



Macchina ad alta temperatura per la tintura in corda con tessuto fuori bagno in rapporto 1÷4

Tutte le macchine al mondo lavorano con tessuto parzialmente o totalmente immerso.

La nostra nuova macchina capovolge la tradizione nel campo tintoriale tingendo con tessuto sempre al di sopra del bagno, in rapporto bagno 1÷4, riducendo notevolmente i tempi di tintura con grandi risparmi.

L'avanzamento del tessuto avviene tramite un sistema meccanico di trasporto positivo all'interno dell'autoclave che opera indipendentemente dal bagno di tintura. Consiste in una listelliera (brevettata) che, con il suo movimento rotatorio, prima solleva e poi deposita il materiale facendolo avanzare ad ogni giro. Il sistema ha anche funzione di effetto spremitura sul tessuto che consente, con l'ausilio dei diffusori a pioggia disposti lungo il percorso, un naturale scambio bagno / tessuto (effetto spugna).

Sfruttando la particolare tipologia di trasporto, in sinergia al processo integrato di raffreddamento - risciacquo si ottengono lavaggi estremamente efficaci riducendo tempi e consumi di acqua rispetto alle macchine conosciute.

High temperature machine for rope dyeing with fabric out of bath with a ratio of 1÷4

Every machine in the world operates with totally or partially immersed fabric. Our new machine is totally revolutionary in the fabric dyeing field, the fabric always being dyed above the bath, in a bath with a 1:4 ratio, thereby considerably reducing the dyeing times, making for money saving.

The fabric advances thanks to a positive mechanical conveyance system inside an autoclave that operates independently from the dyeing bath. It consists of a bar work element (patented), which operates with a rotary action which lifts and then deposits the material so that it advances with each turn. The system also has a squeezing effect on the fabric which allows for a natural bath/fibre exchange effect (sponge effect) also thanks to the aid of special sprinklers positioned all the route.

Thanks to the special transportation system used, together with the integrated cooling-rinsing system, the washing cycles are always highly efficient, water and time consumption being reduced of that of standard machines.



Dispositivo di trasporto del tessuto.
Fabric conveyance device.
Dispositivo de transporte del tejido.
Kumaşın taşıma aygıtı



Tessuto nella fase iniziale di faldatura.

Beginning of fabric folding stage

Tejido en la fase inicial de plegado.

Katlama evresinin başında kumaş

Máquina de alta temperatura para la tintura en cuerda con tejido fuera del baño en una relación 1÷4

Todas las máquinas del mundo trabajan con tejido parcialmente o totalmente sumergido.

Nuestra nueva máquina invierte la tradición en el sector de las tintorerías, tiñendo con el tejido siempre por encima del baño, en una relación baño 1÷4, reduciendo notablemente los tiempos de teñido con grandes ahorros. El avance del tejido se realiza por medio de un sistema mecánico de transporte positivo en el interior del autoclave que trabaja independientemente del baño de tintura. Consiste en un porta-listones (patentado) que, con su movimiento rotativo, primero levanta y luego deposita el material, haciéndolo avanzar en cada vuelta.

El sistema tiene también la función de efecto estrujado en el tejido, que permite, con la ayuda de los difusores de lluvia dispuestos a lo largo del recorrido, que se realice un natural intercambio baño/fibra (efecto toalla).

Aprovechando de la particular tipología de transporte, en sinergia con el proceso integrado de refrigeración - enjuague, se obtienen lavados sumamente eficaces, reduciendo los tiempos y los consumos de agua en comparación con las máquinas conocidas.

Dünyadaki bütün makineler kısmi ya da bütün olarak boyanmış kumaşlarla çalışır.

Yeni geliştirdiğimiz makinemiz farkedilir bir şekilde zamandan ve paradan tasarruf ederek 1/4 oranında banyo suyuyla boyamayı yaparak kumaş boyamadaki geleneği tamamen değiştirmiştir. Kumaşın geliştirilme evresi, otoklavın (kazanın) içerisindeki boyama suyundan bağımsız olarak hareket eden mekanik bir taşıma sistemi sayesinde gerçekleşir.

hareketleriyle her devrinde önce materyali (kumaşı) yukarıya kaldıran sonra da dibe bırakan taşıyıcı çubuklardan oluşur, bu sistem sayesinde de kumaş her devirde gelişim sağlar. Geliştirilmiş olan bu sistemin aynı zamanda yol üzerindeki elektrik dalgaları ve su damlaları sayesinde kumaş üzerinde sıkma etkisi bırakma özelliği de vardır. Bu da kumaş üzerinde süngerimsi, doğal bir etki bırakır.

Bu makinenin sağladığı yöntem ve bununla bütünleşen soğutma - durulama işlemi sayesinde, yıkama standart makinelere oranla daha az zamanda ve daha az su tüketimiyle gerçekleşir.

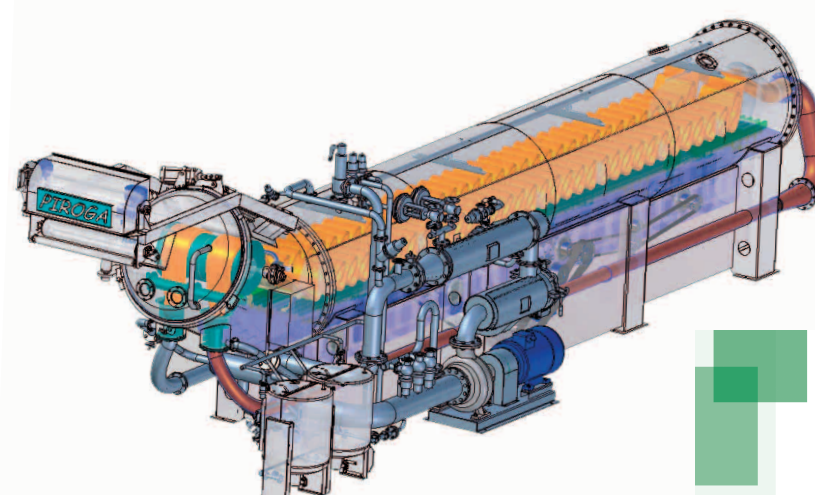


Tessuto disposto in falda sul condotto.

Fabric folded on channel.

Tejido dispuesto en estratos sobre el conducto.

Kanala yerleştirilmiş katlanmış kumaş



Piroga