



ISEDD präsentiert neu entwickelten Durchlauferhitzer MI-RW-ISX für Reinstwasseranwendungen

Kompakt, digital, effizient: Die neue Lösung für Reinstwasserprozesse

Bielefeld - Die ISEDD GmbH, Spezialist für industrielle Systemtechnik, stellt mit dem MI-RW-ISX einen neu entwickelten Durchlauferhitzer vor, der speziell für die präzise Erwärmung von Reinstwasser konzipiert wurde. Das Gerät richtet sich an industrielle Anwender mit höchsten Anforderungen an Temperaturstabilität und Wasserreinheit - etwa in der Halbleiterfertigung, Medizintechnik oder Lebensmittelverarbeitung.

Der MI-RW-ISX bietet eine vollelektronische Regelung und ermöglicht eine gradgenaue Auslaufterperatur im Bereich von +2°C bis +70°C. Die Leistungsaufnahme wird dynamisch an Zulaufemperatur und Durchflussmenge angepasst. Das Gerät unterstützt verschiedene Reinstwasserarten wie VE-, DI-, WFI- und HPW-Wasser.

Kommunikation & Steuerung: Für die Integration in industrielle Prozesssteuerungen steht eine robuste Modbus RTU/RS485-Schnittstelle zur Verfügung. Optional kann das Gerät auch per analogem Strom- oder Spannungssignal (z.B. 0-10V oder 4-20mA) oder über Digitalsignale angesteuert werden. Darüber hinaus kann mit dem MI-RW-ISX auch per WLAN oder Bluetooth kommuniziert werden - etwa zur lokalen Konfiguration, Diagnose oder Wartung.

Technische Eckdaten:

- Einstellbereich: +2°C bis +70°C
- Leistung: 18-27kW (in 3kW-Schritten konfigurierbar)
- Versorgung: 3-phasig, 400V AC, 50/60Hz
- Maße: 434x278x100mm
- Gewicht: ca. 4,5kg
- Einschaltdurchfluss: 1,5l/min
- Kommunikationsschnittstellen: Modbus RTU/RS485
- Optionale Ansteuerung: analog (Strom/Spannung) oder digital
- WLAN (802.11b/g/n), Bluetooth

Der MI-RW-ISX eignet sich für den dezentralen Einsatz direkt am Verbrauchsort und bietet eine zuverlässige Lösung für kontinuierliche Prozesse mit hohem Qualitätsanspruch. Die kompakte Bauweise, automatische Selbstkontrolle und niedrige Betriebskosten machen ihn zu einer zukunftssicheren Komponente für moderne Produktionsumgebungen.

Weitere Informationen zur Neuentwicklung: [Link zu Informationen zum MI-RW-ISX](#)

Pressekontakt

ISEDD GmbH

Herr N. Elsbend
Gustav-Bastert-Str. 11
33719 Bielefeld

isedd.de
prmaximus2012.ne@isedd.de

Firmenkontakt

ISEDD GmbH

Herr N. Elsbend
Gustav-Bastert-Str. 11
33719 Bielefeld

isedd.de
prmaximus2012.ne@isedd.de

Das Ingenieurbüro ISEDD GmbH entwickelt Sonderlösungen, die auf die besonderen Ansprüche der Kunden zugeschnitten sind. Schwerpunkte sind unter anderem Messtechnik, Automatisierung und Reinigungstechnik - insbesondere auch bei Anwendung im Reinraum.

Beispielhaft sind hier die Schwerpunkte Reinigungstechnik und Messtechnik ausführlicher dargestellt:

Schwerpunkt Reinigungstechnik

Beispiele für kundenspezifisch entwickelte Reinigungsanlagen:

- Bürstenwaschanlage für optische Gläser
- Automatische Reinigungsanlage für Anodenkörbe
- CleanerDryer zur Reinigung von Nickelmatrizen
- Elektrolytische Reinigungsanlage
- Sputtermaskenreinigung

Ist eine Reinigungsaufgabe im Wesentlichen mit Standardgeräten lösbar, wird auf der Basis dieser Geräte ein auf die Aufgabe zugeschnittener Reinigungsprozess entwickelt. ISEDD verwendet unter anderem die Industriespülmaschinen von Miele zur Reinigung von:

- optischen Gläsern

- öligen Teilen aus der spanenden Bearbeitung
- Reinigung von elektronischen Baugruppen
- Reinigung von Wasserzählern
- Reinigung von pharmazeutischem Produktionsequipment

Zur Erfüllung der jeweiligen Reinigungsaufgabe werden die Geräte entweder angepasst oder um das notwendige Equipment ergänzt.

Schwerpunkt Messtechnik

Beispiele für kundenspezifisch entwickelte Messgeräte:

- Messgeräte zur Fehleranalyse auf optischen Datenträgern
- Messgerät zur Erfassung optischer Parameter transparenter Medien (z.B. Doppelbrechung)
- Dickenmessgeräte für unterschiedlichste Objekte (z.B. Bleche, Profile, etc.)
- Datenerfassungssysteme mit Anbindung an Fertigungsleitsysteme

Wir freuen uns über jede neue Messaufgabe, die an uns herangetragen wird.

