

Céramique, briques et tuiles



CONTRÔLER VOS PROCÉDÉS INDUSTRIELS

TMI-Orion vous aide à trouver les meilleures solutions pour mesurer les paramètres physiques qui sont au cœur de vos procédés, grâce à son offre d'enregistreurs spécifiques, mais également à son logiciel évolutif dédié.



TEMPÉRATURE, VITESSE DE L'AIR, HUMIDITÉ, RÉTRACTION, POIDS

TMI-Orion propose une solution pour mesurer chacun de ses paramètres et vous donne la possibilité d'enregistrer plusieurs d'entre eux avec le même appareil, ce qui permet de faire aisément la corrélation entre les différents paramètres.

SÉCHAGE

- Température, humidité, rétraction CeriDry
- Température, rétraction High-T-Dry
- Température, vitesse de l'air NanoVACQ Ad Td
- Vitesse de l'air NanoVACQ Ad
- Poids, température DryBal
- Température pour cartographie VACQ Plat

CUISSON

- Température VACQ II



CeriDry

Le **CeriDry** fait la corrélation entre l'évolution du taux d'humidité et de la température de l'air avec la rétraction des briques ou des tuiles lors du séchage. Il permet également l'évaluation fine du séchage entre deux parties d'une même brique ou tuile.



High-T-Dry

Pour les séchoirs à haute température. TMI-Orion a mis au point le **High-T-Dry**, un enregistreur pour les procédés de séchage de céramique permettant le contrôle de la rétraction et de la température jusqu'à 250°C.



NanoVACQ Ad

Le **NanoVACQ Ad** (anémomètre) est conçu spécialement pour les besoins de la briqueterie et de la tuilerie. Il permet de mesurer simultanément la température et la vitesse de l'air dans les séchoirs, ou encore la température dans le produit et le flux d'air environnant.

Céramique, briques et tuiles



DryBal

Le **DryBal** est une balance ultra plate permettant l'enregistrement du poids et de la température lors des procédés de séchage en céramique.



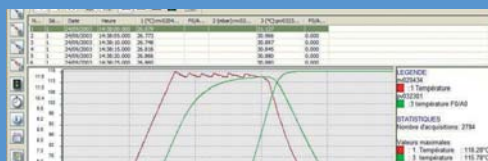
VACQ Plat

Parfait pour réaliser la cartographie de la température dans les séchoirs, le **VACQ Plat** offre 16 voies de thermocouples.



VACQ II

Le **VACQ II** permet de mesurer la température pendant les cycles de cuisson des céramiques, briques et tuiles jusqu'à 1200°C. Il peut être équipé de 8 ou 16 thermocouples de type K (fournis avec l'enregistreur).



Logiciel xVACQ

Le **logiciel xVACQ** avec option Brique/Céramique vous permet de visualiser la température lors de vos procédés de cuisson et de séchage et d'associer des profils de tunnels : taille du wagon, positionnement des capteurs, rythme de poussée, positionnement des équipements (brûleurs, ventilateurs d'air chaud). A chaque acquisition, un écran vous donne la valeur et la position du point froid.

Contrôle en ligne de vos procédés

*VACQ II, VACQ Plat et CeriDry sont disponibles en **version Radio**, permettant non seulement la visualisation en temps réel des données pendant le cycle, mais aussi le contrôle en ligne du procédé.*

Vous trouverez dans les pages suivantes de plus amples informations sur notre offre pour l'industrie de la céramique.



NOTA :

une maintenance annuelle est recommandée pour le remplacement des joints toriques, l'étalonnage et l'ajustement.