MWMtec
Microwave Measurement



MWM tec

Ihr kompetenter Partner mit individuellen Lösungen für Ihre Prozessmesstechnik

VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSGEBIETE:

Lebensmittelindustrie | Baustoffindustrie | Papier | Chemie | Abwassertechnik

MWM tec ist eine international tätige Firma im Bereich der Prozessmesstechnik mit Sitz in der bekannten Technologieregion Karlsruhe in Baden-Württemberg.

Unsere Kompetenzen liegen in der Herstellung und im Vertrieb von industrieller Messtechnik zur Online-Bestimmung der Dichte/Konzentration von Flüssigkeiten mit einem Mikrowellen-Transmissionsverfahren.
Wir verfügen über ein fundiertes Fachwissen sowie langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Prozessmesstechnik. Weiterhin bieten wir Ihnen aus einer Hand individuelle Lösungen, welche Ihren vorgegebenen Applikationsanforderungen entsprechen, einschließlich des technischen Supports und der Inbetriebnahme vor Ort.

Mit unserer Messtechnik haben Sie die Möglichkeit, Ihren Prozessablauf an einer gewünschten Stelle online zu überwachen, zu regeln und weiter zu optimieren.



MicroSinus - Mikrowellen-Messgerät

MicroSinus

MIKROWELLEN DICHTE- UND KONZENTRATIONSMESSGERÄT AUF DEM NEUSTEN STAND DER TECHNIK

- ✓ Höchste Messgenauigkeit bis +/- 0,15 % TS
- ✓ Einfachste Bedienung mit Touch-Display und individuell einstellbarer Trendanzeige
- ✓ Robuste Sensorik
- ✓ Individuelle Beratung und Projektierung
- ✓ Inbetriebnahme und Schulungen durch unser qualifiziertes Fachpersonal weltweit



Einfache Schnittstellenanbindung über M12 Steckverbinder

Anwendungsgebiete

- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Baustoffindustrie
- ✓ Abwassertechnik
- ✓ Chemie
- ✓ Papier





Team

Unser Team besteht aus hochqualifizierten Ingenieuren und Technikern mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Hochfrequenztechnik (Mikrowellen-Messtechnik).

Qualität

Durch die ständige Weiterentwicklung und den Einsatz modernster Technologien und unserem fundiertem Know-How profitieren Sie von einem hervorragenden Qualitätsstandard.

Verfügbarkeit

Um Ihren hohen Anforderungen gerecht zu werden, fertigen wir alle unsere Komponenten ausschließlich in Deutschland. Damit ist ebenfalls eine langfristige Verfügbarkeit gewährleistet.

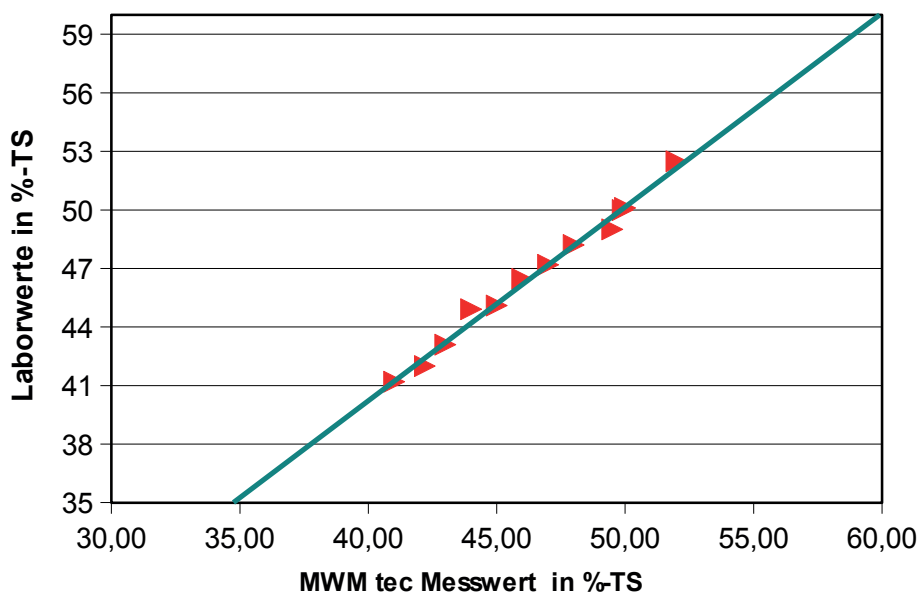
Individuelle Lösungen

Wir beraten und begleiten Sie von Anfang an. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir effiziente Lösungen für Ihren Produktionsprozess, mit der Zielsetzung, dass Ihre Investition einen Wertsteigerungsfaktor für Ihr Unternehmen darstellt.

Support & Schulung

Sie erhalten von uns eine ausführliche Installationsanleitung, zudem die Inbetriebnahme und Schulung durch unser qualifiziertes Fachpersonal weltweit.

MESSWERTE: LABOR IN RELATION ZUR ONLINE-MESSUNG



In der graphischen Darstellung spiegelt sich die hohe Genauigkeit des MicroSinus wider zu den vom Labor ermittelten Referenzwerten.

TECHNISCHE DATEN

Geräteversion:	MicroSinus
Messmethode:	Mikrowellen Transmissionsverfahren bei 2.45 GHz
Sendeleistung:	10 mW max.
Messgenauigkeit:	0,15 % TS Referenz zum Labor
Display:	TFT 7“, Auflösung 800 x 480, 350 cd / m² LED, TTL
Bedienung:	kapazitives Touch Panel
Signalausgang:	2 x 4-20 mA, potentialgetrennt
Kommunikation:	Modbus RTU, optional Profibus PA
Datenschnittstelle:	USB 2.0 für Software-Update (zum Auslesen von Messdaten)
Datenspeicher:	MicroSD Steckplatz
Betriebsspannung:	24 V DC
Stromaufnahme:	1500 mA max.
Gehäuse:	Alu-Druckguss GD AL Si12, Dichtung PU geschäumt; Scharniere / Abdeckungen: Al Mg Si 0,5 pulverbeschichtet. Farbe: Graphitgrau
Gehäuseabmessungen:	259 x 128 x 90mm (L x B x H)
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	2,80 kg
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis 50 °C

MWM tec
Microwave Measurement

MWM tec GmbH
Haid-und-Neu-Str. 7 | D-76131 Karlsruhe
T +49 721 7831 702-0 | F +49 721 7831 702-11
info@mwm-tec.de | www.mwm-tec.de