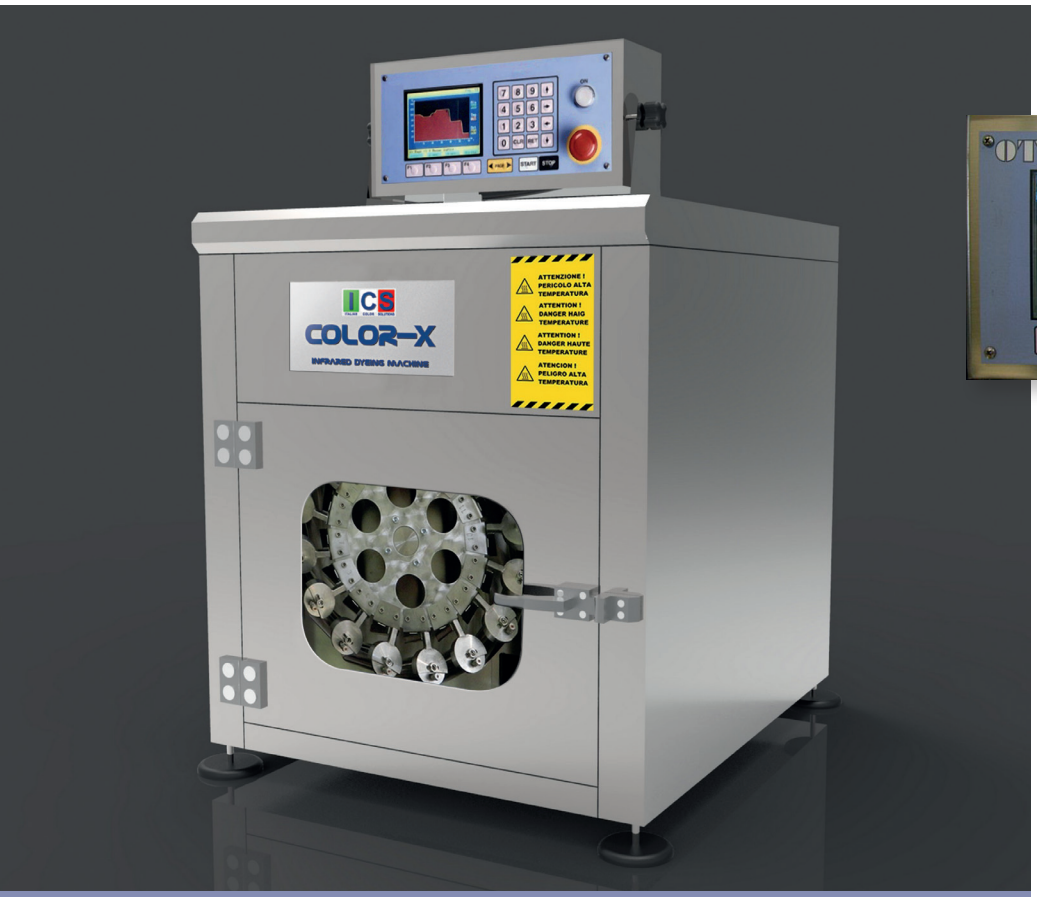
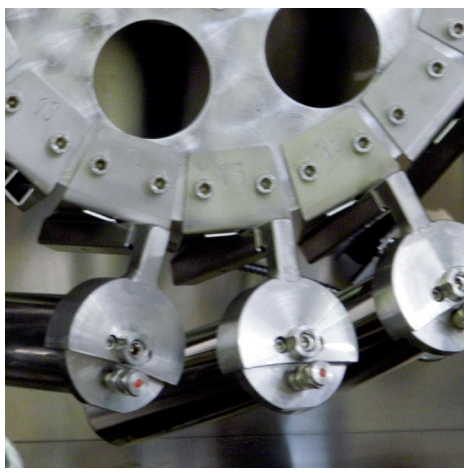
COLOR-X

ITALIAN COLOR SOLUTIONS

Infrarot Färbemaschine für das Labor



Exakte Temperaturregelung
für wiederholbare Färbeprozesse



INFRAROTHEIZUNG

Im COLOR-X werden drei Infrarotlampen mit einer Gesamtwärmeleistung von 3 kW verwendet.
Die Infrarot Heiztechnologie ersetzt die Heizung auf Basis von Silikonöl oder Glycol mit den damit verbundenen Problemen.

DAS KÜHLSYSTEM

Die Temperatursteuerung wird durch ein wassergekühltes Wärmetauschersystem gewährleistet.
Durch die Isolierung der Maschine sind Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert.

TEMPERATURSENSOR

Ein neuer Temperatursensor überwacht das thermische Strahlungsfeld. Der Sensor ist ander Unterseite des 1.
Färbebechers befestigt was zur Folge hat, dass die Temperatur mit höchster Genauigkeit direkt am Behandlungsbad gemessen wird.

FÄRBEBECHER

Die Färbebecher werden aus hochwertigem, hochglanzpoliertem Edelstahl Typ AISI316 mit einer Stärke von 1,4 mm hergestellt was eine lange Lebensdauer und Sicherheit garantiert.
Dosierungen können bei Verwendung eines speziellen Dosierdeckels ohne Öffnung des Färbebechers durchgeführt werden. Der Deckel des Färbebechers lässt sich mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel leicht öffnen.

MACHINE

Becheranzahl	12	16	24	8	1
Bechervolumen in ml	200/300	200/300	200/300	500	3000/5000
Heizquelle	3 x 1 kW Infrarot Lampen				
Kühlmechanismus	Wärmetauscher für Kühlung				
Aussenverkleidung	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse				
Innnenauskleidung	Made with electro-polished and stainless steel. Keramikisolierung. Keine scharfen Kanten				
Türe	Türe mit Glasfenster				
Temperaturkontrolle	PID algorithm with PWM modulation				
Temperaturberiech	25.0 °C – 140 °C (77.0 °F – 284 °F)				
Heizgradient	Programmierbare Temperatur von 0.5 °C/min to 5.0 °C/min				
Drehgeschwindigkeit der Färbebecher	Wählbare Drehzahl von 10 bis 60 rpm				
Drehrichtungswechsel	Wählbar alle 1 bis 9 min				
Abmessung Länge in mm	720	720	800	720	720
Abmessung Tiefe in mm	830	830	830	830	830
Abmessung Höhe in mm	1040	1040	1140	1040	1040
Gewicht	200	220	240	240	240
Konformität	C.E. Konformität				
Energie	400 Volt Dreiphasen, Erdung, 50/60 Hz				
Energieverbrauch	4 kW, 10 A				

STEUERUNG

Type	Icon/Text menügestuerter MicroComputer OTX200
KeyPad	Keyboard
Display	Bildschirm 5.6" 320x240 pixel, 8 Farbe RGB
Programme	300 Programme mit max.25 Stufen
Sprachen	8 Sprachen wie Englisch, Spanisch oder Italienisch
Energieversorgung	18/24 Volt 50/60 Hz
Speicherkapazität	512 KB FLASH 512 KB RAM 2048 Byte Serial EEPROM
Interface Anschluss	n.1 RS232 for firmware upgradin n.1 RS484 (optional) für Netzwerkverbindung zu übergeordnetem PC

Pupillo & Co.

I.C.S. ITALIAN COLOR SOLUTIONS s.r.l.
Viale A. Guidoni, 139 - 50127 Firenze ITALY
Tel. +39 055 413617 - Fax +39 055 0763427
P.Iva, C.F., R.Imp.FI.: 06447450484
info@italiancolorsolutions.it
www.italiancolorsolutions.it