimane assolutamente costante su tutto il percorso che può essere selezionata tra 5 e 20 kg. grazie ai ci lindri superiori muniti di celle di carico e determinando la condizione principale per l'andamento senza pieghe, anche sui tessuti più delicati. Le unità di lavaggio in largo MCS sono accoppiabili fra di loro secondo le esigenze produttive dell'utilizzatore e le specifiche necessità di trattamento. La vasca BC38 Super è munita di un filtro esterno autopulente.

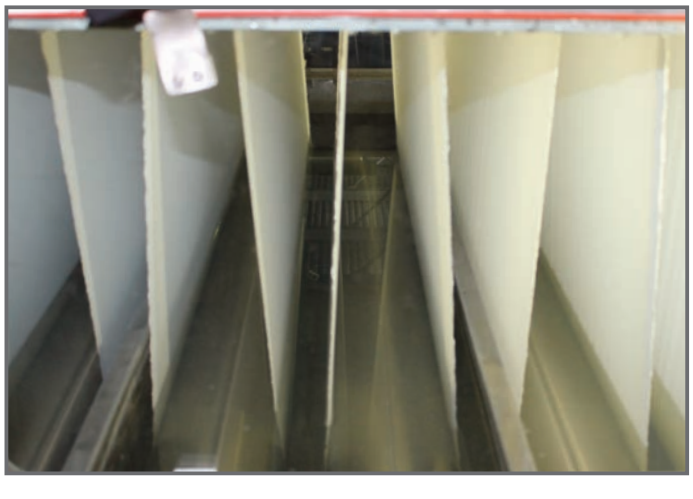
The efficiency of an open width washing unit conditions the cost of the plant operation. Particularly expences tar hot water represent the biggest part of production cost. The BC 38 Super unit has been developed by MCS in view of savings of water and steam.

The high efficiency washing capacity of our BC 38 Super units are principally due to liquor circu lation, to dwelling ti me and most suitable liquor level. The application of the total counterflow principle between the various units ensures the opt imate washing effect.

Fabric tension remains constant on the whole surtace and can be adjusted variable between 5 and 20 kg thanks to the load cells. Consequently tabric drawing without creases also with delicate articles is obtained. The MCS washing units can be coupled according to production and treatment requirements. BC38 Super is equipped wigh a external self cleaning filter.

BC38 SUPER
WATER HIGH
WITH A PERFECT
TENSION
CONTROL





GENERAL FEATURES

- Filtri esterni autopulenti
- Controllo della tensione tramite celle di carico
- Cilindri superiori in acciao inox motorizzati
- Gruppo spruzzatori per lavaggio intensivo
- Struttura chiusa autoportante in acciaio
- Riscaldamento indiretto
- Gestione di livello a lettura continua via sonda pneumatica
- Motorizzazione controllata da inverter
- Possibilità di comunicazione con SW gestionali integrati
- Recupero di calore su acque di ricircolo

- *Self-cleaning external filters Fabric tension control via load cells*
- *Motor driven stainless steel upper rollers*
- *Sprinklers for intensive washing*
- *Self-supporting closed steel frame*
- *Indirect heating*
- *Continuous-reading level management via pneumatic probe*
- *Inverter controlled motor drive*
- *Possibility to communicate with integrated management software*
- *Heat recovery from recirculating water*

SELF CLEANING FILTER (SCF)

BC38 SUPER WATER HIGH PERFORMING WASHING AT LOW ENVIROMENTAL IMPACT

STANDARD AUTOMATION

PCTE: PC industriale sviluppato in ambiente windows per implementare in modo avanzato tutte le funzionalità diagnostiche, di monitoraggio e di automazione delle macchine di tintura.

