

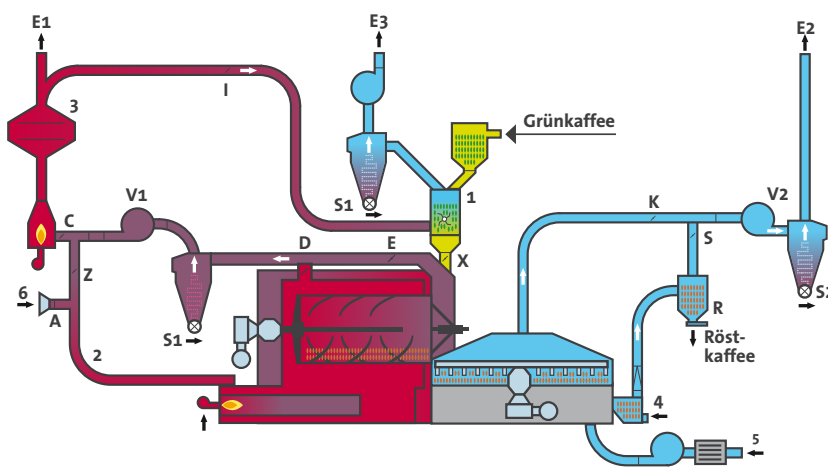
TROMMELRÖSTER CTR-3000 / CTR-1500



TROMMELRÖSTER CTR-3000 / CTR-1500

Neuhaus Neotec ist stolz, den neuen Trommelröster CTR-3000 / CTR-1500 offerieren zu können. Dieser bietet Kunden, die sich auf längere Röstzeiten und traditionelle Röstungen spezialisiert haben, eine maßgeschneiderte Maschine. Der Markt für Spezialitäten verlangt nach traditionellen Röstkonzepten. Eigens für diese Anwendung hat Neuhaus Neotec eine Röstmaschine konzipiert, die mit innovativen Lösungen nach traditioneller Methode röstet. Neuhaus Neotec's jahrzehntelange Erfahrung im Rösterbau ist dafür verantwortlich, dass eine ausgereifte und bedienerfreundliche Maschine mit anspruchsvoller Sicherheitstechnik und fortschrittlichem Energiekonzept entstanden ist. Der CTR-3000 ist für eine Kapazität von bis zu 3 t/h ausgelegt. Er verfügt über eine moderne Steuerung, optional auch mit Profiltröstung, und neuartige technische Lösungen, die auf dem Markt Ihresgleichen suchen. So können auch die Röstereien, die einen Trommelröster bevorzugen, komplette Linien in gewohnt kompetenter Weise aus einer Hand von Neuhaus Neotec beziehen, was die Planung, die Installation und die Inbetriebnahme wesentlich einfacher und sicherer macht.

- Chargengröße: 230 - 330 kg resp. 450 - 660 kg
- Exakte Temperaturmessung und Anzeige
- Gleichförmige und exakt reproduzierbare Röstung
- Gute Wärmeübertragung durch gleichmäßige und intensive Durchströmung der Charge mit Röstluft.
- Die Röstgase werden im Kreislauf geführt, um Energie zu sparen. Der Brenner, der sich unterhalb der Rösttrommel befindet, heizt die rezirkulierenden Röstgase auf das eingestellte Temperaturniveau hoch und hält dieses über einen Regelkreis konstant. Alternativ kann das System offen betrieben werden.
- Nur die Luftmenge, die während des Röstens zusätzlich entsteht (Verbrennungsluft und Röstgase), wird als Abgas einer katalytischen Reinigung zugeführt. Hierfür wird die nötige Reaktionstemperatur mit Hilfe eines Stützbrenners erzeugt, und das Abgas anschließend in einem Katalysator mit einschiebbaren keramischen Modulen gereinigt. Alternativ kann eine thermische Nachverbrennung geliefert werden.
- Die Bedienung des CTR-3000 / CTR-1500 ist einfach und unkompliziert. Die speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) in Verbindung mit einem Bedienpanel erlaubt einen automatischen Betrieb. Das Touch Panel mit Bedientasten ist direkt am Röster installiert.
- Optional kann die Bedienung und Prozesskontrolle über eine Visualisierung erfolgen.
- Betrieb und Prozesskontrolle sind vollautomatisch.
- Röstparameter können als Rezepte gesichert werden.
- Alle wichtigen Informationen werden auf dem Bedienpanel angezeigt.



- 1 Rohkaffeeprevorwärmung mittels Abgas
- 2 Rezirkulationssystem
- 3 thermisch-katalytische Nachverbrennung

- 4 Entsteiner
- 5 Kühlluftzufuhr von außen
- 6 Spüllufteinrichtung

Optional

- Profil- und Copy-Röstung
- Zweiter Rohkaffeebehälter, um Wartezeiten zu vermeiden
- Vorwärmung der Rohkaffecharge mit direkter oder indirekter Heißluft. Hierdurch wird Energie gespart und die Röstkapazität erhöht.
- Frischluftkühlung, wobei die Kühlluft nicht aus dem Gebäude, sondern von außen kommt. Dies ermöglicht eine effektivere und schnellere Kühlung.
- Eine einstellbare Abgasklappe speziell für sehr dunkle Röstungen
- Schalldämpfer in der Abgasleitung zur Minimierung der Schallemissionen
- Thermische Reinigung des Röstkreislaufes
- Online Farb- und Feuchtemessung