

Il nuovo standard nella tintura e nel finissaggio



Progettato per la fabbrica intelligente

La nuovissima gamma di controllori Sedomat 8000 è stata appositamente progettata per soddisfare i più recenti requisiti dell'industria 4.0 e oltre. E' stato sviluppato per soddisfare gli standard futuri attraverso la sua elevata flessibilità. I controllori contengono tutti i vantaggi dei collaudati controller Sedomat combinati con WiFi interno, RFID, bus di campo flessibile e un elevato numero di ingressi e uscite modulari interni ed esterni. I contatori di energia possono essere collegati direttamente tramite l'elevato numero di connessioni standardizzate.

Prodotti di alto livello e di alta qualità

Le soluzioni per l'automazione della tintura e del finissaggio richiedono sistemi esperti. La serie Sedomat 8000 riunisce le conoscenze di oltre 40 anni di automazione delle macchine per la tintura e il finissaggio. E' testata per ambienti difficili e costruita secondo i più alti standard qualitativi. L'hardware ad alte prestazioni offre un'esperienza d'uso impressionante.



Connettività

Con la possibilità di integrare I/O interni e interfacce come CANopen®, PROFIBUS DP® e Modbus RTU per I/O esterni, i controllori possono essere adattati alle esigenze di ogni macchina. I moduli SedoIO offrono opzioni flessibili perfette per selezionare le esigenze di I/O necessarie.

Integrazione di rete Ethernet TCP/IP per SedoMaster e comunicazione con altri sistemi di tintoria.

OPC UA per uno scambio di dati facile e aperto a livello macchina (M2M) e con sistemi di supervisione.

Basato sul web

L'assistenza e il controllo remoto via web possono essere garantiti in tutto il mondo tramite, ad esempio, la scheda SIM opzionale. Estesi con i moduli SedoIO, i nuovi controllori Sedomat soddisfano le esigenze delle semplici macchine da laboratorio fino alle più complesse macchine di tintura e finissaggio.

Flessibilità e lungimiranza

Con le funzioni parallele flessibili e la possibilità di caricare più lotti, la nuova generazione sposta i confini verso nuovi limiti.

Tutti i controllori Sedomat 8000 possono essere dotati di IO interno. L'utente può scegliere diverse opzioni di bus e aggiungere moduli SedoIO esterni flessibili.

Applicazioni illimitate

Funzionamento master/slave, registrazione e visualizzazione dei dati di processo, supporto dei linguaggi, supporto delle curve di dosaggio, data logging tramite servizi cloud, integrazione con

l'erogazione di prodotti chimici ed automazione della cucina di colori,

Sedomat 8007

Il compatto Sedomat 8007 con display touch screen da 7" è stato appositamente progettato per macchine da laboratorio e acquisizione dati. Può essere equipaggiato con una scheda IO interna o essere ampliato con moduli SedoIO esterni.

Sedomat 8010

Il Sedomat 8010 può essere equipaggiato con una scheda IO interna ed espanso con due schede SedoIO interne. I moduli SedoIO esterni possono essere collegati tramite connessione bus. Dotato di un display touch screen da 10,1", offre un facile utilizzo della moderna interfaccia utente.

Sedomat 8015

Il Sedomat 8015 può essere equipaggiato con quattro schede SedoIO e ampliato con moduli SedoIO esterni. Il grande display touchscreen da 15,4" offre un perfetto controllo di tutti i tipi di macchine.



Sedomat 8007 ▲



Sedomat 8010 ▲

Specifiche

Sistema bus: CANopen®

Opzionale: PROFIBUS DP®, Modbus RTU

Opzionale: scheda interna IO con 16 dig. IO, 2 contatori, 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche

IoT: MQTT, OPC UA

Interfaccia RS232 e RS485

2 Ethernet RJ45,

2 porte USB (una é USB 3.0)

WiFi a bordo

Opzionale: RFID/NFC interno

1 slot mPCIe libero per l'estensione (ad es. scheda SIM)

1 slot mSATA libero

IP67

Alimentazione elettrica: 24 V CC, 1,0 A

Temperatura ambiente: 0 - 60 °C (32 - 140 °F)

Sedomat 8007:

Display touchscreen capacitivo da 7";

Dimensioni 218 x 160 x 65 mm (LxHxP)

Spazio per il pannello: 203 x 147 mm (lxh) ± 1 mm

Sedomat 8010

Display touch screen capacitivo da 10,1

Opzionale: 2 schede interne SedoIO

Dimensioni 285 x 216 x 65 mm (lxhxd)

Spazio per il pannello: 270 x 196 mm (lxh) ± 1 mm

Sedomat 8015

Display capacitivo a sfioramento 15,4

Opzionale: 4 schede interne SedoIO

Dimensioni 483 x 266 x 65 mm (lxhxd)

Spazio per il pannello: 442 x 249 mm (lxh) ± 1 mm



▲ Connettori ed interfacce Sedomat 8010

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, China
china@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, India
india@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.