

Industrial applications in Canada and the U.S. treat products ranging in size from small brackets to locomotives and involve tailor-made systems of varying oven designs and thermoreactor models. Sunkiss systems are engineered specifically to meet particular curing challenges. Installations are designed in concert with clients' plant engineers with full consideration given to cure-time requirements, coating type, finish hardness, line speed, etc.

thermoreacteur-ventilateur monté sur mât, de sorte que chaque thermoreacteur peut être orienté séparément; les contrôles électroniques sont inclus dans un boîtier de commande fixé au mât. Les unités mobiles sont principalement utilisées en ateliers de carrosseries automobiles lorsqu'il n'est pas pratique d'utiliser une cabine de peinture en raison de l'envergure du travail de refinition à faire.

Plus de 2 000 ateliers de carrosseries automobiles traitent aujourd'hui en Amérique du Nord leurs mastiques de remplissage, apprêts et peintures de finition à l'aide de thermoreacteurs mobiles. En outre, les ateliers de carrosseries, qu'ils soient indépendants ou concessionnaires, installent de plus en plus les thermoreacteurs Sunkiss dans leurs cabines de pistolage là où atmosphère exempte de poussières, qualité de finition, temps de traitement très courts et réduction des coûts d'opération sont de la plus haute importance.

Les installations industrielles qui utilisent ce procédé au Canada et aux États-Unis traitent le revêtement sur des pièces aussi diversifiées en dimensions que des boulons ou des locomotives et chaque installation est faite sur mesure quant à la conception du four et au type de thermoreacteur utilisé. Les systèmes Sunkiss sont spécialement conçus pour satisfaire aux besoins particuliers en matière de traitement. Les installations sont réalisées avec le concours du groupe d'ingénierie du client en prenant en considération des facteurs tels que le temps de traitement, le type de revêtement utilisé, la dureté finale et la vitesse du convoyeur.

