



MCS

DYEING & FINISHING MACHINERY



BC-38 SUPER

OPEN WIDTH WASHING RANGE



BC38 Super

High Efficiency Open-width Unit for Woven Fabric

El rendimiento de una máquina de lavado al ancho determina el coste de funcionamiento de una instalación. En especial, el coste del agua caliente representa el mayor valor de los costes de producción. La BC 38 Super ha sido diseñada por MCS con el único fin de un ahorro de agua y vapor.

La gran capacidad de lavado de nuestras unidades BC 38 Super depende, principalmente, del circuito forzado, además de por el tiempo de permanencia en el baño del tejido y del nivel justo del baño. La aplicación del principio de la contracorriente total entre las diferentes unidades permite un aprovechamiento óptimo de los baños.

La tensión longitudinal del tejido permanece absolutamente constante en todo el recorrido, y puede seleccionarse entre 5 y 20 kg. gracias a los cilindros superiores provistos de celdas de carga y determinando la condición principal para la evolución sin pliegues, incluso en los tejidos más delicados.

Las unidades de lavado al ancho MCS pueden acoplarse entre ellas según las exigencias productivas del usuario y las necesidades de tratamiento específicas. El depósito BC38 Super está provisto de un filtro externo autolimpiante.

The efficiency of an open width washing unit conditions the cost of the plant operation. Particularly expenses for 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 circulation, to dwelling time and most suitable liquor level. The application of the total counterflow principle between the various units ensures the optimum washing effect.

Fabric tension remains constant on the whole surface and can be adjusted variable between 5 and 20 kg thanks to the load cells. Consequently fabric 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 with an external self-cleaning filter.

**BC38 SUPER
WATER HIGH
WITH A PERFECT
TENSION
CONTROL**



GENERAL FEATURES

- Filtrós externos autolimpiantes
- Control de la tensi3n mediante celdas de carga
- Cilindros superiores en acero inox motorizados
- Grupos pulverizadores para lavado intenso
- Estructura cerrada autoportante en acero
- Calentamiento indirecto
- Gesti3n del nivel con lectura continua mediante sonda neumática
- Motorizaci3n controlada por inverter
- Posibilidad de comunicaci3n con SW de gesti3n integrados
- Recuperaci3n de calor en aguas de recirculaci3n
- *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
ENVIRONMENTAL
IMPACT

STANDARD AUTOMATION

PCTE: PC industrial desarrollado en entorno Windows para implementar de manera avanzada todas las funciones de diagnóstico, monitorización y de automatización de las máquinas de tinte.

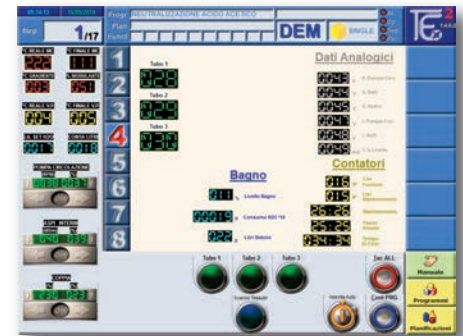
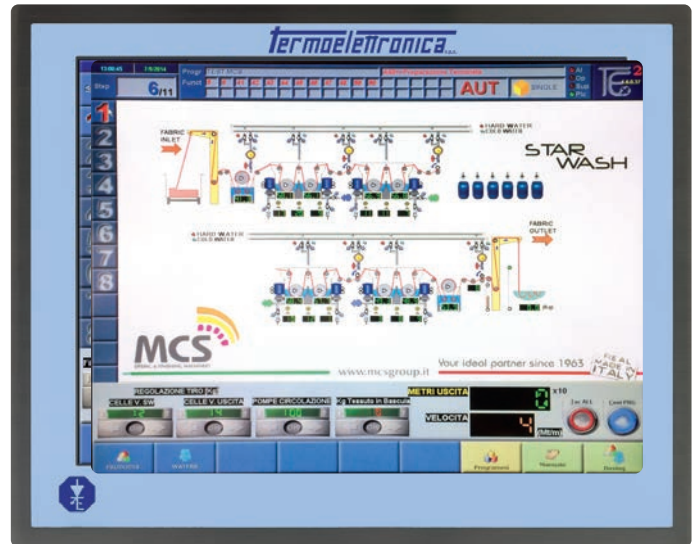
Gracias a la pantalla táctil touch-screen, diseñada expresamente para el uso industrial, cada función resulta tener un acceso fácil e inmediato.