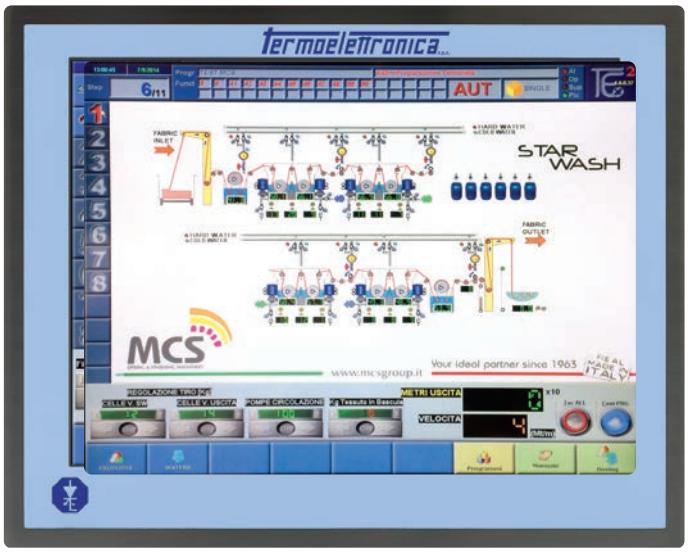
Grazie allo schermo tattile touch-screen, progettato espressamente per l'impiego industriale, ogni funzionalità risulta di facile ed immediato accesso.

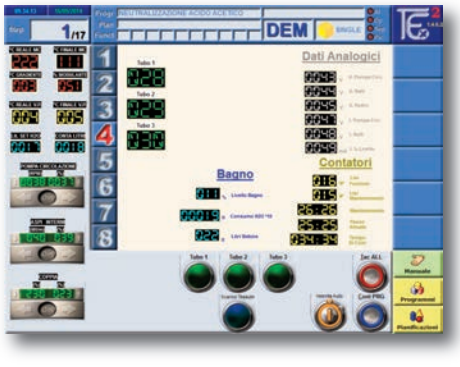
A richiesta è possibile installare altri microprocessori disponibili.

PCTE: industrial PC developed in Windows room to improve all diagnostic functions, monitoring and automation of dyeing machines.

With Touch-Screen, purposely designed for industrial use, the access to functions is easy and immediate.

Upon Customer's request it is always possible to install different brands of controllers.

