

# progettista industriale

www.ilprogettistaindustriale.it

Digital Now

Design thinking.  
A che punto siamo?

Primo piano

Progettare per  
l'additive manufacturing

Sviluppo prodotto

Riprogettazione  
di un tetto fotovoltaico



**Servomech**<sup>®</sup>  
*nuove idee nel movimento lineare*

## Martinetti meccanici con vite a sfere



SERIE **MA BS**



SERIE **HS**



SERIE **SJ BS**

- Elevata precisione e alte velocità
- Bassi consumi energetici
- Funzionamento anche continuo

**AUMENTA LA TUA PRODUTTIVITÀ  
CON LE NOSTRE SOLUZIONI**

**30**  
LINEAR MOTION • SINCE 1989

# NON SOLO PRODOTTI

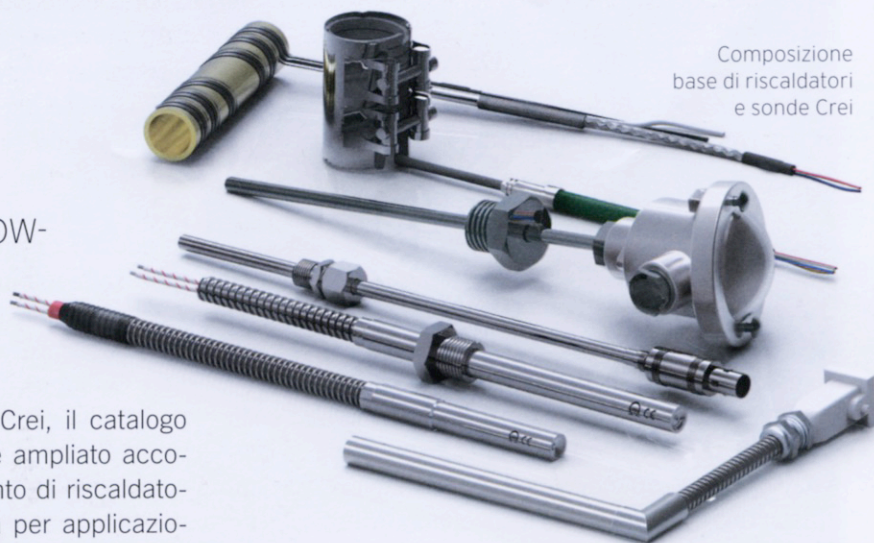
L'ESTESA GAMMA DI PRODOTTI CREI SI ADATTA A TUTTE LE ESIGENZE DEL CLIENTE, GRAZIE AD APPLICAZIONI E SOLUZIONI CUSTOMIZZATE, STUDIATE E PERSONALIZZATE GRAZIE ALLA CINQUANTENNALE ESPERIENZA E UN KNOW-HOW IN CONTINUO AGGIORNAMENTO

**D**al 1969, anno di nascita di Crei, il catalogo aziendale si è costantemente ampliato accogliendo un grande assortimento di riscaldatori elettrici e sensori di temperatura per applicazioni industriali, in particolare per i settori del packaging e della plastica. Crei progetta e sviluppa prodotti taylor made per importanti realtà del confezionamento industriale con un approccio orientato alle necessità del cliente. Realizzati in tempi rapidi, i prodotti custom prendono vita dopo un'attenta analisi di finalità, esigenze e criticità di ogni richiesta.

Accanto alle soluzioni su misura, Crei propone un'ampia scelta di articoli standard adattabili a numerose situazioni: riscaldatori a cartuccia ad alta densità di potenza, riscaldatori a spirale (microtubolari), riscaldatori flessibili, sonde di temperatura ad isolamento minerale compatto (MgO). I Riscaldatori a cartuccia della serie HD sono elementi riscaldanti ad alta densità di potenza. La compattazione meccanica, tesa ad eliminare l'aria e la vicinanza alla guaina esterna dell'elemento scaldante, consentono un ottimale scambio di calore, permettendo di utilizzare una densità di potenza molto superiore rispetto ad altri riscaldatori. Per il controllo della temperatura, i riscaldatori sono realizzabili con termocoppia o termoresistenza incorporata, e a potenza differenziata, per una distribuzione uniforme del calore.

I Riscaldatori a spirale HMC rappresentano la massima espressione dell'innovazione tecnologica nel campo degli elementi riscaldanti in ossido di magnesio compattato. Dalle dimensioni piuttosto ridotte e dalle prestazioni elevate, sono adatti per essere utilizzati in tutte quelle applicazioni dove gli spazi sono particolarmente contenuti pur dovendo raggiungere temperature di lavoro elevate per il corretto funzionamento del processo. I Riscaldatori per ugelli della

Composizione base di riscaldatori e sonde Crei



serie HMX sono la soluzione ottimale per il riscaldamento degli ugelli nei sistemi a canale caldo e per il riscaldamento di masse metalliche a sezione trasversale cilindrica. Tra i suoi vantaggi ci sono la massima riproducibilità, un sistema compatto e robusto, un profilo della temperatura estremamente preciso e varie configurazioni realizzabili a richiesta. I Riscaldatori flessibili serie HES sono elementi ideali per il riscaldamento di superfici metalliche. L'omogeneità termica sviluppata sulla superficie del riscaldatore previene fenomeni di disuniformità di calore nell'apparecchiatura ed eventuali dilatazioni termiche sfruttando la potenza erogata con la massima efficacia, aderendo perfettamente alla parte da riscaldare. La possibilità di eseguire elementi su misura permette l'adattamento a molteplici applicazioni.

Le Sonde di temperatura sono disponibili con isolamento convenzionale o in ossido minerale (MgO). Termocoppie Termoresistenze idonee per le più svariate applicazioni, dalle misurazioni superficiali quelle in cavità, immerse in un liquido, in una massa o in un flusso d'aria, in grado di lavorare anche ad alte temperature, con uno o più sensori, standard, disponibili a magazzino, e customizzate.

Si tratta di sonde indicate per processi industriali che richiedono la massima affidabilità, con connettore integrato per un attacco al processo veloce e sicuro. È grazie alla sua cinquantennale esperienza nel settore del riscaldamento industriale che Crei ricerca applicazioni innovative, flessibili e strutturali che ben si adattano alle necessità del mercato. ■