

## Solutions de sécurité appliquées

# Systèmes de gestion évoluée de brûleurs



### Description

Les systèmes de gestion évoluée de brûleurs de Rockwell Automation sont pré-programmés pour la détection de l'allumeur (veilleuse) et de la flamme principale ainsi que pour le contrôle et la surveillance des séquences de démarrage et d'arrêt du brûleur y compris le déclenchement du brûleur principal et sa purge.

Avantages de ces systèmes :

- Ils peuvent aider à la protection des équipements de combustion et leur environnement contre les dommages provoqués par une explosion ou autre événement indésirable.
- Ils peuvent bénéficier de primes d'assurances plus faibles parce qu'ils sont conformes aux normes industrielles applicables comme NFPA, IRI et FM
- Nos systèmes réduisent les temps d'installation parce qu'ils sont entièrement assemblés, complètement programmés et très soigneusement testés. Ils sont prévus pour être installés immédiatement.
- Simplifier le fonctionnement de l'unité par la gestion des alarmes et l'affichage opérateur
- Réduire le temps de démarrage avec les diagnostics évolués et les messages d'aide à l'opérateur.
- Réduire le temps critique de dépannage grâce à l'utilisation de messages de diagnostic précis.
- Augmenter la possibilité de communication et de rapports vers les autres systèmes de l'installation.

Notre gamme de systèmes de gestion de brûleurs BurnerMaster™ est conçue pour des applications à un brûleur (BurnerMaster SB™) ou plusieurs brûleurs pour des chaudières, des réchauffeurs de procédés, des fours, des fourneaux et autres procédés brûlant du combustible.

En plus de sa gamme de systèmes de gestion de brûleurs, Rockwell Automation propose des systèmes liés au contrôle de la combustion, entre autres :

- Contrôle de la température et de la pression de combustion
- Systèmes de manutention du combustible
- Système de manutention des cendres et contrôle des émissions
- Soufflage de la suie
- Traitement des eaux (dans le cadre d'une installation de production d'électricité)



*Surveiller la sécurité du processus de combustion et minimiser la consommation de carburant sur la même plate-forme !*