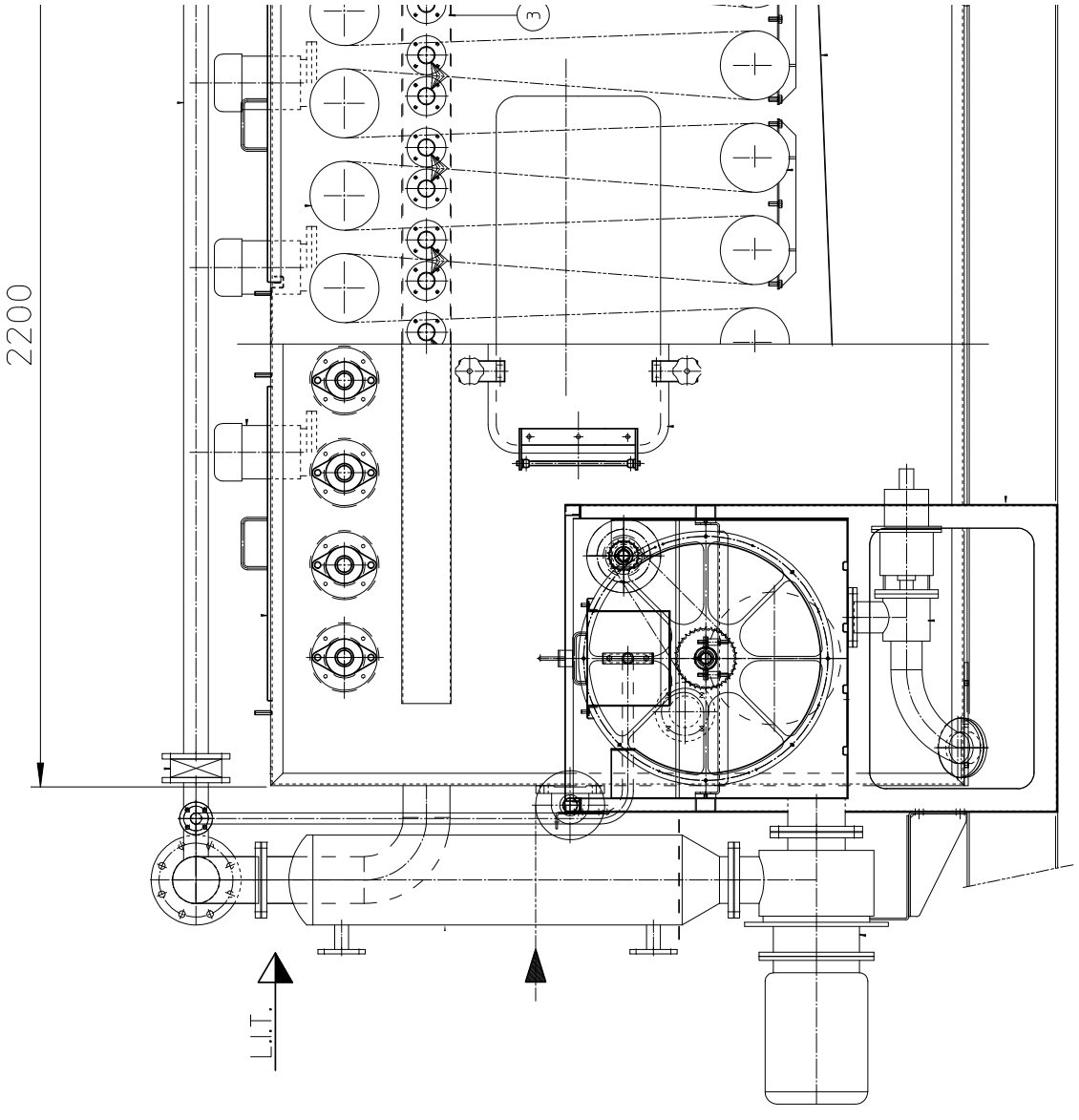


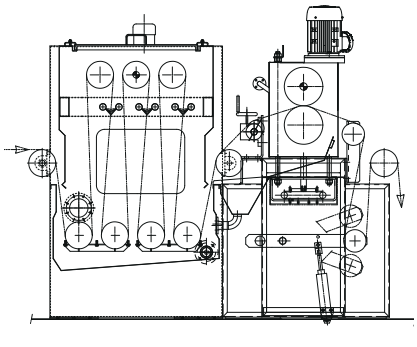


AUTOMATIC DOSING SYSTEM

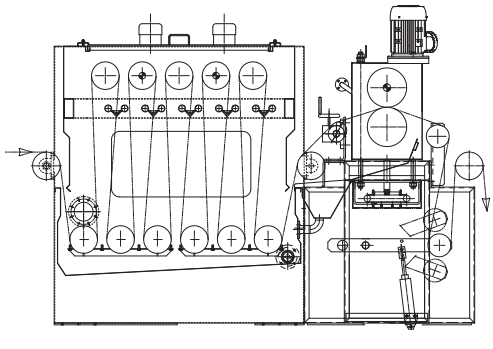
TECHINCAL DATA

Standard configurations

