

THERMORÉACTEURS HT100 - HT200



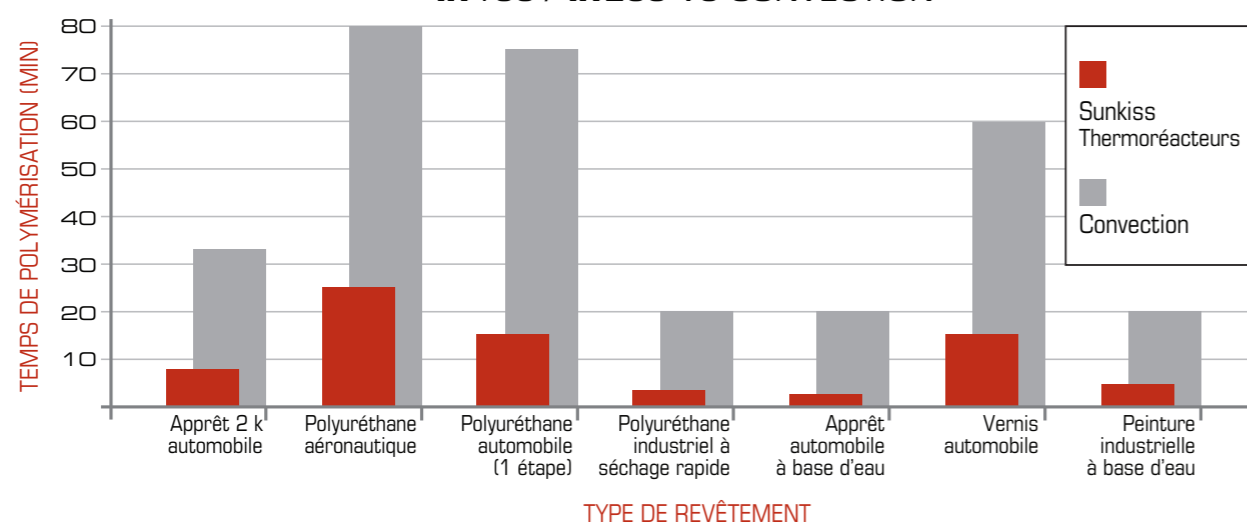
EFFICACITÉ ET PERFORMANCES

Les thermoréacteurs Sunkiss produisent une combustion catalytique sans flamme, et ce, par un procédé d'oxydation des gaz. Ces unités sont simples d'utilisation et sans danger. Ils s'avèrent particulièrement efficaces pour le séchage de produits à base d'eau agissant directement au niveau moléculaire. Ils forcent l'eau ou les solvants à quitter rapidement le feuil de peinture appliqué. Leurs frais de fonctionnement permettent, comparativement à la convection, une économie d'énergie de 50 à 60 %.

MINIMISE LE POLISSAGE

Leur grande efficacité permet d'atteindre un niveau de séchage sans poussière exceptionnel. Leur rapidité réduit les besoins de polissage des revêtements appliqués.

TEMPS DE SÉCHAGE SUNKISS THERMORÉACTEURS HT100 / HT200 VS CONVECTION



IMPRIME AU CANADA



**MÉCANISME DE SOUTIEN
ARTICULÉ FLEXIBLE**

Portée de 60 pouces
Angle de rotation de 180°



**DISPOSITIF MONTÉ
SUR RAILS**

Permettant un
mouvement latéral

**COUSSIN CATALYTIQUE
DE 20"X20"**

Rotation de 2 axes
Gauche / droite, haut / bas



PANNEAU DE CONTRÔLE

Facile d'utilisation, contrôlé
par un pyromètre d'une
précision de +/- 3°F
- Temps d'acquisition de T°
- T° de séchage
ou de polymérisation
- Temps de séchage ou
de polymérisation

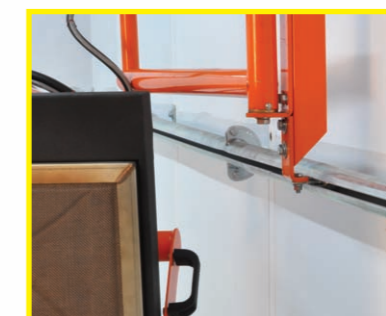


PYROMÈTRE

Lis et contrôle la température
du substrat, d'une précision
de +/- 3°F évitant la
surchauffe des surfaces



**THERMORÉACTEURS
D'UNE GRANDE FLEXIBILITÉ**



DISPOSITIF DE RAILS

Permettant un
mouvement latéral

TECHNOLOGIE DE LA COMBUSTION CATALYTIQUE

Le principe de la combustion sans flamme du coussin catalytique du HT-100 et du HT-200 est d'émettre un rayonnement infrarouge d'ondes moyennes qui agit au niveau moléculaire sur différents types de revêtements. Ce rayonnement infrarouge est produit par la réaction physicochimique du gaz et de l'oxygène au contact des fibres imprégnées du composé de platine.

CARACTÉRISTIQUES

- Combustion catalytique sans flamme 100% sécuritaire
- Longueur d'onde infrarouge moyenne
- Approuvé CSA
- Empreinte de rayonnement 4' X 4' par coussin catalytique
- L'unité HT-200 permet un rayonnement de 4' X 8'

- 6 à 8 fois plus rapide que la convection
- Faible consommation de gaz
- Économie d'énergie de 50-60% comparée à la convection
- Temps de séchage accéléré qui permet une augmentation significative de la production
- Construction solide et robuste qui a une espérance de vie de 20 ans sans maintenance

**EFFICACE SUR TOUT TYPE
DE REVÊTEMENTS**

- Uréthane
- Époxy
- Base d'eau
- Polyester
- Alkyde
- Mélamine, latex et laque
- Acrylique
- Colles
- Scellants
- Etc.



APPLICATIONS

- Automobile
- Aéronautique
- Les bois
- La fibre de verre
- Les matériaux composites
- Les portes et fenêtres
- La marine
- Secteur industriel
- Architecturale
- Et beaucoup plus...