Si así se solicita, es posible el uso de cualquier micro disponible en el mercado.

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.

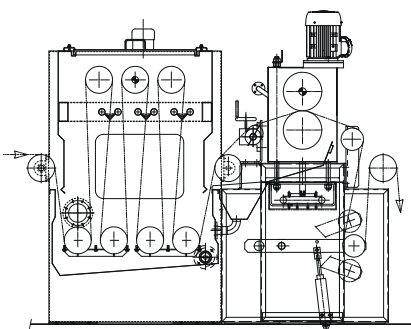
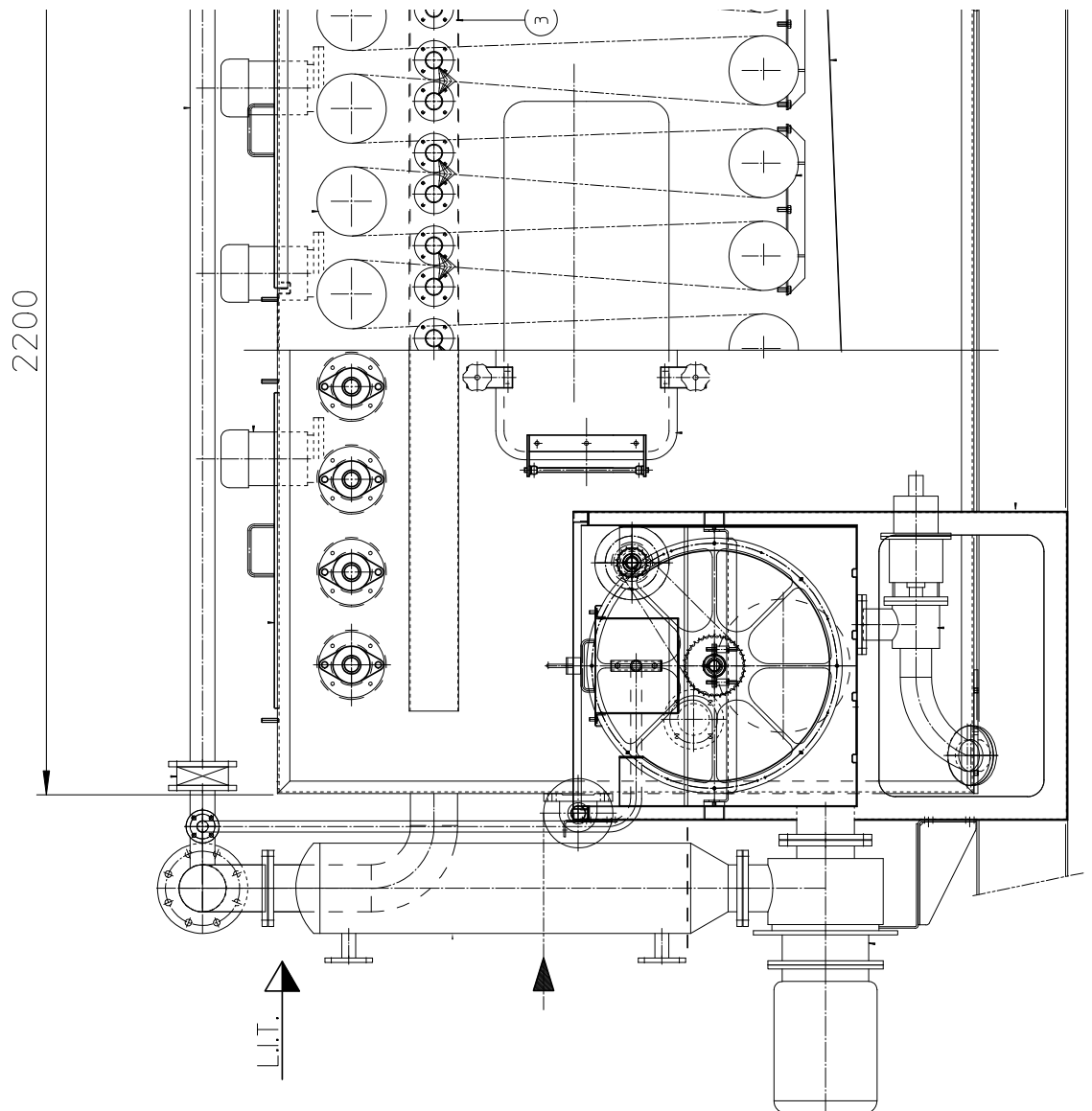


