

## Gamme de produits ETC6000



Le système de gestion de brûleurs de la série ETC6000 procure aux utilisateurs de brûleurs industriels des solutions complètes et flexibles.

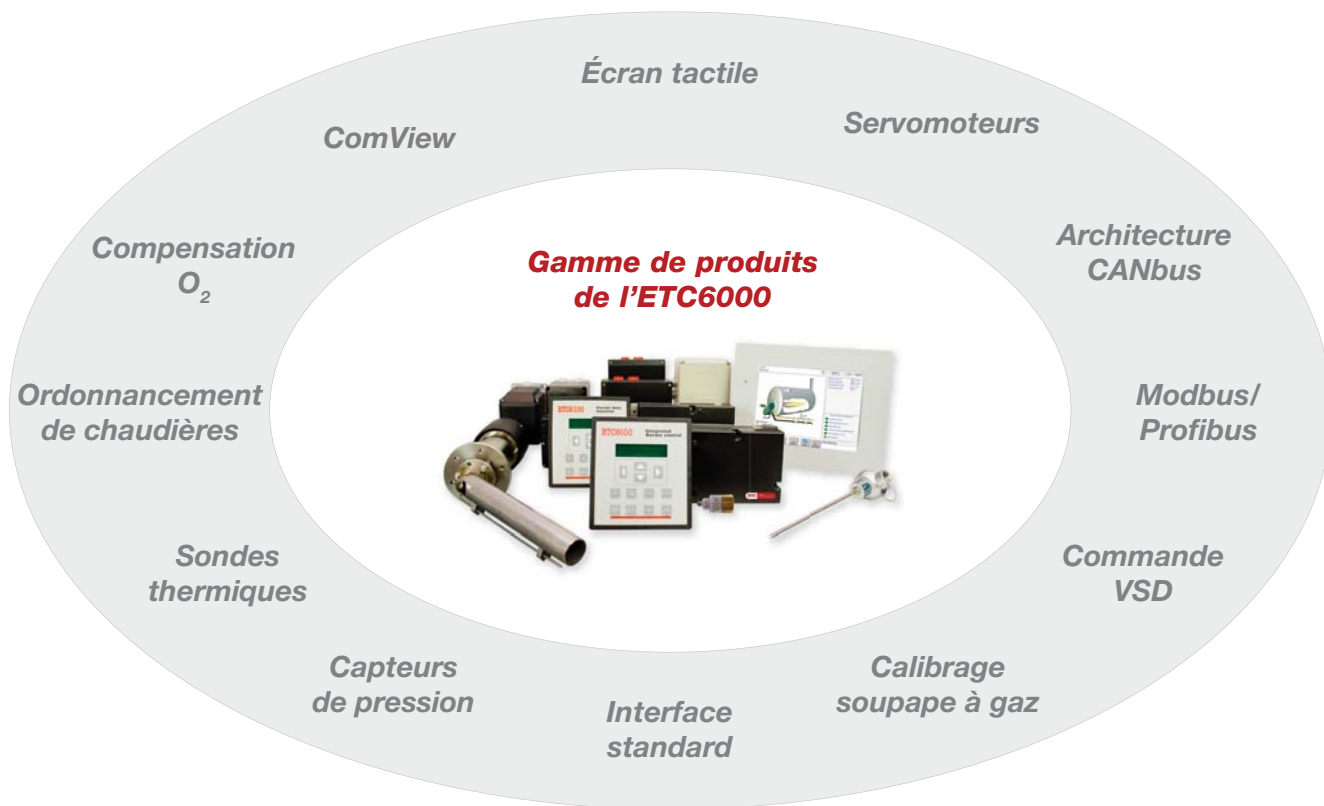
Les applications incluent des chauffe-eaux à accumulation et chaudières à vapeur, des réchauffeurs de mazout et des séchoirs de processus. Les régulateurs ETC6000 conviennent à l'utilisation avec des brûleurs simple et double à combustible tout comme avec les chaudières doubles.

Les prix du pétrole et les pressions de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> poussent les opérateurs de chaudières industrielles à trouver des manières d'améliorer l'efficacité. Si votre chaudière emploie un système conventionnel de contrôle de la timonerie mécanique, vous gaspillez très certainement le combustible. En installant un système de gestion électronique du brûleur, il est possible d'économiser plus de 10 % en termes d'utilisation du combustible, de frais d'exploitation et d'émissions de CO<sub>2</sub>.

L'ajout des options de réglage Oxygen Trim et VSD procure une efficacité accrue et des économies d'échelle.

La série ETC6000 remplace les timoneries mécaniques et les cames caractéristiques par des servomoteurs répétables et précis pour le positionnement des conduits d'air et de combustibles. Jusqu'à quatre profils combustible:air peuvent être définis pour chaque brûleur tout en sachant qu'à chaque sélection d'un profil, le positionnement du servomoteur pourra être répété dans toute la plage de déclenchement. En cas de défaillance du système du brûleur, le système s'éteindra pour faciliter l'investigation et la rectification de la défaillance.

Une gamme étendue d'appareils auxiliaires permet la configuration complète des systèmes de gestion de brûleurs. L'ETC6000 convient aux applications de chaudières multiples et de chaudières simples. Lorsque plusieurs chaudières sont utilisées, les régulateurs ETC6000 peuvent être connectés en réseau au travers de communications RS-485. L'option d'ordonnement de chaudières de la série ETC6000 permet d'ordonner jusqu'à quatre chaudières.



**Les avantages incluent :**

- Jusqu'à 10 % d'économie en combustible par rapport aux systèmes conventionnels basés sur la timonerie mécanique.
- Économie d'échelle et réductions des émissions de CO<sub>2</sub>.
- Modèles avec régulateurs intégrés ou rapport combustible:air.
- Marge de réglage effective.
- Option de compensation de l'oxygène.
- L'option de rétrogression permet un point de consigne inférieur durant les périodes de demande plus faible.
- Flexibilité d'adaptation à la majorité des applications de chaudières.
- Convient à l'utilisation avec des brûleurs simple et double à combustible tout comme avec les chaudières doubles.
- Maintenance réduite de la chaudière.
- Durée de vie de la chaudière prolongée.
- Choix d'interfaces utilisateur dont un écran tactile dédié de 10,4 pouces.
- Connexion avec des systèmes de gestion de brûleurs et autres systèmes tiers grâce aux protocoles de communication tels que Modbus et Profibus.
- Plage d'appareils auxiliaires dont des servomoteurs et des capteurs de pression et des sondes thermiques à autovérification.
- Conformité aux normes internationales.

*Pour obtenir les caractéristiques complètes ou pour une démonstration de l'ETC6000, contactez ETC à l'adresse suivante :*

**Energy Technology & Control Ltd.**

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

T. : +44 (0)1273 480667

F. : +44 (0)1273 480652

E-mail: sales@energytechnologycontrol.com