

Der neue Standard für die Färberei und Textilveredlung



Entwickelt für die Smart Factory

Die neue Sedomat 8000 Serie ist für die aktuellsten Anforderungen der Industrie 4.0 entwickelt. Aufgrund der großen Flexibilität wird die Steuerungsgeneration auch zukünftigen Standards gerecht. Die neue Serie verfügt über alle Vorteile der bewährten Sedomat-Steuerungen und wird darüber hinaus durch internes Wi-Fi, RFID, flexible Feldbusse und einer großen Anzahl an internen und externen Ein- und Ausgängen ergänzt. Für das Einbinden von Energiezählern sind diverse Anschlüsse vorgesehen. Eine integrierte SPS ist bereits enthalten. Über PC-Programmierungstools kann eine hundertprozentige Anpassung an die Eigenschaften der Maschine vorgenommen werden. Über optionale interne und externe Ein- und Ausgänge können die unterschiedlichsten Anforderungen von Garn-, Stück- und weiteren Färbe- und Veredlungsmaschinen realisiert werden.

Steuerung auf höchstem Niveau

Das Know-how und die Erfahrung aus über 45 Jahren Maschinenautomatisierung im Bereich Färberei und Veredlung ist in die Entwicklung dieser neuen Steuerungsgeneration eingeflossen. Die Sedomat 8000 Serie ist für den Einsatz in rauen Produktionsumgebungen ausgelegt und wird nach maximalen Qualitätsstandards gefertigt. Die leistungsstarke Hardware bietet ein beeindruckendes Nutzererlebnis und Maschinensteuerung auf höchstem Niveau.



Konnektivität

Es besteht die Möglichkeit, interne I/Os und - je nach Modell - interne SedoIO-Karten zu nutzen.

Externe SedoIO-Module können über Schnittstellen wie CANopen®, PROFIBUS DP® und Modbus RTU (RS232) angebunden werden. So können die Steuerungen leicht an die Anforderungen von einfachen Labormaschinen, bis hin zu hoch komplexen Färbe- und Veredlungsmaschinen angepasst werden.

Ethernet-TCP/IP-Netzwerkintegration steht für SedoMaster und zur Kommunikation mit anderen Systemen der Färberei bereit. OPC UA und MQTT Schnittstelle ermöglichen den einfachen Datenaustausch mit übergeordneten oder parallelen Systemen (M2M).

Webbasiert

Webbasierte Fernsteuerung und Kontrolle kann überall weltweit garantiert werden. OpenVPN ermöglicht eine direkte, gesicherte Serviceverbindung zum Sedomat.

Um höchste Qualitätsstandards zu erfüllen, muss die Produktion in Echtzeit überwachbar sein. Die SedoAPP ist ein leistungsstarkes Instrument, dass die Echtzeitkontrolle von überall und zu jeder Zeit ermöglicht.

Flexibel und vorausschauend

Mit flexiblen, parallelen Funktionen sind der Produktivität keine Grenzen gesetzt. Mit der Sedomat 8000 Serie können gleichzeitig Partien abgearbeitet und eine Vorschau auf die aktuelle Partie und eine Folgepartie angezeigt werden.

Unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten

Kuppelbetrieb, Erfassung und Visualisierung von Prozessdaten, Unterstützung von unterschiedlichen Sprachen/Zeichensätzen und verschiedener Dosierungskurven, Datenprotokollierung über Cloud-Services, Integration von Chemikaliendosierungsstationen

und Farbküchen, ...

Sedomat 8007

Der kompakte Sedomat 8007 mit 7"-Touchdisplay ist speziell für die Steuerung von Labormaschinen und zur Datenerfassung geeignet. Er kann mit einer internen I/O-Karte ausgestattet oder mit externen SedoIO-Modulen erweitert werden.

Sedomat 8010

Der Sedomat 8010 kann mit internen I/O-Karten ausgestattet und um zwei interne SedoIO-Karten erweitert werden. Externe SedoIO-Module stehen über Busanbindung zur Verfügung. Das 10,1"-Touchdisplay bietet eine moderne, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.

