

## Unità di controllo Touch-screen avanzata con I/O modulari



TREATMENT	1000H	TREATMENT	1000H	TREATMENT	1000H
HEAT/COOL	60	PREP LEV TK1	30		
HEAT/COOL	6.0	SHOW CALL	0.0		
	0.0	WATER 1	31		
			0.0		
		CALL PREP	2		
		WAIT PREP	2		
		CHECK PREP	2		
		INJECT TK1	2		
HEAT/COOL	60	FAST			
		PREP LEV TK2			
		DYESTUFF			
		JUMP			
		Label 03			

Vista del programma di tintura in corso



Supporto RFID e codici a barre

Il nuovo Sedomat 5500+ offre una migliore esperienza utente grazie ad un moderno design e ad un'interfaccia user-friendly. Ora essendo resistente all'acqua conformemente alla classe di protezione IP67, garantisce alta qualità ed affidabilità negli ambienti corrosivi. Tramite il supporto RFID, offre nuove possibilità nell'acquisizione dei dati.

Sedomat 5500+ è lo strumento più potente all'interno della gamma di unità di comando Sedomat. Grazie all'ampio e semplice Touch-screen, l'unità Sedomat 5500+ garantisce alte prestazioni adatte per l'automazione di macchine per tintura complesse. Le funzioni parallele attive sono virtualmente infinite e riducono il tempo di processo mediante il controllo ottimizzato dei componenti delle macchine, quali i serbatoi e le stazioni di dosaggio.

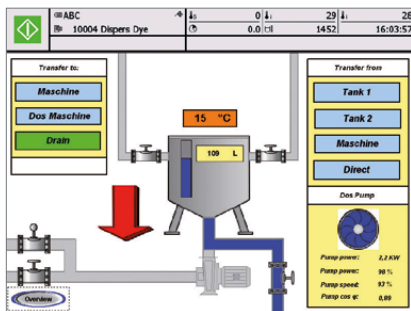
L'unità Sedomat 5500+ può essere controllata a distanza da qualsiasi PC all'interno della rete di stabilimento. Le interfacce standard, Ethernet e USB, semplificano l'esecuzione dei collegamenti fisici.

Le I/O modulari dell'unità Sedomat 5500+ sono facili da configurare per soddisfare i precisi requisiti di tutti i tipi di macchina per tintura (in filo, tessuto, jigger, essiccatoi, ecc.).

## Connettività aperta – protocolli standard

### Applicazioni:

- Eseguendo contemporaneamente due lotti e varie funzioni, può essere preparato il lotto successivo mentre è ancora attivo il lotto corrente.
- Collegamento al supervisore SedoMaster.
- Integrazione con l'automazione e la distribuzione dei prodotti chimici della cucina colori.
- Funzionamento master/slave.
- Memorizzazione di un numero praticamente illimitato di programmi di tintura.
- Registrazione della curva di temperatura, funzioni, allarmi, ecc. Visualizzazione delle informazioni di processo su Sedomat 5500+ o su un PC remoto.
- Supporto di diverse lingue e set di caratteri, e.g. Cinese.
- Curve di dosaggio lineari, progressive e regressive.
- Controllo di temperatura, velocità, pH, flusso, pressione, ecc.
- Memorizzazione dei dati storici mediante servizi cloud.
- Supporto RFID per esempio per il logon/logoff dell'operatore.



Vista animata dettagliata della vasca laterale



Connettori e interfacce

### Principio:

- 1 unità di comando per tutte le macchine per tintura. Le I/O interne configurabili soddisfano i requisiti di diversi tipi di macchine per tintura.
- Basato su PC: sviluppato su una scheda CPU/PC ad alte prestazioni.
- Touch-screen a colori: interfaccia utente intuitiva, di facile utilizzo per gli operatori. Tutte le funzioni (riscaldamento, riempimento, ecc.) possono essere attivate semplicemente toccando questa funzione sullo schermo. I pulsanti sullo schermo sostituiscono quelli sul pannello.
- Interfaccia USB: per dispositivi economici, quali chiavette di memoria (programmi per copiare/salvare) ed altre periferiche del PC.
- Tecnologia internet (server web integrato): per l'accesso remoto da qualsiasi PC all'interno della rete di stabilimento mediante Microsoft Internet Explorer.
- Windows CE: sistema operativo solido adatto alle applicazioni industriali.
- Rete TCP/IP Ethernet: link a SedoMaster e comunicazione con altri sistemi tintoria.
- Interfaccia DP Profibus: per collegare moduli I/O remoti (ad es. SedoIO-P, Profi 16 e Profi 32), inverter, ecc.
- OPC: OLE per Controllo di Processo: integrazione con i sistemi di controllo.
- Strumenti di programmazione PC e PLC interni per il totale adattamento alle specifiche funzioni della macchina di tintura.
- Può essere utilizzato come terminale per l'acquisizione di dati.
- Optional:
  - Lettore codici a barre per la tracciabilità
  - Stick di memoria USB
  - Estensione dell'interfaccia USB con connessione all'anta del quadro elettrico
  - Stilo Touch-screen

### Specifiche:

#### Display:

12.1" TFT, a colori, 800 x 600 pixel, Touch-screen

#### I/O interne (max.):

48 ingressi digitali,  
48 uscite digitali,  
4 ingressi PT100,  
4 ingressi analogici 0-20mA,  
8 uscite analogiche 0-20mA,  
4 ingressi rapidi contatore

#### I/O esterne:

SedoIO-P, Collegamento modulo Profi 16/Profi 32 mediante Profibus DP

#### Interfacce:

RS232 per strumenti di programmazione PC,  
Ethernet: link a SedoMaster e ad altri sistemi di rete, USB per chiavetta di memoria e altre periferiche del PC

Alimentazione: 24V CC, 2,0 A

#### Temperatura ambiente:

0 - 50°C (32 - 122°F)

#### Dimensioni:

390 x 320 x 175 mm (l x h x p)

#### Spazio per il pannello:

372 x 302 (l x h) ± 1mm

Head office:

**Sedo Treepoint GmbH, Germany**

Neuwies 1, D-35794 Mengerskirchen  
Phone: + 49 6476 31-0, Fax: +49 6476 31-31  
sedo@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Switzerland  
Phone: + 41 43 488 11 88, Fax: +41 43 488 11 89  
switzerland@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Belgium  
belgium@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Brazil  
brazil@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, China  
china@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, India  
india@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Italy  
italy@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Singapore  
singapore@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, USA  
usa@sedo-treepoint.com

Technical specifications are subject to change without prior notice.