

## Sistemi multipunto per gas di torcia

### MultTrak™ 6705

#### Misuratore di portata massica a dispersione termica

Per mitigare le emissioni di gas serra, molte aziende rivedono il modo per la cogenerazione. Ma la quantità di energia prodotta spesso supera le quantità richieste per le produzioni di energia incrementata al calore. In questi casi, spesso non è economico purificare, comprimere e immagazzinare il gas per un uso successivo e quindi viene lasciato. Una strumentazione accurata della portata massica è essenziale per queste aziende al fine di rispettare i nuovi requisiti EPA.

#### La misura di portata massica del gas di torcia presenta diverse sfide:

- Le "temperature" può trovarsi in un campo o condizioni grande diametro con profili di portata deboli e irregolari
- **100**, **10000** volte oltre molte applicazioni di sensori e dispositivi di processo differenziali e **transmittenza** sono comuni (1-1)
- Effetto spinta, **2**, **1g**, e cavi può leggere i buchi nei dispositivi **10** **100**, **10000** **1000**
- La tubazione **10**, **100**, **10000** può ridurre essere il effetto spinta



#### LA SOLUZIONE DI SIEMENS

Il **100** **10000** portata massica MultTrak™ 6705 di Siemens è un dispositivo specificamente per aiutare le aziende a regolare accuratamente le emissioni di gas di torcia **100**, **10000** requisiti EPA (CFR Part 60).

MultTrak funziona in modo semplice e facile da usare, ha un tamburo stabile di 100 T e fornisce misure accurate in applicazioni con ampie variazioni di temperatura e rapidi cambiamenti di portata.

MultTrak 6705 presenta elevata precisione in condotti a canali di grandi dimensioni, con profili di portata non uniformi. Il sistema è costituito da un massimo di 4 misuratori di portata 6705 collegati tramite Modbus, un pannello di controllo con interfaccia uomo-macchina (HMI) touch-screen a colori 4.3" (110x110) HMI e un cavo seriale per il collegamento del misuratore di portata 6705. Con questa configurazione multipunto, MultTrak compensa dinamicamente le variazioni del profilo di portata nel tubo di grandi dimensioni per misurare accuratamente la portata massica media. Consente agli utenti, inoltre, di compensare le distorsioni del profilo di portata installando i sensori in posizioni ottimali.

A differenza della maggior parte degli altri sistemi multipunto, i singoli punti di misura possono essere prioritari per servizio o operazioni senza fermare il processo; questo consente di risparmiare tempo e denaro sui costi operativi e di manutenzione.

#### Esso cosa rende il MultTrak 6705 di Siemens la scelta ideale:

- Compensazione dinamica dei profili di portata non uniformi con l'intuitiva interfaccia uomo-macchina
- Tamburo 100 T per letture accurate a portate molto basse e molto alte
- Le sonde possono essere rimosse per servizio senza perdere misure - riduzione dei costi di gestione
- Misure dirette della portata massica
- Assenza di parti in movimento soggette a usura - ridotti costi di manutenzione
- La tecnologia brevettata del servizio Dry-Serve™ mantiene le sonde nel tempo

#### Informazioni tecniche