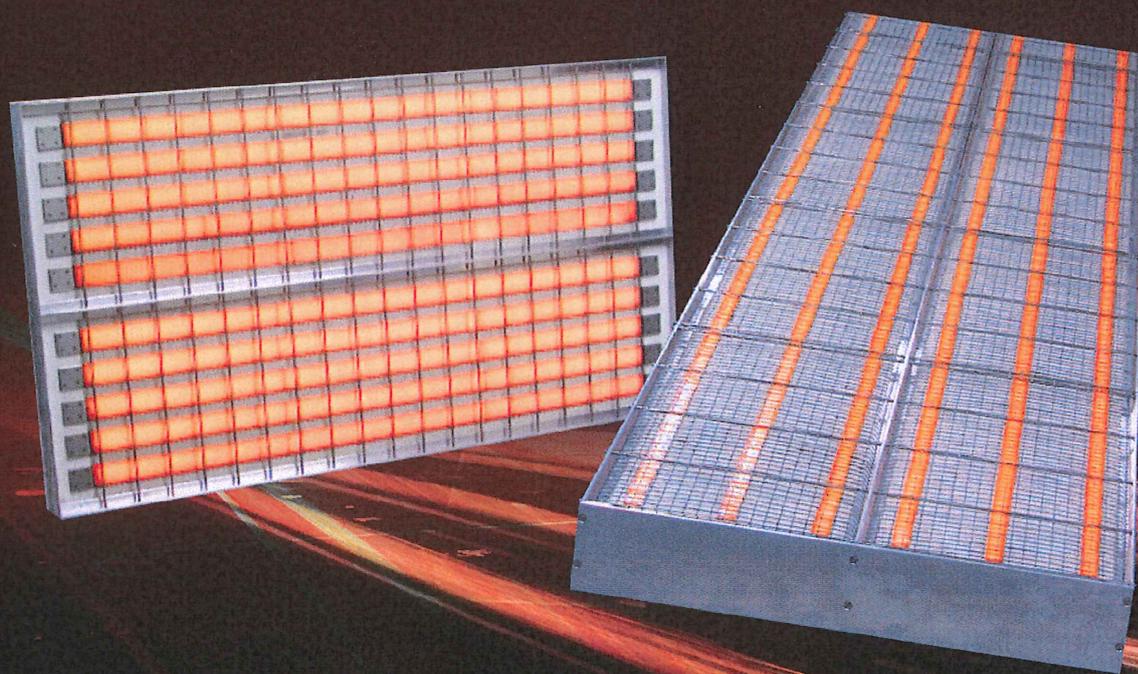


KRELUS INFRARED

Depuis 1975, experience et savoir-faire



- **Modulaire ou**
- **Sur mesure**
- **Économique**
- **Faible consommation en énergie**
- **Écologique**

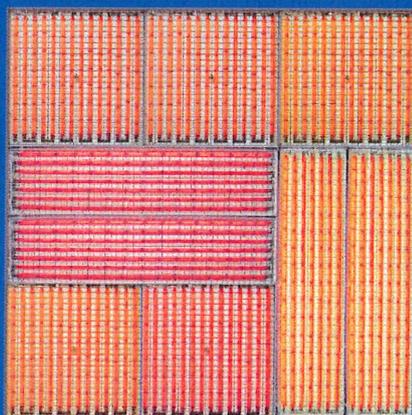
EXEMPLES D'UTILISATION

KRELUS AG est spécialisée dans les solutions personnalisées dans le secteur de l'infrarouge. Grâce à cette compétence spécifique les clients trouvent, chez KRELUS, des interlocuteurs compétents dans le domaine des applications sur-mesure nécessitant l'utilisation d'émetteurs infrarouges et destinées aux secteurs suivants :

- Automobile
- Enduction
- Calandre à moirer / Grainage / Gaufrage
- Contrecollage
- Thermoformage
- Pré-séchage
- etc.

DOMAINES D'APPLICATION

- Dans les installations d'enduction sur textile, film, feuille et papier
- Dans les presses offset feuilles
- Dans les systèmes de pré-séchage et de chauffage
- Dans les installations destinées au traitement des plastiques, ex. grainage, contrecollage
- Dans les systèmes de chauffage des processus industriels
- Dans le secteur de l'agroalimentaire
- En résumé – dans tous les endroits nécessitant un niveau élevé de rayonnement, peu de réglages, des temps de réaction réduits et des solutions personnalisées dans un contexte d'optimisation économique.



KRELUS-MINI

Emetteur de surface module infrarouge

- Réglage homogène
- Paramétrage des bords
- Réglage personnalisé

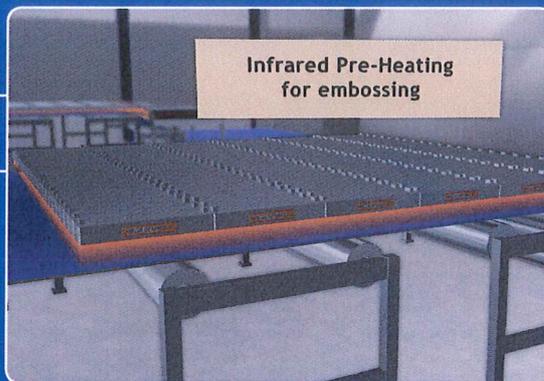
Les nouveaux émetteurs KRELUS-MINI et SUPERMINI profitent de tous les avantages de la technologie infrarouge KRELUS très prisée depuis 1975. Les principaux points forts sont les suivants :

- Temps de réaction réduit MARCHE ~ 10 s/ARRET ~ 2 s
- Forte intensité de rayonnement 20 kW/m², 26 kW/m², 32 kW/m², 40 kW/m² et 50 kW/m²
- Facilité de réglage, en continu 20°C - 800°C
- Structure simple

Les émetteurs infrarouge KRELUS émettent un rayonnement infrarouge de grande portée et dynamique à l'aide de clinquants métalliques spécifiques. Ces derniers sont montés sur une plaque isolante haute performance qui évite en continu le passage de la chaleur vers l'arrière de l'émetteur infrarouge. Le boîtier du modèle KRELUS-MINI est en acier inoxydable.

