

MINIJET_{from 1 to 5 Kg}

APPARECCHIO DA LABORATORIO MINIJET

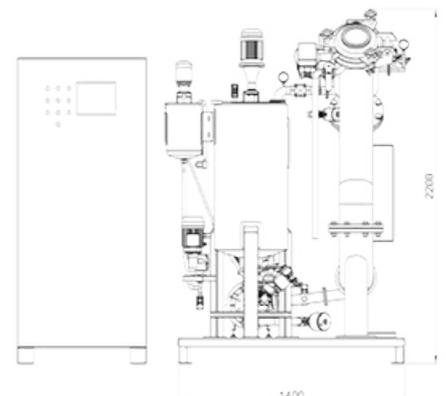
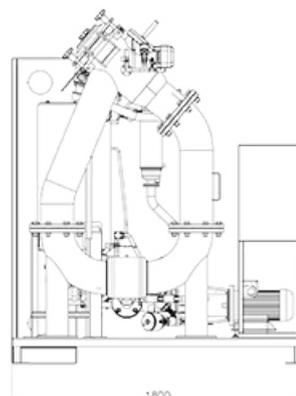
Il modello MINIJET viene utilizzato per le prove di tintura di campioni di tessuto in laboratorio e per piccole produzioni. L'apparecchio è costruito interamente in acciaio AISI 316L. L'autoclave lavora ad alta temperatura (fino ad un massimo di 140°C) e ad alta pressione (5 bar massimo). Questo apparecchio è ideale per la tintura di qualsiasi fibra naturale o sintetica (a tessuto o maglia). Il peso del campione da tingere varia da 1 a 5 kg circa (a seconda del tipo di materiale e del modello). Garantita la perfetta riproducibilità del tessuto con le macchine di grande produzione. La macchina è ottimizzata per lavorare con campioni e piccole quantità. Anche con un rapporto bagno ridotto (1:5), i risultati sono comparabili con le migliori macchine da tintura a basso rapporto bagno. Struttura: l'autoclave e tutte le parti a contatto con il bagno di tintura sono in acciaio INOX AISI 316L e testate per lavorare ad alta pressione. L'autoclave è provvista di coperchio con chiusura rapida a pistone con dispositivo di sicurezza contro aperture accidentali e valvola di sicurezza per pressione massima; Pompa di circolazione: di potenza adeguata con velocità variabile controllata da inverter da 0 a 3000 giri/min. Scambiatore di calore: elettrico o a vapore, a reattivo ad acqua. Introduzione prodotti ausiliari: possibilità di introdurre prodotti ausiliari o coloranti all'interno dell'autoclave (anche sotto pressione) tramite un vaso di aggiunta con pompa dosaggio. Aspo a velocità variabile con inverter da 0 a 200 RPM, smontaggio rapido del jet e funzione cerca cuciture. Pannello elettrico completo di microprocessore per ciclo completamente automatico.

LABORATORY APPARATUS MINIJET

The MINIJET model is used in laboratory for testing fabric dyed samples and for small production lots. This apparatus is entirely made of stainless steel AISI 316L. The kier works at high temperature (up to 140°C) and high pressure (5 bar). This apparatus is suitable for dyeing fabrics in any type of natural or synthetic fiber (woven and knit goods). Sample weight ranges between 1 and 5 kg approximately (according to type of material and model). Perfect reproducibility of fabric with machines for big production lots guaranteed. The machine is designed to handle small production and sampling quantities. Even with a reduced liquor ratio of 1:5 the results are readily comparable with the best low liquor ratio dyeing machines. As a highly flexible unit, it is ideal for the development of new dyeing processes. Pressure kier: the vessel has a rapid lock and safety device (in case that the operator opens the cover during the process, a micro-switch stops the pump and it drains the internal pressure too). Rapid lock lid provided with max pressure safety valve. Main circulation pump: with suitable power to fit the capacity of the kier. The flow of the pump is regulated by an inverter to set the jet pressure. Heat exchanger: electric or steam heating, water cooling. Auxiliary products introduction: introduction of auxiliary products or dyes inside the kier is possible (even when pressurized) through an addition tank with dosing pump. Variable-speed reel from 0 to 200 RPM with inverter, quick jet disassembly and seam detector function. Electric panel with microprocessor for completely automatic cycle.

APARATO DE LABORATORIO MODELO MINIJET

El modelo MINIJET se utiliza para el muestreo de tejidos en el laboratorio y para pequeñas producciones. Teñidora hecha completamente de acero AISI 316L de alta temperatura (hasta 140°C) y presión (máximo 5 bar). Es ideal para todo tipo de fibra natural o sintética (tela o tejidos de punto). El peso de la muestra varía de 1 a aproximadamente 5 kg (según el tipo de material y el modelo). La máquina garantiza la reproducibilidad perfecta en las grandes máquinas de producción y se ha optimizado para trabajar con muestras y pequeñas cantidades; incluso bajando con relación de baño reducida (1:5), los resultados son comparables con las mejores máquinas de teñido de baja relación. Estructura: la autoclave y todas las partes en contacto con el baño de teñido son de acero inoxidable AISI 316L y probadas para trabajar a alta presión. La autoclave está equipada de tapa de cierre rápido con dispositivo de seguridad contra apertura accidental y de válvula mecánica de máxima presión; Bomba de circulación: de potencia adecuada y velocidad variable de 0 a 3000 rpm controlada por inverter. Intercambiador de calor: eléctrico o a vapor. Introducción de productos auxiliares: posibilidad de introducir productos auxiliares o colorantes en autoclave (incluso bajo presión) a través de tanque equipado de bomba dosificadora. Molinete: velocidad de rotación variable de 0 a 200 RPM por inverter, desmontaje rápido del jet y detector automático de costura. Cuadro eléctrico completo de microprocesador para trabajar los ciclos de forma completamente automática.





MINIJET 5 KG