

TORRÉFACTEUR À TAMBOUR CTR-3000 / CTR-1500



TORRÉFACTEUR À TAMBOUR CTR-3000 ET CTR-1500

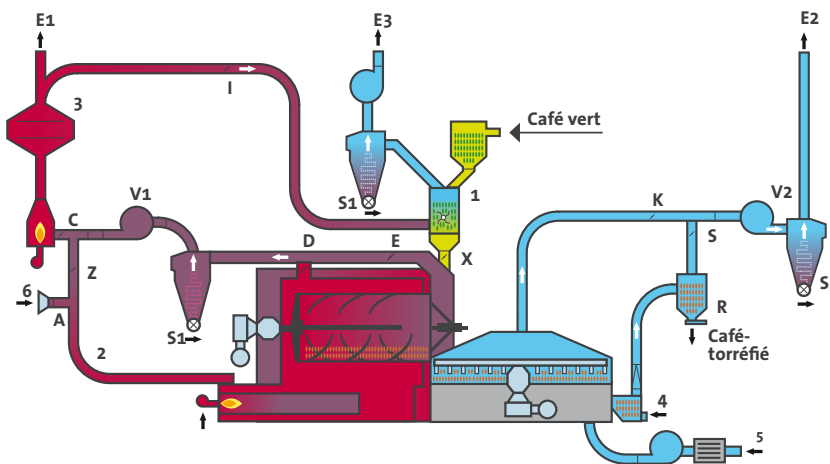
Neuhaus Neotec est particulièrement fier de présenter le nouveau torréfacteur à tambour CTR-3000 / CTR-1500. Il s'agit d'un appareil particulièrement adapté pour les clients dont leur renommée a été forgée par les durées de torréfaction prolongées et la torréfaction traditionnelle. Le marché des spécialités demande le concept de torréfaction traditionnelle. Pour cette raison, Neuhaus Neotec a conçu un torréfacteur offrant des solutions innovantes pour la torréfaction traditionnelle. La longue expérience de Neuhaus Neotec dans la construction d'appareils à torréfier est à la base de cette machine sophistiquée, qui reste toutefois aisée à utiliser, offrant un fonctionnement en toute sécurité tout en ayant une consommation en énergie digne des appareils modernes. Le torréfacteur CTR-3000 a été conçu pour une capacité de 3 t/h. Le torréfacteur comporte un système de contrôle moderne – torréfaction suivant profil de température en option – ainsi que d'autres solutions techniques, uniques pour ce genre d'appareil. Les sociétés de torréfaction de café préférant un torréfacteur à tambour peuvent donc s'adresser à Neuhaus Neotec pour la fourniture d'installations complètes depuis 1 fournisseur compétent.

Ceci facilite l'étude, le planning, l'installation et la mise en production.

- Broche de 230-330 kg resp. 450-660kg
- Mesure précise de température avec indication
- Torréfaction très uniforme et reproductible
- Transfert énergétique efficace grâce au flux continu et intensif d'air chaud au travers du produit.
- Les fumées de torréfaction sont en partie recirculées pour la réduction de la consommation énergétique. Le brûleur se trouve en-dessous du tambour et réchauffe l'air en recirculation à la température souhaitée contrôlée par un PC. L'appareil peut aussi être utilisé en système direct, sans recirculation des fumées.
- Les fumées de torréfaction ainsi que l'air de combustion seront les seules quantités dirigées vers le système d'incinération catalytique. La température d'incinération sera obtenue par un brûleur d'appoint.
- Le torréfacteur CTR-3000/1500 est simple d'utilisation. L'automate programmable avec un écran à touches sensibles, permet le fonctionnement tout automatique.
- En option, il est possible d'équiper le torréfacteur d'un système de contrôle par visualisation.
- Le fonctionnement et le contrôle processus est entièrement automatique.
- Les paramètres de torréfaction peuvent être sauves sous forme de recettes.
- Les infos principales se trouvent sur l'écran de visualisation.

Option

- Torréfaction suivant profil de chauffe ou par copiage.
- Seconde trémie café vert pour éviter les temps d'attente.
- Torréfaction uniforme pouvant être reproduite très précisément.
- Préchauffage de la broche par voie directe ou indirecte. Ceci permet une économie d'énergie et augmente la capacité de torréfaction.
- Refroidissement par air frais aspiré de l'extérieur, assurant un refroidissement rapide et efficace.
- Clapet ajustable d'évacuation fumées pour l'obtention de cafés très foncés.
- Silencieux sur les cheminées d'évacuation fumées.
- Nettoyage thermique du circuit de torréfaction.
- Mesure en temps réel de la couleur et de l'humidité du café torréfié.



- 1 Trémie de pré-chauffage café vert
- 2 Circuit de recirculation
- 3 Réacteur catalytique avec brûleur d'appoint

- 4 Épierreur à aspiration
- 5 Air frais extérieur
- 6 Air frais de purge