AUTOMATIC DOSING SYSTEM

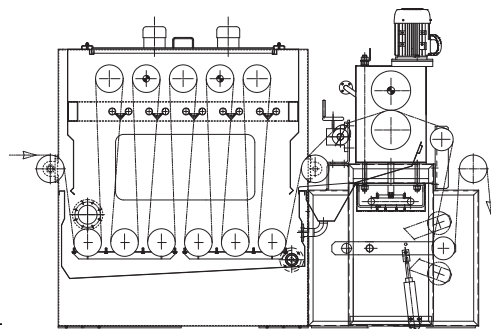


TECHINICAL DATA

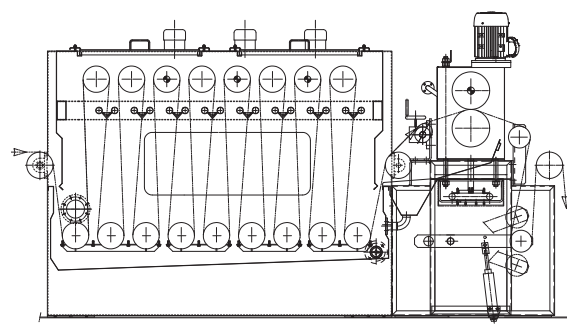
Standard configurations



BC38/9 Super



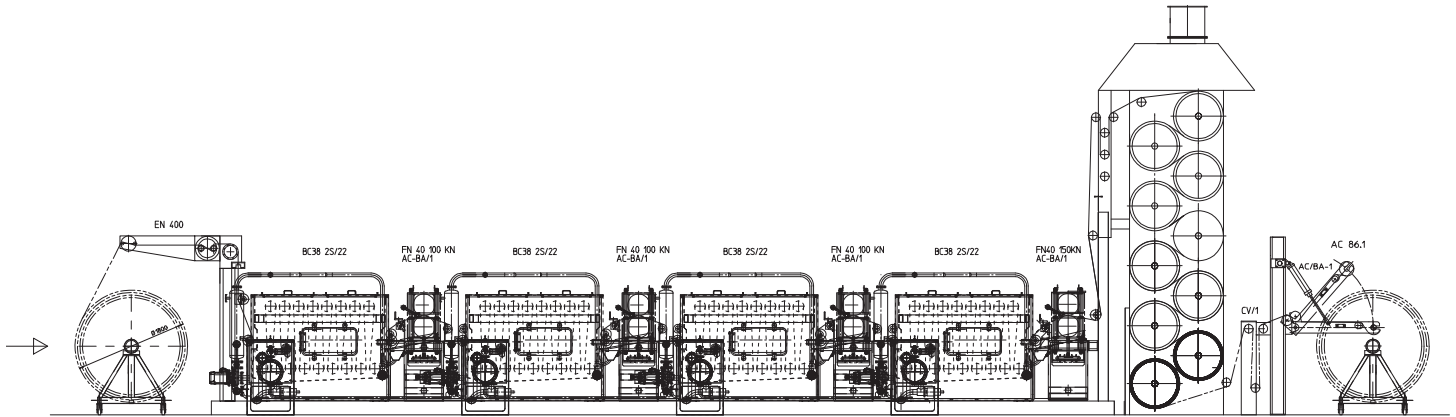
BC38/15 Super



BC38 25/22 Super

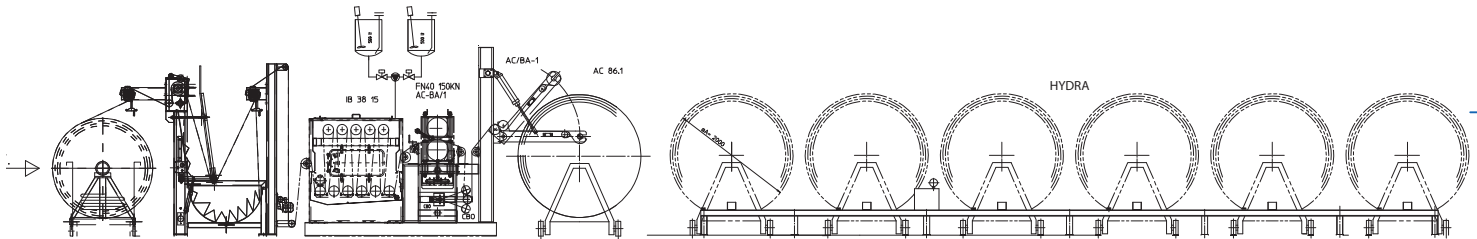
LAYOUT EXAMPLES

Washing after dyeing (cold pad-batch)



