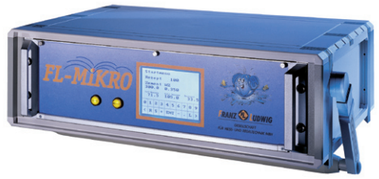
Franz Ludwig

L'HUMIDITÉ EST NOTRE ÉLÉMENT

FL-Mikro Le classique

Appareil de dosage d'eau et de mesure d'humidité avec technique efficace.

- Utilisation simple par le Touch-Panel dirigé sur le menu
- Reproductibilité élevée des mélanges
- Rapport externe des données de processus



FL-Digi Modul L'universel

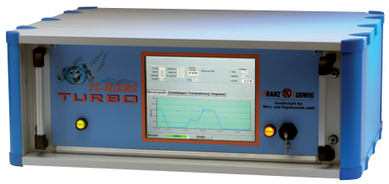
Module High-Tech pour le raccordement de deux sondes de mesure d'humidité.

- Paramétrage individuel à travers un logiciel compatible (PC/Notebook, SPS)
- Haute vitesse de calcul et de mesure (100 millions d'opérations à virgules flottantes par seconde)
- Intégrable dans tous les systèmes Bus de champ habituels p. ex. Ethernet

FL-Mikro Turbo L'économe

Ordinateur de dosage d'eau et de mesure d'humidité pour le fonctionnement en parallèle de deux sondes de mélangeur ou une sonde de mélangeur et de matériaux en vrac.

- Surveillance d'homogénité continue, optimisation des temps de mélange
- Plus haute précision des mesures par une vitesse élevée de calcul
- Visualisation claire/rapport par PC incorporé
- Intégrable dans tous les systèmes Bus de champ habituels p. ex. Ethernet



FL-Digi Smart Basic L'appareil de base

Le module de base visant le raccordement d'une sonde de mesure d'humidité pour des matériaux en vrac. Dévelopé sur la base du FL-Digi Modul

FL-Mobi-Mic Le portable

Appareil de mesure d'humidité portable pour silo et vrac.

Weighing & Inspection Belgium

Brielstraat 112 - B 9990 Maldegem - T. +32 (0)50 71 09 20 - F. +32 (0)50 38 25 75

www.wibe.be

Ramsey Goring Kerr Ludwig Rembe H-Sensortechnik Loadrite Hycontrol

www.doppleartu.be

Franz Ludwig L'HUMIDITÉ EST NOTRE ÉLÉMENT

Nos développements s'imposent

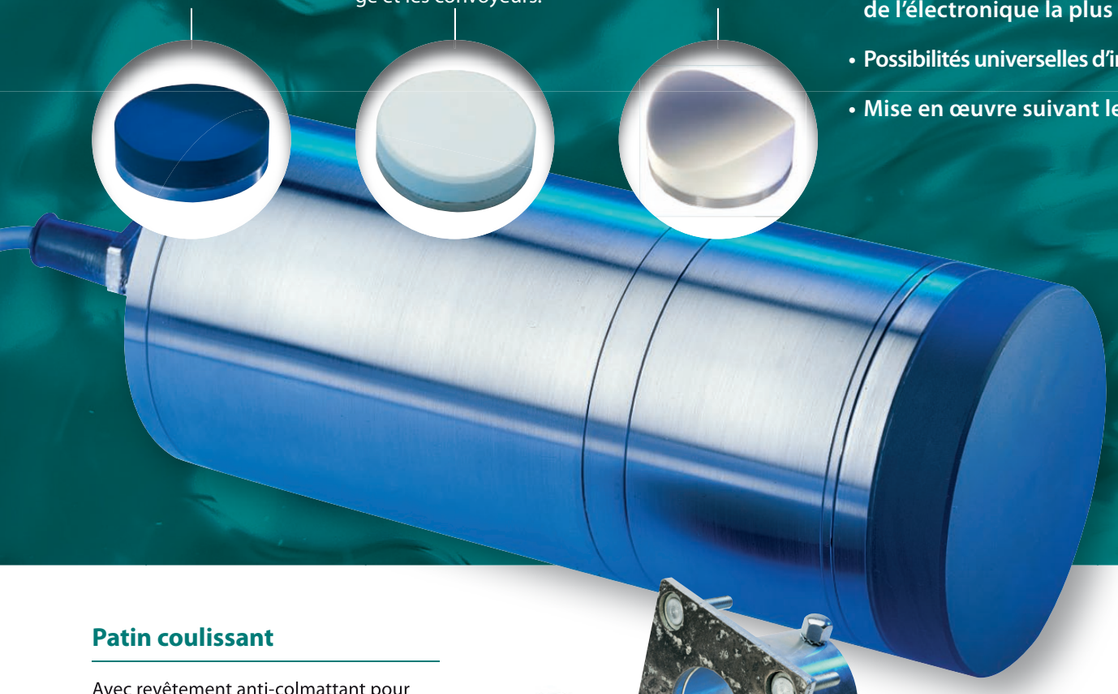
La Société Franz Ludwig Compagnie pour la technologie de contrôles automatiques et de mesure s'occupe depuis plus de 30 ans du développement et de la fabrication des systèmes de mesure d'humidité et de dosage d'eau.