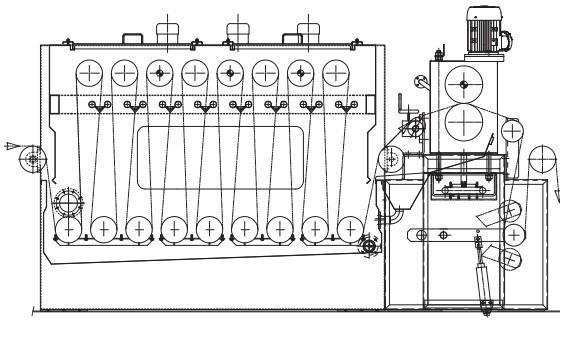




BC38/9 Super



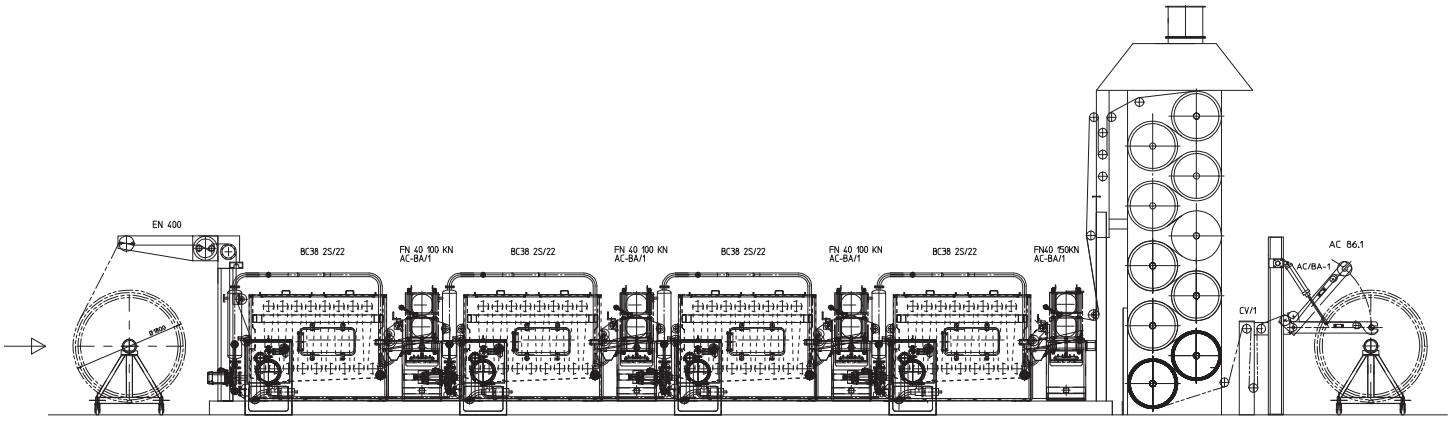
BC38/15 Super



BC38 25/22 Super

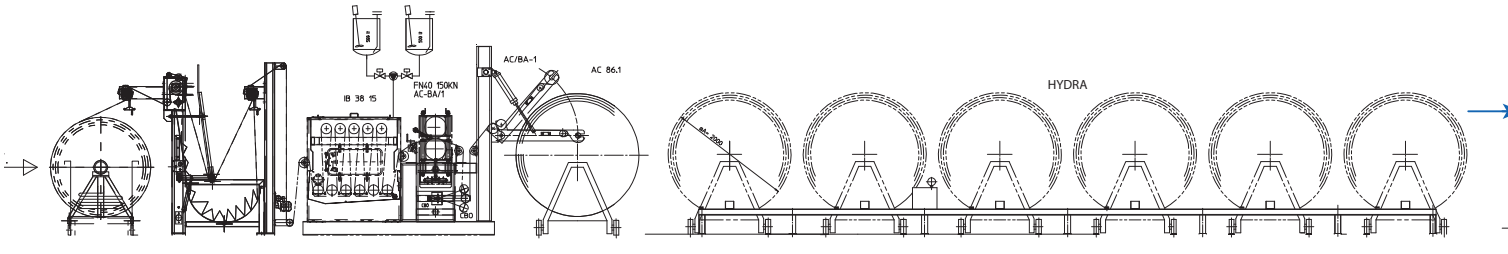
LAYOUT EXAMPLES

Washing after dyeing (cold pad-badtch)



