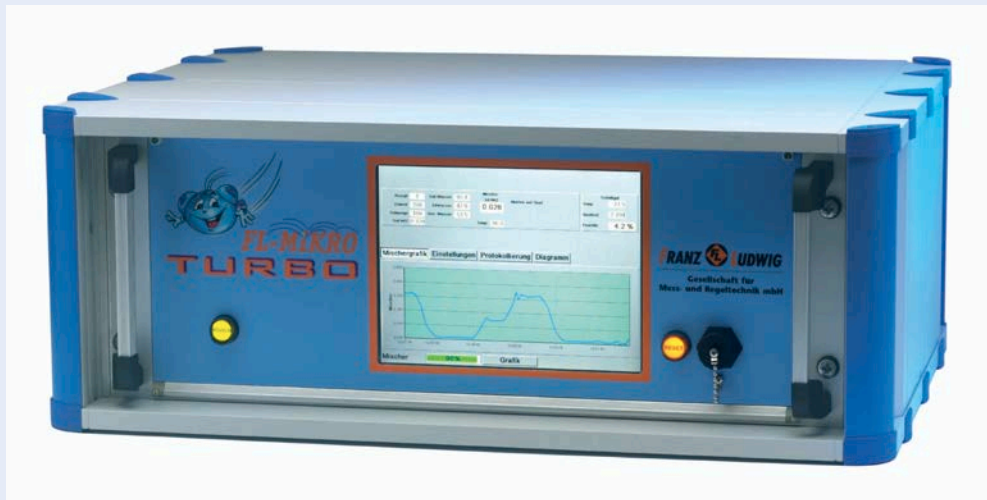




FL-MIKRO-TURBO

Der Wasserdosiercomputer zur Mikrowellen-Feuchtemessung im Mischer und Schüttgütern



Das Messsystem

Das FL-MIKRO-TURBO vereint die bewährte Technik unserer Feuchtemesssysteme mit entscheidenden Weiterentwicklungen, die die Integration des FL-MIKRO-TURBO noch weiter vereinfachen. So verfügt das FL-MIKRO-TURBO z.B. über optionale ETHERNET oder BUS-Anbindung, mit der es in alle gängigen Steuerungsnetzwerke integrierbar ist.

Die Archivierung von Messwerten und Produktionsdaten bietet eine zusätzliche Kontrollfunktion. Der Messwertverlauf des gesamten Mischvorgangs wird aufgezeichnet, was den optischen Vergleich unterschiedlicher Mischungsverläufe ermöglicht.

An das FL-MIKRO-TURBO lassen sich 4 Mikrowellenfeuchtemesssonden anschliessen (2 Mischersonden und 2 Zuschlagstoffsonden). Zusätzlich können 4 Temperaturfühler angeschlossen werden. Alle Sonden arbeiten unabhängig voneinander.

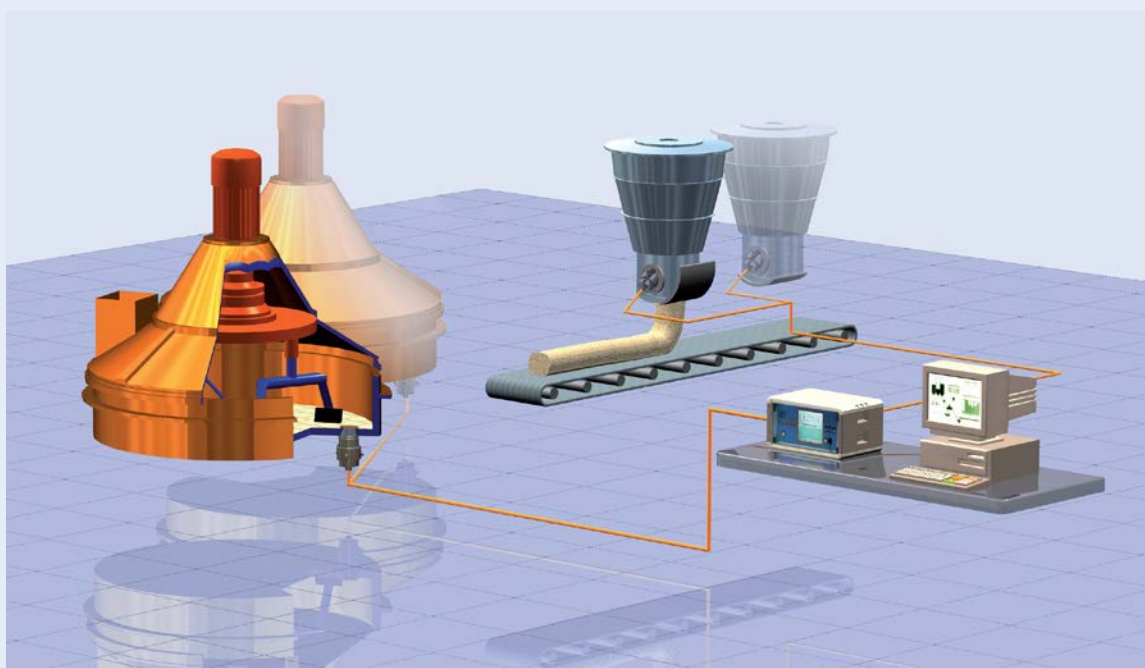
Verwendung:

In der Steine- und Erdenindustrie, sowie in der Glas-, Keramik-, Gießerei-, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie.

Diese höchst genaue Messtechnik ermöglicht:

- Optimierung der Mischzeit durch kontinuierliche Homogenitätsüberwachung
- Universelle Einsatzmöglichkeiten durch individuell parametrierbare Auswert-Logarithmen
- Unterstützung des Anwenders durch geräteinterne Bedienungsanleitung
- Anschlussmöglichkeit von 4 Mikrowellen-Feuchtemesssonden (2 Mischersonden und 2 Zuschlagstoffsonden) und 4 Temperaturfühlern
- Einfache Bedienung / automatische Kalibrierung der Mikrowellen-Feuchtemesssonden
- Grafische Darstellung des Feuchteverlaufs, Archivierung und Zugriff auf Daten während des Produktionsprozesses durch Multitasking
- Zukunftsweisende Ethernet-Technologie bietet auch die Möglichkeit der Fernwartung
- Integration aller Feldbussysteme (z.B. CAN-Bus, PROFI-BUS, IEEEE)
- Komfortable Datenspeicherung über USB-Stick

Installationsschema FL-MIKRO-TURBO



Technische Angaben

Baugruppenträger	4 HE / 84 TE
Maße im Übergehäuse	H: 210 mm, B: 560 mm, T: 420 mm
Anzeige/Bedienung	8,4" Touch-Display
Gewicht	ca. 6 kg
Versorgungsspannung	100-240 V \pm 10% 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	90 Watt
Temperaturbereich	0 – 50° C
Genauigkeit	messbereichs- und materialabhängig (ca. \pm 0,3%)
Rechengeschwindigkeit	100 Mega-FLOPS (Million Floating Operation Points per Second)
Analoge Messwertausgänge	4
Analoge Messwerteingänge	16
Steuerausgänge	8
Steuereingänge	32
Ansteuerung	Seriell (optional: digital)
Dosierung	Wasserzähler / Wasserwaage