La longueur d'onde des émetteurs infrarouge KRELUS se situe entre 2,6 et 9,6 µm. Grâce à la commande électronique, chaque longueur d'onde peut être diffusée dans cette plage. La plupart des matériaux soumis à un traitement thermique absorbent très bien l'émission infrarouge dans cette plage.

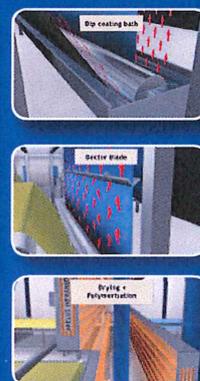
ENDUCTION/GRAINAGE/GAUFRAGE



CONTRECOLLAGE HOTMELT



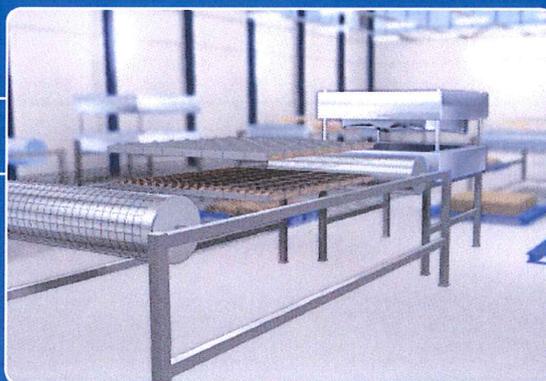
DIP COATING



IMPRESSION OFFSET



THERMOFORMAGE



FABRICATION SUR MESURE

Les émetteurs KRELUS peuvent être fabriqués selon différents modèles et avec différentes tailles et sont assemblés pour former des panneaux rayonnants homogènes de n'importe quelles dimensions. Sur les installations de grande capacité, certaines zones peuvent être mises hors-tension de façon séparée. Avant d'élaborer un devis personnalisé, nous avons besoin de connaître :

- La capacité souhaitée
- La/les tension(s) électrique(s) disponible(s)
- L'espace disponible (dimensions)
- L'application et la finalité

Commande électronique

La commande électronique permet de réguler la puissance de manière continue selon les principes suivants :

- Réglage manuel par potentiomètre
- Mesure de la température par capteur
- Pyromètre optique
- Vitesse, etc.

Remplacement éléments chauffants – Entretien

Comme l'émetteur infrarouge KRELUS ne dispose d'aucun composant mobile, il ne nécessite quasiment aucun entretien. Les éléments chauffants peuvent être remplacés en interne en suivant les instructions qui figurent dans le mode d'emploi fourni.

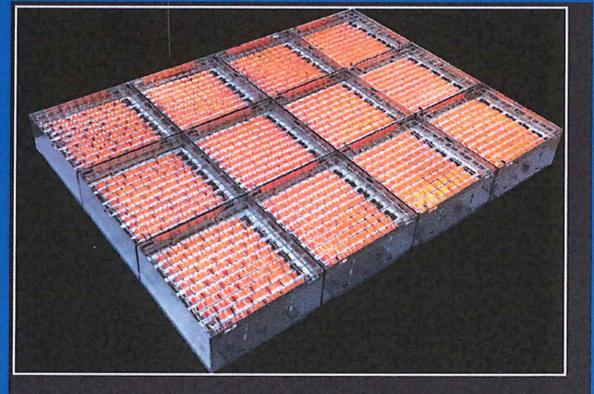
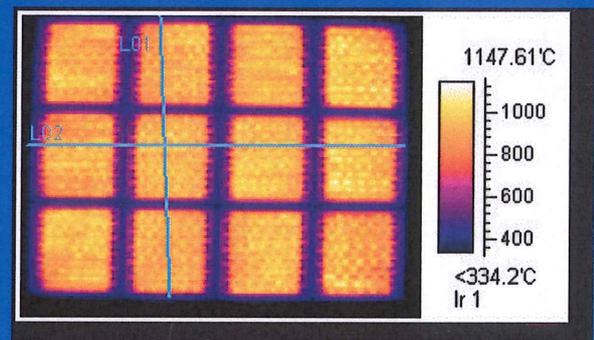
NOUVEAU !

EMETTEUR INFRAROUGE KRELUS MODELE « SUPERMINI » POUR LES INSTALLATIONS DE THERMOFORMAGE

DIMENSIONS DES EMETTEURS :

123 X 123 X 50 MM MOD. G11-12-SM5
248 X 61 X 50 MM MOD. G5-25-SM5

Représentation/Surface testée : 500 x 375 mm



KRELUS INFRARED

KRELUS AG

Ausserfeldstrasse 14
CH-5036 Oberentfelden, Suisse
Tél. : +41-(0)62 739 30 70
Fax : +41-(0)62 739 30 89
E-mail: krelus@krelus.ch
www.krelus.ch