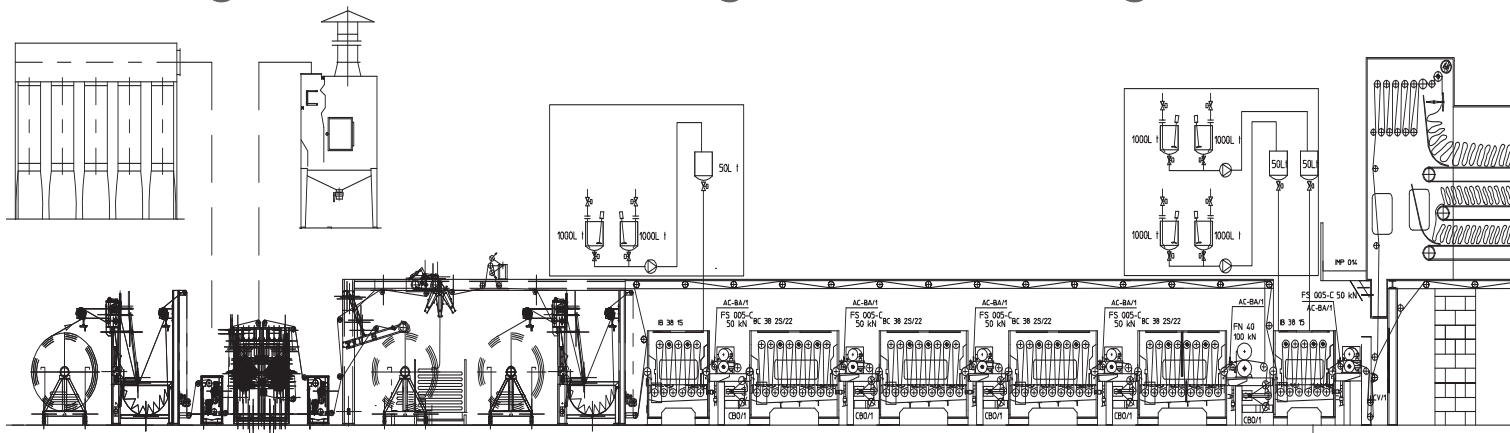
BC-38 Super + Cylinders dryers

Washing after bleaching (cold pad-batch)



Impregnation unit + Hydra + BC-38 Super

Washing line with Desizing and Steaming



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

FEEL THE POWER OF WATER

DYEING & FINISHING MACHINERY



MCS

Bergamo | Italy | mcstextile.it



THINK BEFORE YOU PRINT