Sedomat 8015

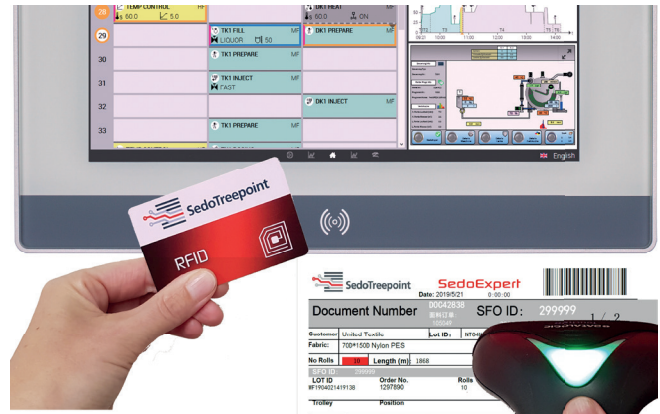
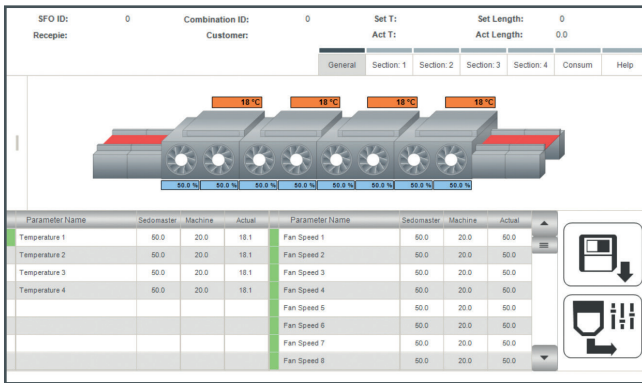
Der Sedomat 8015 kann mit internen I/O-Karten ausgestattet und um vier interne SedoIO-Karten erweitert werden. Weitere SedoIO-Module stehen extern, über Busanbindung zur Verfügung. Das große 15,4"-Touchdisplay bietet höchsten Anwenderkomfort und eignet sich zur Steuerung aller Maschinentypen.



Sedomat 8007 ▲



Sedomat 8010 ▲



Kontinuierliche Maschinensteuerung

Zur Kontrolle und Überwachung von kontinuierlichen Maschinen ist der Sedomat 8015, mit dem 15,4" großen Touchdisplay die ideale Wahl.

Interne I/O-Optionen

- Eingebettete interne I/O-Karte IO16/2 mit 16 digitalen I/Os, 4 Softwarezählern (2 kHz), 2 Hardwarezählern (10 kHz), 2 Analogeingängen, 2 Analogausgängen
- Interne I/O-Karte IO32/6 mit 32 digitalen I/Os, 4 Softwarezählern (2 kHz), 4 Hardwarezählern (10 kHz), 6 Analogeingängen, 6 Analogausgängen

