

MINISIMPLEX from 20 to 150 gr

MACCHINA DA LABORATORIO MINISIMPLEX

La caratteristica principale di questa macchina, funzionante a cuscino d'aria, è quella di massimizzare la riproducibilità dei campioni dal laboratorio alla produzione, con eccellente flessibilità e perfetta qualità del colore. La macchina è composta da una a 10 autoclavi e ogni autoclave ha la propria pompa e la propria sonda di temperatura, quindi ogni processo è indipendente dall'altro.

È ideale per creare nuove ricette risparmiando filo o tessuto e allo stesso tempo utilizzando lo stesso processo delle macchine da produzione. Tinge qualsiasi tipo di fibra naturale o sintetica in rocca ad alta densità, tessuto, nastro o fibra. La rocca è avvolta in un tubo perforato di acciaio usando una apposita roccatrice da laboratorio.

La macchina è in acciaio Aisi 316 L lavora a cuscino d'aria, con regolatore automatico. Valvola di sicurezza meccanica 6 bar, pressostati e termostati di sicurezza, sensore di prossimità sul coperchio, manometro e termometro di fronte a ogni autoclave.

Dimensioni: diametro interno e altezza di lavoro dell' autoclave utili per tingere da 25 a 120 gr con rapporto bagno da 1:5 a 1:12.

Livello di riempimento automatico, scarico normale e ad alta temperatura, lavaggio per troppo pieno.

Riscaldamento elettrico con resistenze a lunga durata o a vapore, raffreddamento ad acqua. Possibilità di avere doppio sistema di riscaldamento elettrico o vapore nella stessa macchina come opzione.

Il vaso prodotti se presente ha tutte le funzioni automatiche di dosaggio e ritorno bagno e può essere riscaldato e miscelato e viene automaticamente risciacquato.

LAB DYIENG MACHINE MOD MINISIMPLEX

The main feature of this machine, working in air pad mode, is to maximize the reproducibility of samples from the laboratory to the production, with excellent flexibility and perfect color quality. The machine can be from one to 10 kiers and each kier has its own pump and its own temperature probe, so each process is independent from the other.

It is ideal for creating new recipes while saving yarn or fabric and at the same time using the same process as production machines.

Dye any type of natural or synthetic substrate in high density pkg, fabrics, ribbons, fiber. The pkg is wrapped in a perforated stainless steel tube using a special laboratory winder.

The machine is made in stainless steel Aisi 316 L and works with air pad system, with automatic regulator. It is equipped with 6 bar mechanical safety valve, pressure switches and safety thermostats, proximity sensor on the lid, pressure gauge and thermometer in front of kier.

Dimensions: internal diameter and working height useful for dyeing from 25 to 120 gr with a liquor ratio from 1: 5 to 1:12.

Automatic filling level, normal and high temperature drain, overflow rinsing.

Electric heating with long-life resistors or steam heating, water cooling. Both electric and steam heating in the same machine are available as option.

The product tank, if present, has all the automatic dosing and flow back functions and can be heated and mixed and is automatically rinsed.

TEÑIDORA DE LABORATORIO MODELO MINISIMPLEX

La característica principal de esta teñidora, que funciona de colchón de aire, es la de maximizar la reproducibilidad de las muestras desde el laboratorio hasta la producción industrial, con excelente flexibilidad y calidad de color perfecta. Número de autoclaves variable de 1 hasta 10, cada una con su propia bomba y sonda de temperatura, por lo que cada proceso es independiente del otro. Es ideal para el desarrollo de nuevas recetas en cuanto requiere poquísimo material siguiendo fielmente los procesos empleados en la producción industrial.

Apta para teñir todo tipo de fibra natural o sintética, en bobinas de alta densidad, telas o cintas. Para el bobinado de hilo se utiliza en tubo de acero perforado y una bobinadora de laboratorio. La máquina es de acero Aisi 316 L y trabaja con sistema de contrapresión de aire, con regulador automático.

