

## Termocoppia a doppia tenuta per forno a vuoto

CONAX ha progettato una termocoppia a doppia tenuta "True-Seal" per ridurre il carico di produzione quando la guaina della termocoppia si guasta durante un ciclo di lavorazione.

**Cliente:** Un produttore a livello mondiale di vetro speciale e prodotti ad alta purezza per l'industria dei semiconduttori.

**Obiettivo:** Il grande forno a vuoto riscalda il vetro fuso a 1500°C e trasporta grandi carichi per il trattamento termico.

Se una guaina della termocoppia si guasta durante il funzionamento, si perde il vuoto nel forno e l'intero ciclo.

**Soluzione:** Conax ha fornito una guaina per termocoppia in molibdeno riciclato di larghezza per proteggere la guaina in molibdeno dal riscaldamento in gesso.

Poiché il rivestimento aumenta il diametro della guaina, il cliente progettato un abbinamento substitivo su un lato del secondo COMBO.

L'altro lato è stato progettato con un secondo TG per la sigillatura sui singoli RTG.

In questo caso, se la guaina si rompe o si guasta una parte durante il funzionamento del forno, il vuoto non viene perso nel forno e il carico può terminare il ciclo di trattamento termico, che viene richiesto.



**Inquadratura:** Dall'implementazione della nuova termocoppia con secondo COMBO, non si sono più verificati problemi in nessuno dei forni. Inoltre, il secondo COMBO può essere rullizzato per nuove termocoppie sostituite, quando necessario.



### [Informazioni tecniche](#)