

Gamma dei prodotti ETC6000



Il Sistema di gestione dei bruciatori Serie ETC6000 mette a disposizione degli utenti che utilizzano bruciatori industriali una soluzione completa e flessibile.

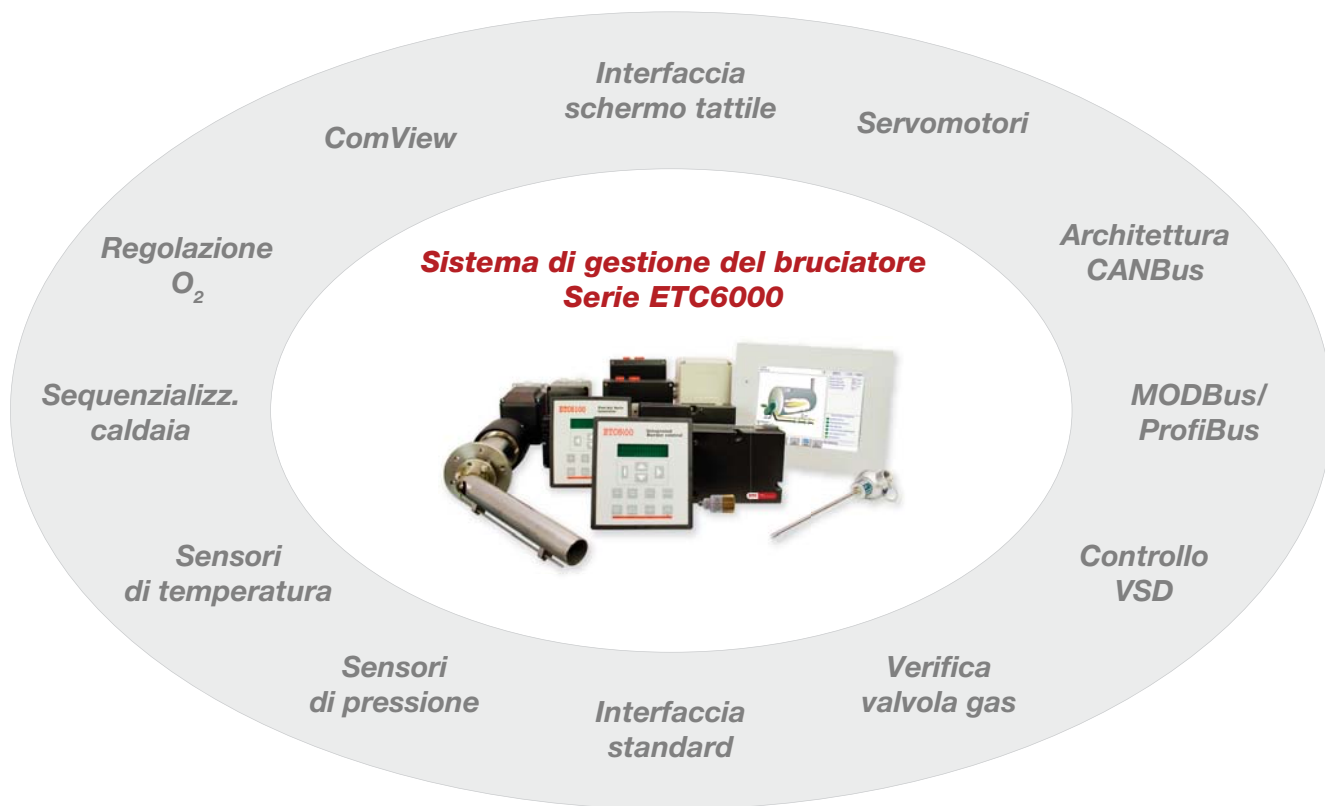
Si avrà la possibilità di gestire le applicazioni che utilizzano caldaie a vapore e caldaie di acqua calda, riscaldatori ed essiccatori di processo. I regolatori ETC6000 possono essere utilizzati per i bruciatori a combustibile singolo o doppio e con caldaie a doppia alimentazione.

I prezzi dei combustibili e le disposizioni per la riduzione delle emissioni di CO₂ stanno spingendo gli operatori del settore delle caldaie industriali a cercare le misure adeguate per migliorarne l'efficienza. Se la vostra caldaia è gestita da un sistema di controllo con collegamenti meccanici convenzionali, probabilmente state sprecando combustibile. L'installazione di un sistema elettronico per la regolazione del bruciatore consente di ottenere risparmi di combustibile superiori al 10% e di ridurre i costi di gestione e le emissioni di CO₂.

Se a questo si aggiungono le opzioni di regolazione dell'ossigeno e di controllo VSD, si potranno ottenere ulteriori miglioramenti e maggiori risparmi sui costi.

ETC6000 sostituisce i collegamenti meccanici e le camme tradizionali con servomotori precisi e con ripetibilità delle operazioni in grado di posizionare correttamente le unità del combustibile e dell'aria. Per ogni bruciatore si potranno impostare fino a quattro profili per l'aria, con la certezza che ogni volta che si attiverà un profilo verrà garantita la ripetibilità del posizionamento del servomotore per l'intero ciclo di funzionamento. Nel caso di avaria del sistema di regolazione il bruciatore si arresterà per consentire di analizzare e risolvere il problema che ha causato l'avaria stessa.

Una gamma completa di dispositivi accessori consente, inoltre, di definire una configurazione completa dei sistemi di regolazione del bruciatore. ETC6000 è adatto per le applicazioni che prevedono caldaie ad alimentazione singola e multipla. Se si utilizza più di una caldaia, il sistema di comunicazioni RS-485 consente il collegamento in rete dei regolatori ETC6000. L'utilità di sequenzializzazione delle caldaie ETC6000 permette di collegare in sequenza fino a quattro caldaie.



Benefici:

- Fino al 10% di risparmio sul combustibile rispetto ai sistemi basati su collegamenti meccanici convenzionali.
- Risparmi sui costi associati e riduzione delle emissioni di CO_2 .
- Modelli integrati o con regolatore del rapporto combustibile aria.
- Migliore rapporto tra potenza massima e minima.
- Opzione di regolazione dell'ossigeno.
- L'opzione di riduzione graduale di potenza consente di impostare valori di riferimento inferiori per i periodi di bassa richiesta.
- Flessibilità nell'indirizzamento della maggior parte delle applicazioni per caldaie.
- Possono essere utilizzati con bruciatori a combustibile singolo o doppio e con caldaie a doppia alimentazione.
- Manutenzione ridotta della caldaia.
- Maggiore vita della caldaia.
- Scelta di varie interfacce utente, compreso uno schermo tattile da 10,4" dedicato.
- Interfacciamento con i sistemi di gestione centralizzata degli impianti tecnici e con altri sistemi di terze parti tramite i protocolli di comunicazione MODBus e ProfiBus.
- Gamma di dispositivi ausiliari tra i quali servomotori e sensori di temperatura e di pressione della caldaia con funzione di autocontrollo.
- Approvazione di standard mondiali.

Per le specifiche complete o per richiedere una dimostrazione di ETC6000, contattare ETC all'indirizzo seguente:

Energy Technology & Control Ltd.

25 North Street, Lewes, East Sussex, BN7 2PE, UK

Tel.: +44 (0)1273 480667

Fax: +44 (0)1273 480652

E-mail: sales@energytechnologycontrol.com

ETC