

CENTRIDYE

dyeing and hydroextraction from 40 to 400 kgs new patented

La macchina in oggetto, permette di effettuare un processo di tintura completo, dalla fase di sbianca, alla tintura, lavaggi ed idro estrazione. Alla fine del ciclo, il materiale che si estrae è già centrifugato e pronto per essere essiccato.

È stata progettata per tingere fibra, ma può tingere anche matasse e tessuto;

I punti di forza della macchina sono:

- Nessun passaggio tra macchina da tintura e centrifuga, in quanto la macchina tinge e centrifuga il bagno;
- Rapporto bagno 1:4-1:5;
- Richiede un numero minore di lavaggi a fine ciclo (circa la metà delle macchine tradizionali);
- Tempi di produzione molto inferiori rispetto al metodo tradizionale.

Tempi ciclo/rapporto bagno

Cotone in fibra 3 ore (tintura - lavaggi e centrifuga); Rapporto bagno 1:5;
Viscosa in fibra 3 ore (tintura - lavaggi e centrifuga); Rapporto bagno 1:5;
Poliestere in fibra 2 ore (tintura - lavaggi e centrifuga); Rapporto bagno 1:4;
Acrilico in fibra 2 ore (tintura - lavaggi e centrifuga); Rapporto bagno 1:4;
Lana in fibra 2 ore (tintura - lavaggi e centrifuga); Rapporto bagno 1:4;

The machine allows a complete dyeing process, from bleaching to dyeing, washing and water extraction. At the end of the cycle, the material that is extracted is already centrifuged and ready to be dried.

It is designed to dye fiber, but can also dye hanks and fabric;

The strengths of the machine are:

- No passage between dyeing machine and centrifuge, as the machine dyes and make hydro extraction;
- Liquor ratio 1: 4-1: 5;
- It requires less washing at the end of the cycle (about half of traditional machines);
- Saving in production time (much lower than the traditional method).

Time cycle / liquor ratio

Fiber cotton 3 hours (dyeing - washing and hydro extraction); Liquor ratio 1: 5;
Fiber viscose 3 hours (dyeing - washing and hydro extraction); Liquor ratio 1: 5;
Fiber polyester 2 hours (dyeing - washing and hydro extraction); Liquor ratio 1: 4;
Fiber acrylic 2 hours (dyeing - washing and hydro extraction); Liquor ratio 1: 4;
Fiber wool 2 hours (dyeing - washing and hydro extraction); Liquor ratio 1: 4;

La máquina permite realizar un proceso completo de teñido, desde el blanqueo hasta el teñido, lavado y centrifugado. Al final del ciclo, el material que se extrae ya está centrifugado y listo para ser secado.

Ha sido diseñado para teñir fibra, pero también puede teñir madejas y tejidos.

Los puntos fuertes de la máquina son:

- No hay cambio entre máquinas de teñido y centrifugas, ya que la máquina es la misma;
- Relación de baño 1: 4 - 1: 5;
- Requiere menos lavado al final del ciclo (aproximadamente la mitad de las máquinas tradicionales);
- Tiempos de producción mucho más bajos que el método tradicional.

Tiempos de ciclo / relación de baño

Fibra de algodón 3 horas (teñido - lavado y centrifugado); relación de baño 1: 5
Fibra viscosa 3 horas (teñido - lavado y centrifugado); relación de baño 1: 5
Fibra poliéster 2 horas (teñido - lavado y centrifugado); relación de baño 1: 4
Fibra acrílica 2 horas (teñido - lavado y centrifugado); relación de baño 1: 4
Fibra de lana 2 horas (teñido - lavado y centrifugado); relación de baño 1: 4;

new



PATENTED