Válvula mecánica de máxima presión de 6 bar, presostatos y termostatos de seguridad, sensor de proximidad de tapa abierta, manómetro y termómetro puestos en posición frontal a cada autoclave. Dimensiones: diámetro interno y altura de trabajo adecuados para teñir de 25 a 120 gramos con una relación de baño de entre 1:5 y 1:12. Nivel de llenado automático, vaciado atmosférico y de alta temperatura, lavado por desbordamiento.

Calentamiento eléctrico por resistencias de larga vida o bien a vapor, enfriamiento por circulación de agua. Opcionalmente es posible el doble calentamiento eléctrico y a vapor en la misma máquina. El tanque de producto, cuando presente, permite todas las funciones automáticas de dosificación, retorno de baño y lavado automático. Puede ser calentado y equipado de mezclador.



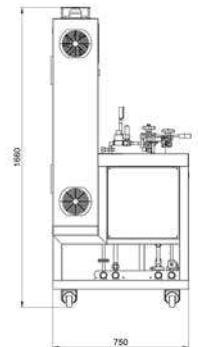
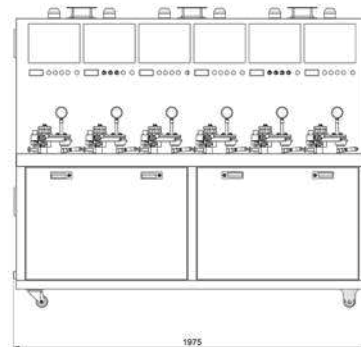
Circulation pump



MINISIMPLEX 20/150 GR

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

Temperatura / Temperature range / Temperatura	da 20°C a 135°C / from 20 to 135°C / desde 20 hasta 135°C
Riscaldamento / Heating / Calentamiento	elettrico a resistenze o a vapore / electrical resistance or steam / resistencia eléctrica o vapor
Raffreddamento / Cooling / Enfriamiento	acqua / water / agua
Gradiente / Gradient / Gradiente	da 0,2 a 5°C/min' / from 0,2 to 5°C/min' / desde 0,2 hasta 5°C/min'



ROCCATRICE DA LABORATORIO

Roccatrice elettronica da cono a cono con 1 testa.
 Motorizzazione: motore coassiale AC trifase.
 Potenza assorbita: 100W alla massima velocità.
 Inverter: 1.
 Rullo scanalato in alluminio ceramato.
 Corsa: 5".
 Uscita su cilindri: regolabile.
 Sfasatore radiale: elettronico con posizioni regolabili.
 Arresto rocca alla lunghezza prestabilita.
 Velocità di avvolgimento: da min 200 a max 1200 mt/min, regolabile, con visualizzazione digitale dei mt/min.
 Rampa di accelerazione e frenatura elettronica controllate.

LAB WINDER

Electronic winder cone to cone. Suitable for perforated stainless tubes, one head.
 Motor: coaxial motor 3 phase 100W at max speed, inverter.
 Rabbet roller in aluminium with pottery.
 Space run: 5".
 Adjustable to different sizes of stainless steel tubes.
 Stop winding with meter counter, acceleration and deceleration slope adjustable.
 Speed: from 200 to 1200 mt/min, adjustable, with display showing actual speed.

BOBINADORA DE LABORATORIO

Bobinadora electrónica cono-cono de 1 cabezal. Motorización: motor coaxial AC trifásico. Potencia absorbida 100 W a la velocidad máxima. Inversor: 1 Rollo de aluminio/cerámica acanalada. Carrera: 5 pulgadas. Salida de los cilindros: ajustable.
 Desfasador radial electrónico con posiciones ajustables. Parada del carrete a la longitud preestablecida. Velocidad de bobinado: de mínimo 200 a máximo 1200 metros/minuto, ajustable con pantalla digital m/min. Control electrónico de aceleración y frenado.



ST/ST TUBE