La méthode de mesure de quotient par micro-ondes développéé par nous est devenue la base métrique de nos développements de système.

Tête manométrique d'usure anthracite: pour exigence extrême et/ou abrasion élevée (p. ex. mélangeurs)

La tête manométrique d'usure blanche: pour l'application dans les silos de matériaux en vrac, les installations de dosage et les convoyeurs.

Tête manométrique arrondi pour montage dans des sections tubulaires.



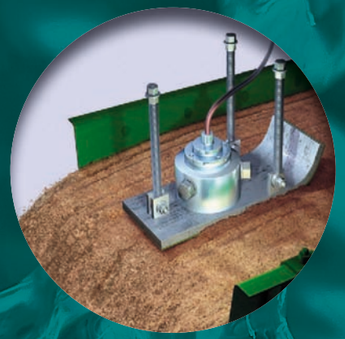
La sonde de mesure d'humidité par micro-ondes

- **Possible changement simple de la tête manométrique sur place**
- **Mesure exacte par taux d'échantillonnage élevé**
- **Stabilité de température élevée (0-80° C)**
- **Grande profondeur de pénétration**
- **Mesures compactes par application de l'électronique la plus moderne**
- **Possibilités universelles d'installation**
- **Mise en œuvre suivant le ATEX 95**

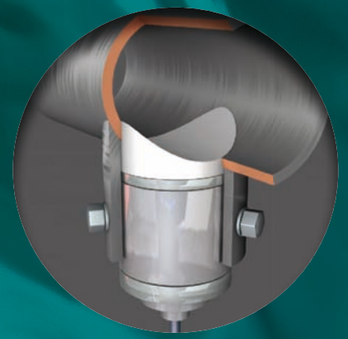
Possibilités d'installation de la sonde de mesure d'humidité par micro-ondes

Par sa conception compacte la sonde de mesure d'humidité permet une multitude de possibilité d'installation

Dans le silo de matériaux en vrac.



Sur la bande de dosage ou une goulotte de vibration.



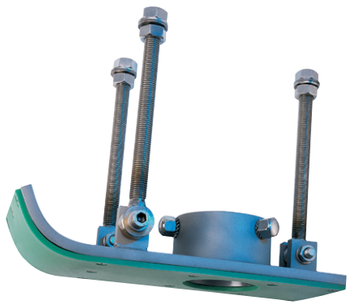
Montage dans un tube.

Sonde de température

Resistance élevée à l'usure. Pour l'installation dans mélangeurs et silo. Avec sortie lineaire 4-20 mA à double conduite.

Patin coulissant

Avec revêtement anti-colmattant pour l'installation de la sonde de mesure d'humidité au convoyeurs et aux goulottes de vibrations de dosage.



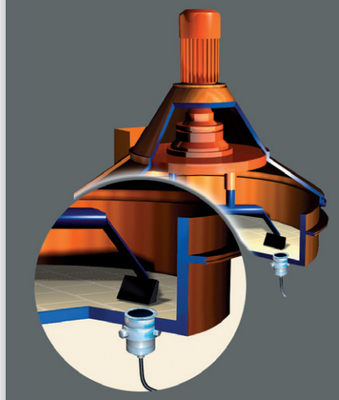
Gaine de protection

Gaine de protection pour installation dans silo, pour prolonger la durée de vie de la sonde de mesure d'humidité.

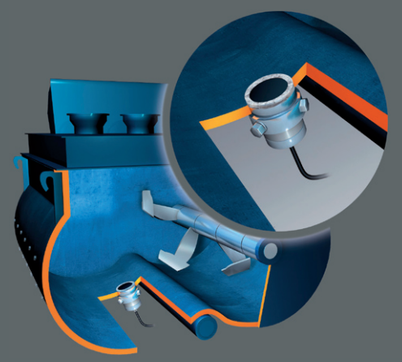
Systèmes d'appui

Avex une protection élevée d'usure pour l'installation de la sonde de mesure d'humidité dans le malaxeur.

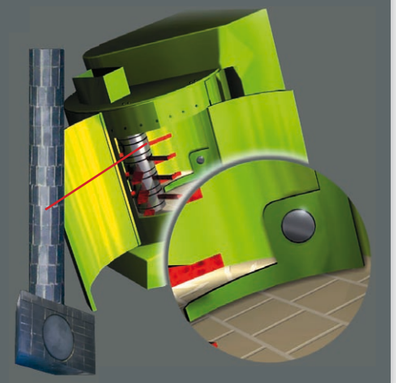
Variations d'installation de la sonde de mesure d'humidité par micro-ondes



Installation dans le fond mélangeur d'un mélangeur de planète.



Installation dans la cuve d'un mélangeur horizontal.



Installation dans la bande latérale d'un mélangeur intensif.