

Brûleur Cleanfire® HR_e™



Le premier brûleur intelligent pour l'industrie du verre

« Après une semaine d'informations fournies par le brûleur HR_e, j'ai pu constater que le rapport et la vanne à paliers sur ce brûleur étaient défectueux et ne pouvaient donc pas agir sur la forme de la flamme. Si nous avions eu ce type d'informations dès le début de l'opération, je pense que j'aurais corrigé le problème du brûleur plus tôt et que j'aurais réalisé plus d'économies au niveau des combustibles ».

Jeff Remson,
Gerresheimer Glass,
Responsable des lots et du four

Les avantages du brûleur Cleanfire HR_e:

- Protection des actifs
- Détection de l'usure
- Remontée d'informations pendant le fonctionnement
- Avertissement immédiat en cas de problèmes



L'expérience a montré que l'utilisation des méthodes traditionnelles pour surveiller la performance du four peut conduire à la non détection de certains problèmes, ce qui peut entraîner des pertes, un manque d'efficacité et potentiellement une détérioration des équipements et des interruptions de production. Le brûleur Cleanfire HR_e d'Air Products, qui sera bientôt breveté*, est le premier brûleur intelligent de l'industrie du verre. A la pointe de l'efficacité, le brûleur Cleanfire® HR_e™ vous permet d'anticiper les dysfonctionnements.

Surveillance améliorée pour une optimisation globale

Le brûleur Cleanfire HR_e d'Air Products utilise la même technologie de combustion que notre brûleur Cleanfire® HR_e™, produit de pointe pour cette industrie. En outre, il est doté de capteurs qui permettent de surveiller et d'informer en temps réel sur l'état du brûleur qui peut nécessiter l'intervention de l'opérateur. Avec un accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 aux données du capteur et un avertissement immédiat en cas de problèmes, vous pouvez mieux protéger votre procédé, optimiser et entretenir la performance du brûleur, et améliorer le fonctionnement global de votre équipement.

* Peut être couvert par une des normes suivantes : US 2015/0316262, EP 2940388 A1; US 2015/0316256; US 2016/0238246, EP 3055617 A1

Tous les avantages de notre technologie de brûleur Cleanfire HR_i:

- Faible mouvement, rapport de flamme d'aspect élevé
- Marge de réglage élevée
- Faible pression d'admission nécessaire
- Réglage indépendant de la longueur de la flamme
- Réduction des émissions de NOx
- Buses conçues pour éviter l'accumulation de carbone et réduire la fréquence des opérations de maintenance

Mais aussi :

- Accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 aux données du capteur du brûleur pour la configuration, la surveillance et les alertes
- SMS disponibles pour les alarmes critiques
- Intégration des données aux systèmes DCS et PLC du client
- Installation et maintenance simples, pendant le fonctionnement du four
- Collecte des données et communication sans fil
- Composants électroniques robustes compatibles avec les températures élevées
- Surveillance du brûleur plus précise et en continu, ce qui permet de régler le brûleur avec grande précision

Leader reconnu dans l'industrie du verre

Air Products fournit l'industrie du verre en technologie oxy-fuel depuis les années 70. Depuis nos premiers brûleurs Cleanfire, qui ont été reconnus comme une technologie de pointe depuis leur introduction en 1991, jusqu'à notre brûleur innovant Cleanfire® ThruPort favorisant la prolongation de la durée de vie des fours et les réparations du régénérateur d'urgence, nous continuons à fournir des solutions de pointe pour vos opérations de fusion de verre. Nos spécialistes de cette industrie peuvent également vous guider pour l'approvisionnement et l'utilisation d'azote, d'hydrogène, d'hélium, d'argon et autres gaz industriels et de calibration pour des procédés complémentaires mis en œuvre dans les procédés de fusion et d'affinage, de mise en forme et d'assemblage.

Pour de plus amples informations, contactez-nous afin de mieux comprendre comment le brûleur HR_e peut être intégré à vos opérations.

Air Products SAS
45 avenue Victor Hugo
Bâtiment 270 Parc des Portes de Paris
93300 AUBERVILLIERS
France
T 0800-480-030
frinfo@airproducts.com



tell me more*
airproducts.fr