

## Il produttore di vetro controlla i rapporti del gas

### Controller di portata massa MassTrak®10

Per un produttore di vetro speciale, che fornisce contenitori di alta qualità all'industria farmaceutica e analitica, il controllo manuale del flusso di aria e gas naturale all'estremità del bruciatore aveva raggiunto limiti insostenibili di materiale scartato, nonché un'eccessiva consumo di gas.

Gli ingegneri di processo stavano cercando metodi per migliorare la qualità del vetro, ridurre lo spreco di materia prima e aumentare la capacità di produzione.

È stato stabilito che il controllo della combustione era il modo migliore per migliorare l'efficienza del processo e che l'automazione della misurazione del gas e delle operazioni di controllo del rapporto ottima vantaggi in termini di qualità e capacità di produzione.

#### LA SOLUZIONE DI SIERRA

Il controller di portata massa MassTrak®10 di Sierra fornisce un sistema completo di controllo della combustione. Il controller di portata massa MassTrak®10 per misurare e regolare l'ingestione di gas naturale, fornisce il controllo di portata massa per il gas naturale, aumenta la temperatura della fiamma e migliora la produttività. I controller MassTrak sono stati utilizzati per misurare aria e gas naturale a portate di processo e per controllare i rapporti tra gas naturale e aria rispetto al bruciatore.



Il controller di portata massa MassTrak consente all'operatore di stabilizzare e regolare la portata di gas naturale. Il controller di portata massa MassTrak è un sistema completo di controllo della combustione. Questa soluzione ha comportato una riduzione degli scarti causati dall'errore dell'operatore, una maggiore produttività e una riduzione delle perdite di carburante.

#### Ecco cosa rende MassTrak 10 di Sierra la scelta ideale:

- Il controller di portata massa MassTrak®10
- con un range di portata da 0 a 1000 g/min
- Precisione di +/- 1,2% del fondo scala
- Segnali locali e remoti, integrabile nell'area
- Ampio display LCD
- Controller di portata gas e di miscela multi
- Standard primario per la massima precisione e accuratezza NIST

Informazioni tecniche