



Technologie de brûleur à granules ou copeaux de bois

NOTRE SOLUTION EST CENTRÉE SUR L'OPTIMISATION DE LA COMBUSTION.

L'Éco-Brûleur est particulièrement adapté aux projets de conversion à la biomasse. Le brûleur à granule est simplement intégré à l'infrastructure existante du client. Aucune modification majeure de l'installation de chauffage ou du réseau de production d'eau chaude /vapeur n'est requise.

La solution est basée sur un procédé de semi-gazéification verticale, qui réduit l'encombrement du brûleur et facilite ainsi son retrofit dans des chaudières, même dans des espaces étroits.

Les cendres issues de la combustion de la biomasse sont en grande partie récupérées dans le brûleur lui-même, en amont de la chaudière. Cela permet une réduction importante des émissions particulières dans les gaz d'échappement.

La gamme Éco-Brûleur est conçue pour être utilisée dans la conversion de chaudières à gaz naturel ou diesel, produisant entre 1 000 lb / h et 8 000 lb / h de vapeur ou d'eau chaude pour les besoins de procédé ou de chauffage. Elle trouve également application en remplacement ou retrofit des fours et des séchoirs dans l'industrie de transformation des aliments, du bois, ainsi que dans l'industrie métallurgique.



Caractéristiques de la gamme Éco-Brûleur

- Possibilité de moderniser l'équipement existant
- Haute efficacité thermique
- Collection élevée de cendres dans le brûleur
- Alimentation automatisée des granulés
- Charge thermique variable (de 30% à 100%)
- Petite empreinte
- Réduction des émissions de CO
- Fonctionnement et maintenance simples.

Modèle	Capacité max		Dimensions (mm)	Poids (kg)	Consom. max. (kg/h)
	(MMBtu/hr)	(KW)			
EF-1000	0.8	250	1740 x 530 x 1210	350	56
EF-1500	1.3	375	1850 x 630 x 1250	480	84
EF-2000	1.9	565	2300 x 750 x 1600	620	126
EF-3000	2.5	750	2480 x 820 x 1650	860	168
EF-4000	3.8	1125	2528 x 940 x 1795	1 000	252
EF-5500	5.1	1500	2779 x 1060 x 1800	1500	336
EF-8000	7.6	2250	2860 x 1260 x 1900	1800	504