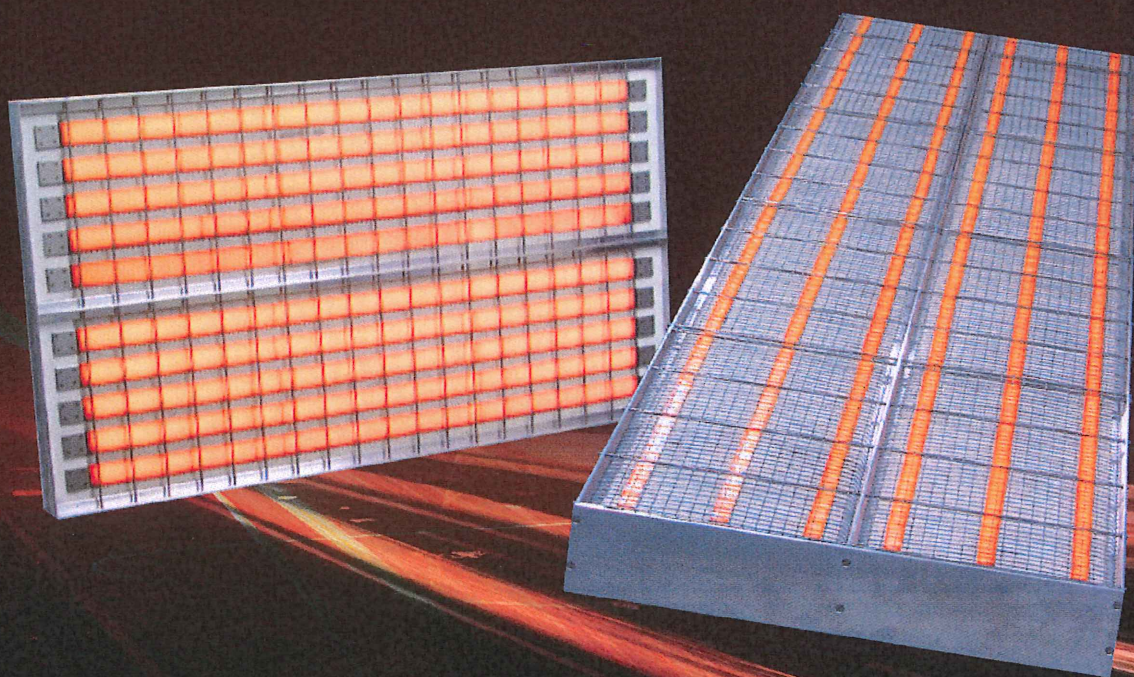


KRELUS INFRARED

Esperienza e know-how dal 1975



- **modulare o**
- **su misura**
- **economico**
- **a basso consumo energetico**
- **ecologico**

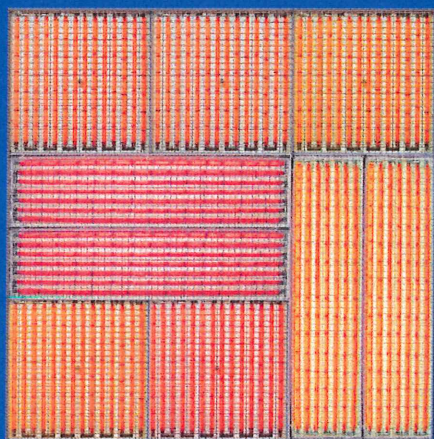
ESEMPI DI APPLICAZIONE

KRELUS AG si è specializzata nella fornitura di soluzioni specifiche per i clienti nel settore dell'infrarosso. Grazie a questa concentrazione, i clienti ritrovano in KRELUS un partner competente per le applicazioni su misura dell'infrarosso per i seguenti settori :

- Industria automobilistica
- Rivestimenti
- Calandrature
- Impianti di laminazione
- Termoformatura
- Pre-essiccazione
- ecc.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- in impianti per il rivestimento di tessuti, film, carta e pellicole
- nelle stampanti offset
- negli impianti di pre-essiccazione e riscaldamento
- in impianti per la lavorazione generica dei materiali plastici, come ad esempio stampa, laminazione
- in impianti destinati al riscaldamento dei materiali
- nel settore alimentare
- in breve, in tutti i casi in cui si richiedono esposizioni ad alta intensità, semplice possibilità di regolazione, tempi di reazione ridotti e soluzioni su misura in abbinamento ad un'ottimizzazione economica.



