

## Misura di portata liscia come l'olio

Un esempio tangibile



Il cliente, costruttore di pompe per fluidi ad alta viscosità, cercava un misuratore di portata per la sala prove, dove sono monitorate e testate le caratteristiche operative delle pompe.

I fluidi, che scorrono in regime laminare, sono oli minerali, sintetici e silicici, con viscosità che arrivano fino a 60000 cSt e temperature fino a 60°C.

Dopo attenta selezione, l'azienda ha scelto il **misuratore di portata a principio Coriolis S-MASS** proposto da SMIER con sensore tipo M, CM100, che fornisce portata massica, volumetrica e totale, oltre a densità e temperatura del prodotto.

Per mantenere la viscosità costante attraverso il misuratore, S-MASS è stato dotato di "heat jacket", soluzione particolarmente indicata dove la tubazione è coibentata, per evitare un brusco calo di temperatura, che indurrebbe un rapido aumento della viscosità del prodotto.

L'installazione, che non richiede molti utensili a monte e valle, e la lettura tramite display LCD, sono state semplici e veloci.

Il cliente è particolarmente soddisfatto: SMIER ha fornito uno misuratore di portata massica, che risponde a tutte le specifiche, molto semplice da programmare e da utilizzare, a un prezzo vantaggioso, con consegna veloce e un rapporto tecnico-commerciale sempre sul pezzo!