

2014

COLOR-X

LÍNEA **EASY**
DYEING



TECNOLOGÍAS POR LA TINTORERÍA Y LOS ACABADOS

I.C.S. ITALIAN COLOR SOLUTIONS SRL



COLOR-X

Máquina de Tintura por Infrarrojo

FAQs - preguntas más frecuentes

1. ¿Qué es la máquina COLOR-X?

COLOR-X es la nueva máquina de tintura ideal para el moderno laboratorio textil. Utiliza la tecnología a rayos infrarrojos superando los límites de la tradicional calefacción de glicol (contaminación y limpieza). Asegura resultados de calidad gracias al control completo del micro-procesador OTX200.

2. ¿Cuántas lámparas a infrarrojo son utilizadas?

3 lámparas cerámicas de 1 kW de potencia engendran campo uniforme de temperatura.

3. ¿Cómo se mide la temperatura?

El nuevo sensor de temperatura AD590 se utiliza para monitorear el campo de radiación térmica. El sensor, que enseña una respuesta fuertemente lineal, se sujeta a la base del vaso n.1. Pues la temperatura es medida directamente en el baño de tintura asegurando una medición exacta.

4. ¿Cuál técnica de enfriamiento utiliza COLOR-X?

La temperatura es controlada con un intercambiador de calor enfriado a agua. Gracias a esta solución técnica, COLOR-X encuentra aplicación también en tintorerías donde la temperatura ambiental es mayor de 20 °C.



5. ¿Cuál temperatura máxima se alcanza?

Gracias al aislamiento térmico de la estructura y a una eficaz convección del calor, la temperatura máxima alcanzada es 140 °C. El límite inferior es 20 °C.

6. ¿Por qué los vasos son realizados de acero inoxidable?

Los vasos son hechos con acero inoxidable de calidad superior AISI316 con un espesor de 1.4 mm que asegura larga durabilidad.

7. ¿Cuáles fibras y sustrato pueden ser teñidas con COLOR-X?

Todos los tipos de fibras y sustratos pueden teñirse por COLOR-X.

8. ¿Cuál es la mínima relación de baño?

Por la fibra natural la relación de baño es 1:5 y por la fibra sintética es 1:4

9. ¿Se pueden inyectar los auxiliares durante la calefacción?

La dosificación manual de químicos (líquido y polvo) puede realizarse durante el proceso de tintura utilizando un cierre específicamente diseñado sin necesidad de quitarlo. Eso hace rápida la añadidura de los químicos en total seguridad.

10. ¿Puede COLOR-X acoger vasos de diferente tamaño?

COLOR-X puede hospedar vasos con dimensiones diferentes para encontrar las exigencias del laboratorio y las reglas de tintura (las relaciones de baño), 12 vasos de 200/300 cc, 16 vasos de 200/300 cc, 24 vasos de 200/300 cc, 8 vasos de 500 cc, y 1 vaso de 3000/5000 cc.

11. ¿COLOR-X es provista de una terminal a operador digital?

Un microprocesador de última generación asegura una interfaz usuario de fácil acceso



Ref.: FAQ_DOSORX_v3

I.C.S. ITALIAN COLOR SOLUTIONS S.R.L.
Sede legale: Via Dante Alighieri, 83 – 50019 Sesto Fiorentino (FI) ITALY
Sede operativa: Viale Alessandro Guidoni, 139 – 50127 Firenze ITALY
Tel.: +39 055 413617 Fax.: +39 055 0763427 Cell.: +39 3476075051
paolo.marcoionni@italiancolorsolutions.it www.italiancolorsolutions.it
P.IVA e C.F e R.IMP.FI: 06447450484 – R.E.A.: 629186
Capitale sociale sottoscritto: 50.000,00 € -- Capitale sociale versato: 39.125,00 €