KRELUS-MINI

Fornetti piatti all'infrarosso modulari

- Regolazione uniforme
- Regolazione delle aree perimetrali
- Regolazione personalizzata

I nuovi fornetti MINI e SUPERMINI di KRELUS sono dotati di tutti i vantaggi che la collaudata tecnologia all'infrarosso KRELUS offre dal 1975. I principali vantaggi sono: infrarossa KRELUS. Las más importantes son :

- brevi tempi di reazione ON ~ 10 s / OFF ~ 2 s
- esposizioni ad alta intensità 20 kW/m², 26 kW/m², 32 kW/m², 40 kW/m² e 50 kW/m²
- possibilità di regolazione semplice e continua 20°C - 800°C
- semplice modularità

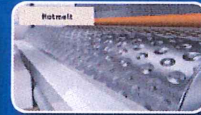
I fornetti all'infrarosso KRELUS emettono radiazioni all'infrarosso ad alta energia tramite sottili lamine metalliche speciali. Le lamine sono installate su piastre d'isolamento ad alta efficienza che impediscono in gran parte il passaggio del calore al lato posteriore. L'alloggiamento di MINI di KRELUS è realizzato in acciaio inox.

La lunghezza d'onda dei forni all'infrarosso KRELUS è compresa tra 2,6 e 9,6 µm. Grazie ad un sistema di controllo elettronico è possibile emettere tutte le lunghezze d'onda comprese in questa gamma. La maggior parte dei materiali sottoposti al trattamento termico assorbe in modo eccellente le radiazioni all'infrarosso di questa gamma.

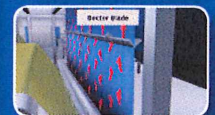
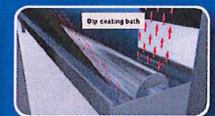
RIVESTIMENTI / STAMPAGGIO



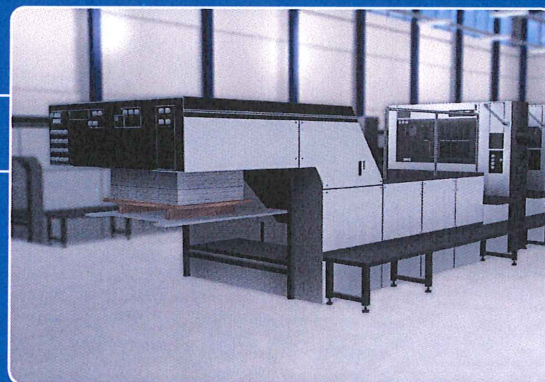
LAMINAZIONE HOTMELT



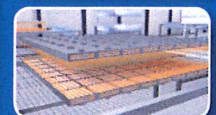
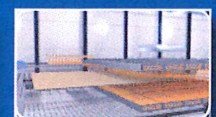
RIVESTIMENTI AD IMMERSIONE



STAMPA OFFSET



TERMOFORMATURA



PRODUZIONE SU MISURA

I farette possono essere realizzati in diverse versioni e dimensioni e assemblati per l'installazione di superfici radianti uniformi di qualsiasi dimensione.

Per le superfici caratterizzate da prestazioni superiori si possono disattivare alcune zone a piacere.

Per l'elaborazione deipreventivi sono necessari :

- Potenza richiesta
- Tensione/i elettrica/che disponibile/i
- Ingombri (dimensioni)
- Applicazione – destinazione d'uso

Sistema di controllo elettronico

Grazie al sistema di controllo elettronico è possibile regolare la potenza in modo continuo in base ai seguenti principi :

- Regolazione manuale / potenziometro
- Misurazione termica / sensori
- Pirometro ottico
- Velocità e molto altro ancora

Sostituzione della pellicola termica – manutenzione

Dato che non sono presenti componenti in movimento, i farette all'infrarosso KRELUS non richiedono praticamente nessuna manutenzione. Le pellicole possono essere sostituite dal personale interno alle aziende. Le istruzioni specifiche sono a disposizione degli utenti.

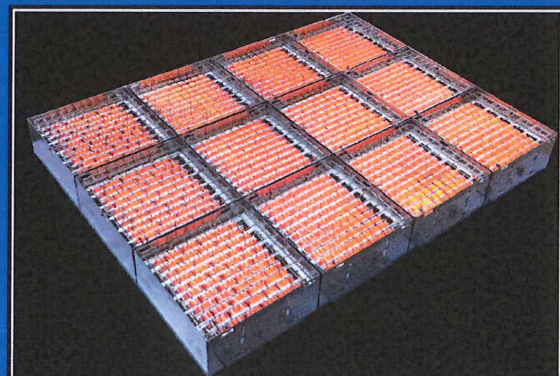
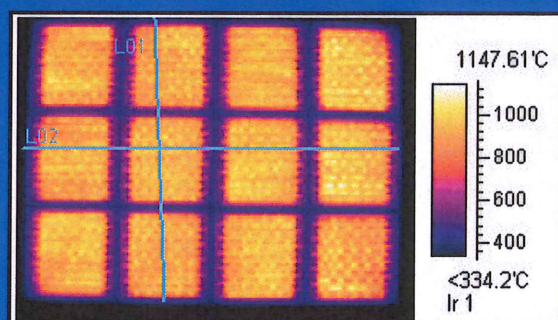
NOVITA !

MODELLO FARETTI ALL'INFRAROSSO «SUPERMINI» DI KRELUS PER IMPIANTI DI TERMOFORMATURA

DIMENSIONI DEI FARETTI :

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

Rappresentazione / superficie di prova :
500 x 375 mm



KRELUS AG

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