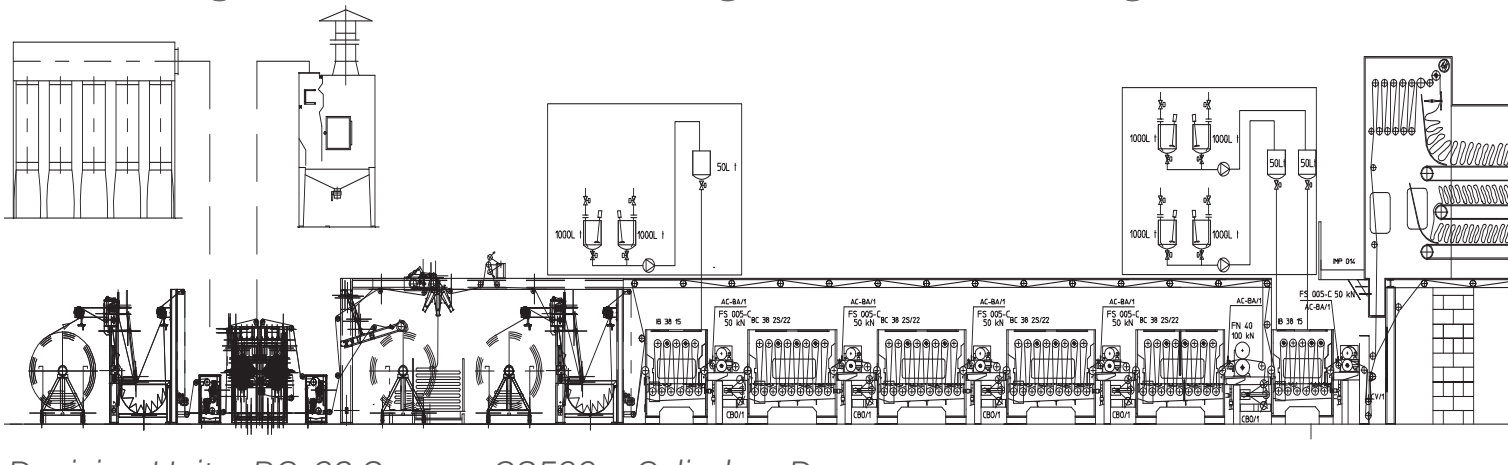
BC-38 Super + Cylinders dryers

Washing after bleaching (cold pad-badtch)



