

## Il vecchio processo incontra il futuro

### Controller di portata massica Max Trak®180

Le industrie alimentari delle bevande e le farmaceutiche, che richiedono la regolazione delle portate di aria e gas, hanno da sempre richiesto misure altamente accurate in ambienti industriali difficili. Negli ultimi due decenni, i controller di portata massica a principio termico hanno superato le carenze dei misuratori volumetrici e hanno dimostrato un'accuratezza elevata. Con l'avvento dei regolatori di portata massica dei gas industriali con valvola di regolazione chiusa, gli ambienti industriali moderni hanno beneficiato ulteriormente della regolazione del flusso di aria e gas.

Tanto arte quanto scienza, la produzione della birra ha beneficiato a lungo della saggezza dei mastri birrai. Fin dai tempi antichi, la loro esperienza ha fornito le conoscenze necessarie per creare ricette capaci di produrre le birre più pregiate. Nell'era moderna, il passaggio dalla produzione locale alla produzione di birra su larga scala ha richiesto cambiamenti significativi nella gestione degli ingredienti al fine di mantenere la tradizionale qualità da *boutique*.



### LA SOLUZIONE DI SIERRA

All'inizio del 2006, nelle foreste belghe in un monastero trappista millenario, il mastro birraio della fabbrica di birra Orval cerca il segreto per una schiuma più stabile. Sierra ha offerto la sua collaborazione essendo già familiare con l'applicazione dei regolatori di portata massica presso Heineken, il più grande produttore di birra d'Europa. Ha suggerito di installare MaxTrak® 180, il più recente controller di portata massica industriale prodotto, per aggiungere *delicatamente* l'azoto a ciò che gli esperti di birra di tutto il mondo considerano oro liquido. Precisione e ripetibilità, monitoraggio a distanza e robusta custodia lo hanno reso la scelta ideale.

Per il mastro birraio che si prende cura della preziosa birra di Orval, MaxTrak® è diventato fonte di serenità. Non solo sono stati in grado di ottenere la schiuma perfetta, ma oltre a molte altre applicazioni, la capacità Dial-A-Gas® del controller di flusso è diventata estremamente preziosa per ottenere un'aerazione ottimale durante la fermentazione, caratteristica così preziosa da rendere MaxTrak® parte integrante del loro processo di produzione.



### Ecco cosa rende MaxTrak 180 di Sierra la scelta ideale:

- Capacità multigas Dial-A-Gas®
- Costruzione in acciaio inox 316
- 4 tipi di comunicazione analogica e 2 tipi di comunicazione digitale
- Ampia varietà di parametri regolabili in campo
- Dimensioni compatte per misurare e controllare portate da 10 a 1000 SLPM (maggiori su richiesta)



### Informazioni tecniche