

SIMPLEX from 100 gr to 1,5 Kg

MACCHINA DI TINTURA DA LABORATORIO SIMPLEX

Macchina da tintura per laboratorio / campionatura rocche, per la tintura di filati su matasse, tessuti, top, cerniere, nastri, fibra. Macchina per tintura ad alta pressione, alta temperatura (140 ° C, 6 bar) funzionante in modalità cuscino d'aria. Sistema di costruzione modulare da 1 a 10 autoclavi singole, con possibilità di upgrade.

Portamateriali per tingere bobine, tessuti e tessuti stretch, fibre sciolte; ogni autoclave può essere caricata con tutti i diversi tipi di materiale e tingere tutti i substrati.

La macchina SIMPLEX è stata appositamente progettata per avere una riproducibilità perfetta dal laboratorio alle macchine di produzione; (massimizza il laboratorio alla rinfusa). SIMPLEX segue tutte le norme internazionali per la sicurezza e tutte le parti a contatto con il bagno di tintura sono prodotte in acciaio inossidabile AISI 316L.

Ogni autoclave può essere caricata da 100 gr a 1,5 kg di materiale, secondo le richieste del cliente.

Il rapporto bagno può essere personalizzato da 1:4 a 1:20.

Riscaldamento elettrico e/o a vapore o entrambi secondo la richiesta del cliente, raffreddamento ad acqua.

Lavaggio per troppo pieno.

Scarico normale e ad alta temperatura.

Ogni autoclave ha una propria pompa di circolazione e il flusso di circolazione viene controllato automaticamente come nelle grandi macchine di produzione.

La portata massima è di 35 lts/kg min con carico massimo con densità standard.

Vaso prodotti (opzionale) disponibile per introdurre coloranti o per dosare prodotti chimici dal vaso all'autoclave o viceversa dall'autoclave al vaso prodotti. Tale vaso può anche essere riscaldato e miscelato.

Disponibile con vaso preparazione bagno della stessa capacità dell'autoclave con miscelatore e riscaldato; (opzionale).

Sono possibili tutte le curve di dosaggio.

La macchina può essere equipaggiata con qualsiasi tipo di controllore o PC industriale. Tutte le funzioni di tintura sono completamente automatiche.

LAB DYEING MACHINE SIMPLEX

Lab/sampling dyeing machine to dye yarns on pkgs, hanks, fabric, tops, zippers, ribbons, loose fibers.

High pressure, high temperature (140 °C, 6 bar) dyeing machine working in air-pad mode. Modular construction system from 1 up to 10 individual vessels, with upgrading possibility.

Material carriers to dye bobbins, fabrics and narrow fabrics, loose fibers; each kier can be charged with all different kinds of material and dye all substrates.

SIMPLEX machine has been especially designed to have perfect reproducibility from laboratory to bulk production machines; (maximize lab to bulk).

SIMPLEX follows all international standards for safety and all parts in contact with dye bath are manufactured in stainless steel AISI 316L.

Each kier can be charged from 100 gr to 1.5 kg of material, accordingly to customer request.

Liquor ratio can be customized from 1:4 to 1:20 and remains constant changing load from minimum to maximum.

Electric or steam heating, water cooling. Both electric and steam are also available.

Overflow rinsing.

Normal and hot drain.

Each kier has its own circulation pump and circulation flow is automatically controlled as in big production machines.

Maximum flow rate is 35lts/kg*min at maximum load with standard density.

A product tank (optional) is also available to introduce dyestuff or to dose products / chemicals from the tank to the kier or to flow back from the kier to the tank. The tank can be also heated and mixed.

All dosing curves are available.

Stock tank same volume as kier with mixer and heated; (optional).

Machine can be fitted with all kind of controllers or industrial PC.

All dyeing functions are fully automatic.

TEÑIDORA DE LABORATORIO MODELO SIMPLEX

Máquina para el ensayo de muestras en laboratorio adecuada para bobinas, madejas, telas, tops, cremalleras, telas estrechas, fibras sueltas.

De alta presión y temperatura (140°C, 6 bar). Sistema de colchón de aire. Construcción modular de 1 a 10 autoclaves independientes, con posibilidad de actualización.

Porta materiales adecuados para bobinas, telas y telas estrechas, fibras sueltas; cada autoclave puede cargarse con todos los diferentes tipos de materiales y teñir todos los sustratos.

La máquina ha sido especialmente diseñada para alcanzar la perfecta reproducibilidad desde el laboratorio hasta la producción industrial; (maximizar la reproducibilidad).

SIMPLEX cumple con todas las normas internacionales de seguridad y todas sus partes en contacto con el baño de tintura están fabricadas en acero inoxidable AISI 316L.

