

Termocoppia multipunto per forno a vuoto

CONAX ha progettato una termocoppia multipunto regolabile per il forno a vuoto.

Settore: Produttore di cuscinetti al servizio dei settori medico, aerospaziale e della difesa

Sfida: Questo produttore dispone di un forno a vuoto per ricerca e sviluppo. Aveva bisogno di misurare la temperatura in diverse posizioni all'interno del forno, ma senza perdere l'integrità del vuoto (5×10^{-6} Torr) mentre si spostano gli elementi della TC durante il funzionamento.

Soluzione: Conax ha fornito un raccordo COMBO; in questo caso una combinazione di un raccordo MK su un lato, per sigillare una guaina inserita nel forno a vuoto, e sull'altro lato è presente un raccordo split SPG, che consente l'inserimento e il riposizionamento di 3 TC all'interno della guaina della barriera di sottovuoto.

Impatto: Questa soluzione consente al gruppo di ricerca e sviluppo di controllare la temperatura in un numero infinito di posizioni, mentre il forno è sotto vuoto e a temperatura di esercizio, risparmiando tempo e denaro.



[Informazioni tecniche](#)