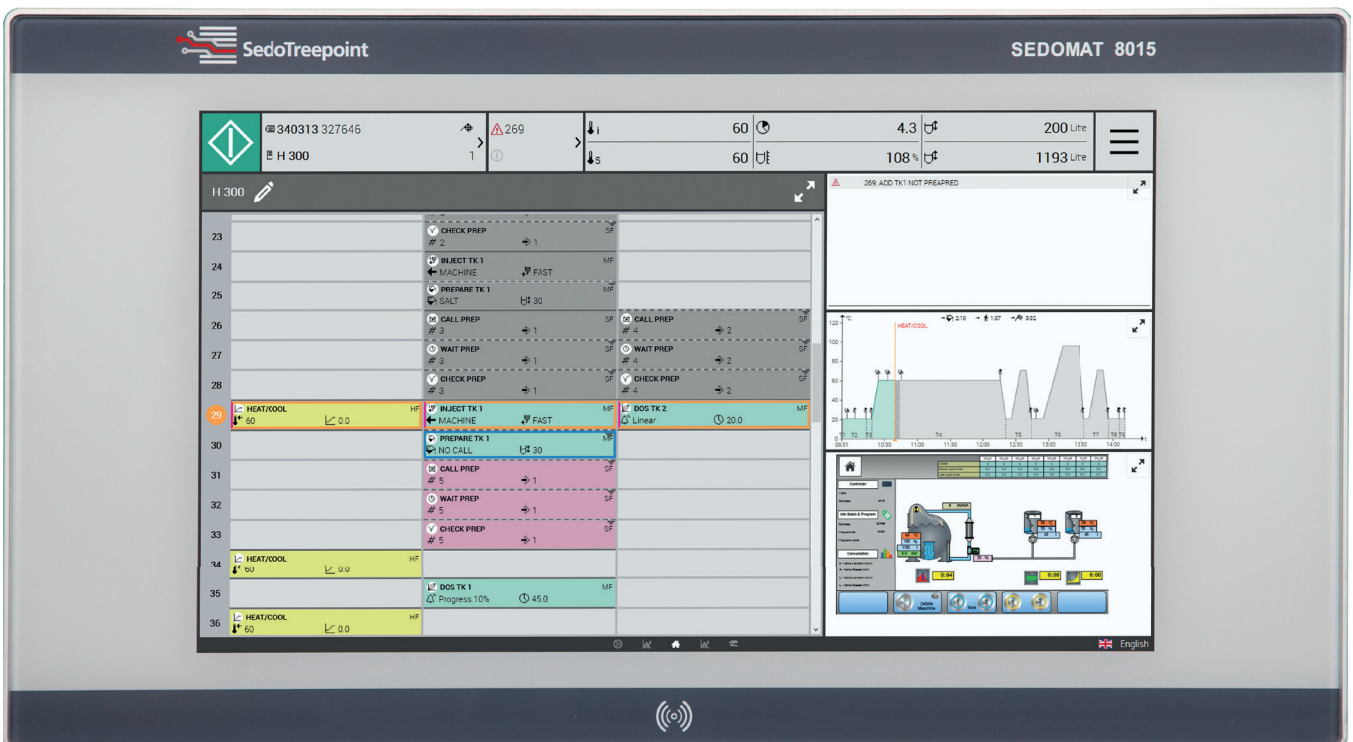
Datenerfassung

Die neue Steuerungsgeneration dient zur Betriebsdatenerfassung oder als Produktionsterminal für SedoExpert. RFID-Unterstützung bieten die besten Voraussetzungen zur einfachen Benutzung und Erfassung von Produktionsdaten.

SedoIO-Optionen

- SedoIO mit bis zu vier Karten (Analog, Digital, Relais)
- Externes SedoIO-Modul

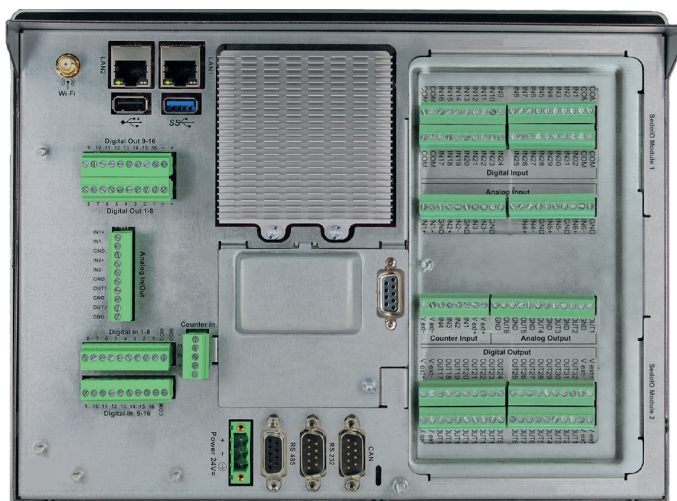
Weitere Details finden Sie in der SedoIO-Broschüre.



▲ Sedomat 8015

Spezifikationen		Sedomat 8007	Sedomat 8010	Sedomat 8015
Kapazitives Touchdisplay		7"	10.1"	15.4"
Bus systeme (Master)	CANopen®	✓	✓	✓
	PROFIBUS DP®*	✓	✓	✓
	Modbus RTU (RS232/485)	✓	✓	✓
	Modbus TCP	✓	✓	✓
Interne I/O-Karten	I/O Karte IO16/2*	1	1	1
	I/O Karte IO32/6*	-	1	2
SedoIO	Interne Module*	-	2	4
	Externe Module*	✓	✓	✓
Schnittstellen	RS232 Schnittstelle	✓	✓	✓
	RS485 Schnittstelle	✓	✓	✓
Ethernet (RJ45), 1 GBit/s		2	2	2
USB 2.0 Anschluss / USB 3.1 Anschluss		1/1	1/1	1/1
OpenVPN Client		✓	✓	✓
OPC UA Server, MQTT Server		✓	✓	✓
RFID/NFC Lesegerät*		✓	✓	✓
mPCIe Steckplatz		✓	✓	✓
mSATA Steckplatz		✓	✓	✓
IP67-Schutz (Frontseite)		✓	✓	✓
Spannungsversorgung 24 V DC, 1,0 A		✓	✓	✓
Umgebungstemperatur 0 - 60 °C (32 - 140 °F)		✓	✓	✓
Abmessungen (BxHxT)		218 x 160 x 65 mm	285 x 216 x 65 mm	483 x 266 x 65 mm
Schaltschrankausschnitt (BxH)		203 x 147 mm ± 1 mm	270 x 196 mm ± 1 mm	442 x 249 mm ± 1 mm

*Optionale Konfiguration, angepasst an den individuellen Bedarf.



▲ Anschlüsse und Schnittstellen Sedomat 8010

Head office:
Sedo Treepoint, Germany
 Neuwies 1, 35794 Mengerskirchen
 Phone: + 49 6476 31-0
 sedo@sedo-treepoint.com

Technical specifications are subject to change without prior notice.
 04/26