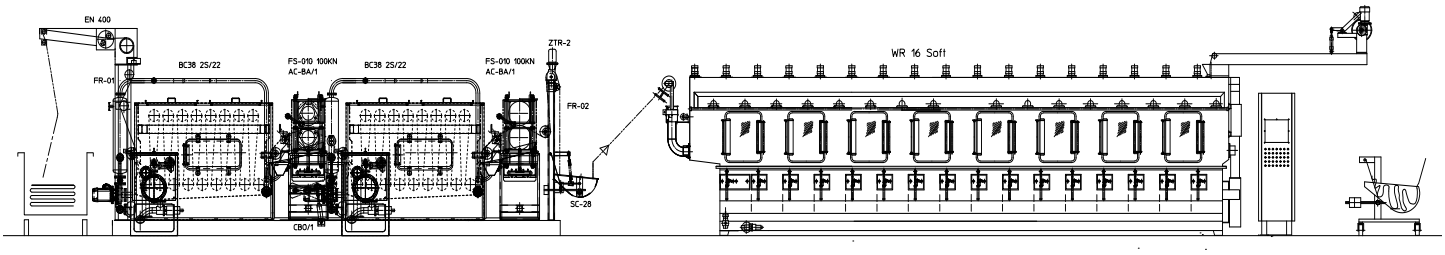
Impregnation unit + Hydra + BC-38 Super

Washing line with Desizing and Steaming

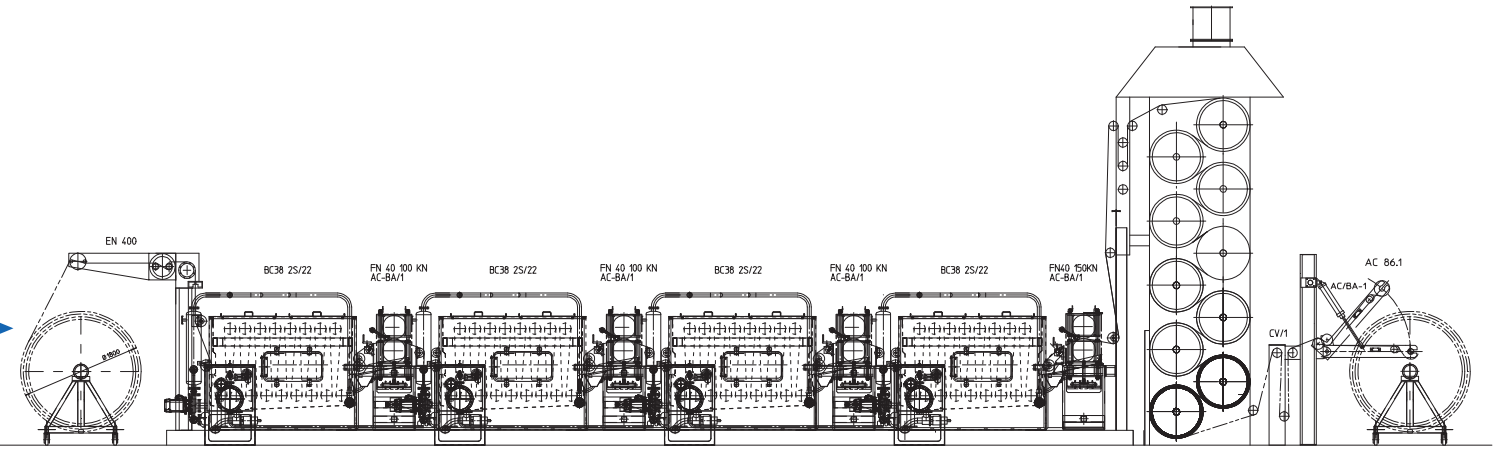


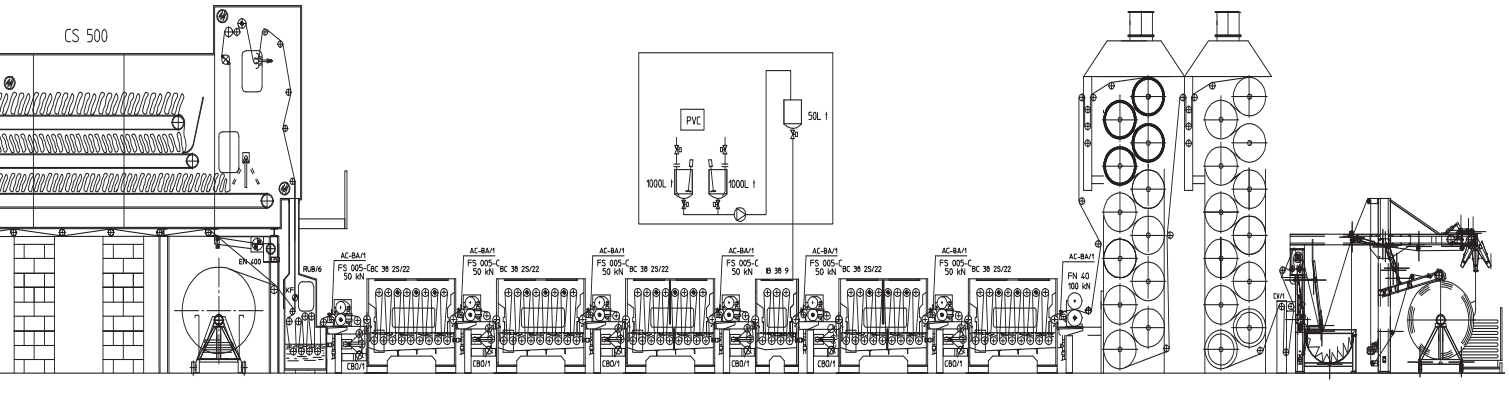
Desizing Unit + BC-38 Super + CS500 + Cylinders Dryers

Washing after printing



Lavaprint Super alias BC-38 Super + WR Soft





FEEL THE POWER OF WATER

DYEING & FINISHING MACHINERY

MCS

Bergamo | Italy | mcstextile.it

THINK BEFORE YOU PRINT

buca18.it -6.23