

## 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 ( $5 \times 10^{-6}$  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](#)