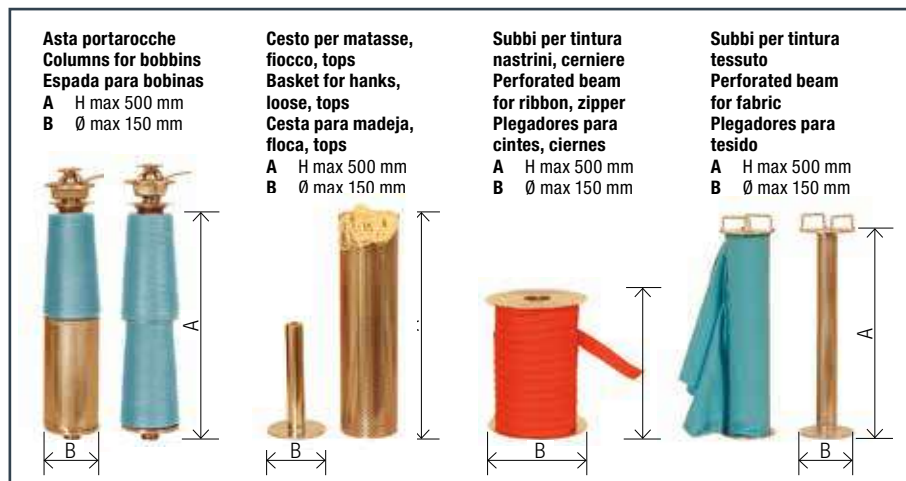
Cada autoclave puede ser construida para cargar desde 100gr hasta el 1,5 kg en función al tipo de material y solicitud del cliente.

La relación de baño es personalizable de 1: 4 a 1:20 manteniéndose siempre constante a partir de la máxima hasta la mínima carga. Calentamiento eléctrico y/o a vapor, enfriamiento por circulación de agua. Lavado por rebosamiento.

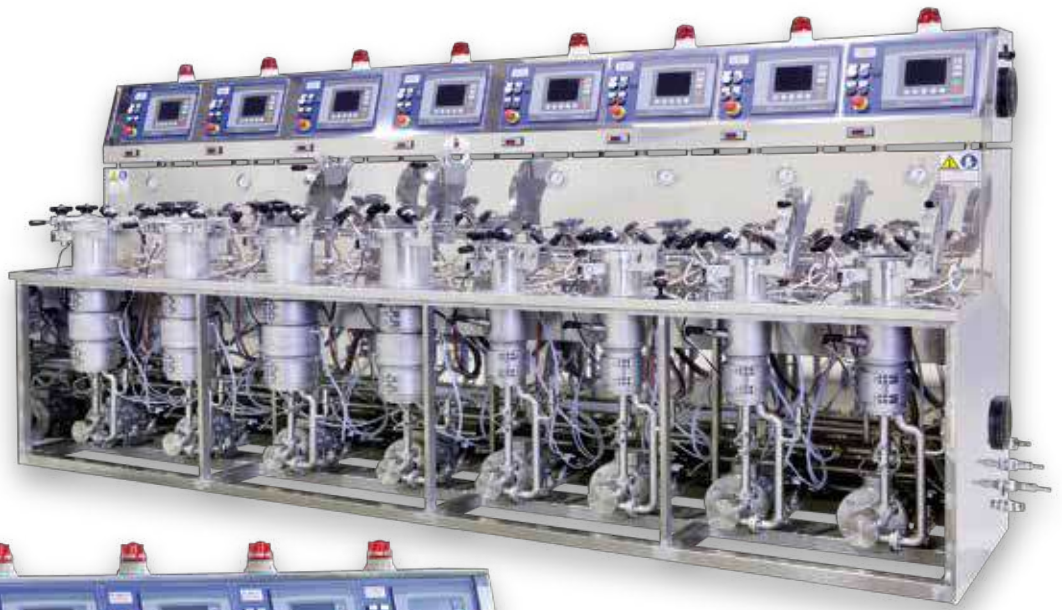
Vaciado por presión atmosférica y de alta temperatura.

Cada autoclave tiene su propia bomba de circulación con caudal a control automático como en las grandes máquinas de producción.

El caudal máximo es de 35 L/kg*min. en condiciones de carga máxima y densidad estándar. De forma opcional es posible proporcionar un pequeño tanque de productos para introducir colorantes y/o la dosificación de productos químicos en autoclave o bien para sacar pequeñas cantidades de baño afuera de la autoclave (Flow-back), y puede también ser proporcionado de mezclador. Todas las curvas de dosificación están disponibles. La máquina puede equiparse con todo tipo de controladores o PC industrial. Todas las funciones de teñido son totalmente automáticas.



SIMPLEX 8 KIERS



SIMPLEX 6 KIERS



Quater packages

