IMF Roasters

Torréfacteurs et usines complètes de transformation du café

RM240

- Kg/cycle: flexible 120 - 240
- Temps du cycle: flexible 8 - 20 minutes
- Prod. horaire: jusqu'à 960 kg
- Contrôle profil de torréfaction
- Chambre de chauffage à double fonction
- Processus entièrement automatique
- Design compact

Les torréfacteurs industriels IMF sont idéals pour des productions intensives, avec une attention particulière à l'optimisation des processus, à la réduction des coûts et des émissions, et aux économies d'énergie. Leur design compact permet une installation facile, même lorsque l'espace est limité, et le système particulier de recirculation de l'air chaud – associé à une chambre de combustion unique à double fonction – permet de générer l'énergie nécessaire au processus de torréfaction tout en réduisant les niveaux d'émission.

VORTEX

Grâce au système breveté VORTEX, l'air chaud généré est mélangé à l'air froid extérieur pour un contrôle précis de la température dans le tambour, assurant **un processus de torréfaction parfait et constant.** Le système interne de canalisation de l'air partitionné permet de répartir uniformément la chaleur à l'intérieur et à l'extérieur du tambour, garantissant un transfert de chaleur homogène à chaque grain de café, pour une torréfaction douce et parfaite.

Le logiciel intégré développé par IMF permet de prérégler et de contrôler les paramètres de torréfaction tels que le flux d'air et la vitesse de rotation du tambour, afin d'obtenir une répétabilité précise des lots de torréfaction.

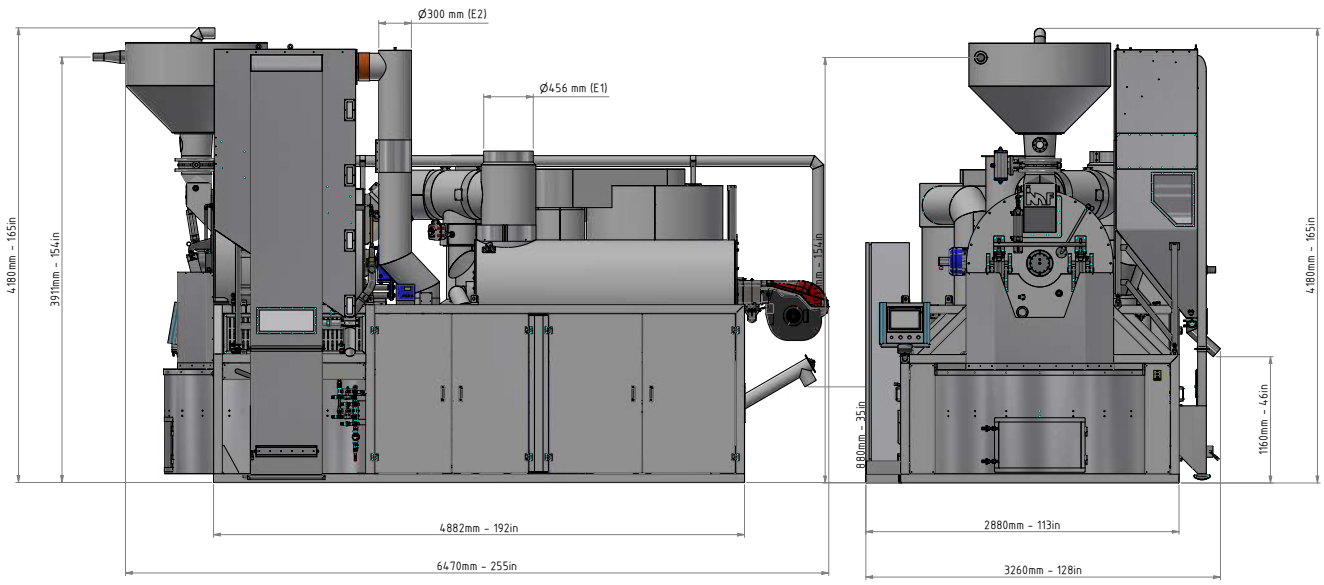
FONCTIONNALITÉ D'AVANTAGE

QUALITÉ ET EFFICACITÉ

- Méthode de torréfaction par convection - chauffage indirect à air chaud
- Tambour conçu pour un mélange précis de air/grains
- Brûleur unique pour la torréfaction et le traitement des émissions
- Réduction significative del émission de gaz
- Système de recirculation de la chaleur pour économies d'énergie à haute performance
- Tuyaux isolants internes pour la sécurité et la rétention de la chaleur
- Faibles niveaux d'émissions
- Cyclone collecteur de pellicules avec extraction automatique
- Basin de refroidissement en acier inoxydable
- Cyclone pour basin de refroidissement
- Compact design

GESTION DU CONTRÔLE ET SÉCURITÉ

- Tuyaux d'air caud isolés
- Logiciel de gestion des profils de torréfaction
- Valve brevetée pour un contrôle précis de la température de l'air
- Système de contrôle du flux d'air et de la vitesse du tambour
- Modulation de la chaleur
- Rate of rise (RoR) contrôle
- Répétabilité précise des cycles de torréfaction
- HMI écran tactile en couleur - Siemens
- PLC - Siemens
- Compatibilité avec des logiciels externes
- Port Ethernet pour connexion à ordinateur
- Router pour service d'assistance à distance



I.M.F. S.r.l. - INDUSTRIA MACCHINE FERRARESE S.r.l.
Via delle Scienze, 6 - 45030 Occhiobello (RO) - Italy - Tél. +39 0425 760109
info@imf-srl.com - **www.imf-srl.com**

Les données ci-dessus sont indicatives.