

# ABLÜFTREINIGUNG

für Kaffeeröster

Several dark grey coffee beans are scattered in the bottom-left corner of the page.

**REICAT**  
Environmental Solutions

## Kaffeerösten mit Leidenschaft

# Wie das duftet ... oder etwa nicht?

In der Rösterei Kaffee-Passion wird täglich köstlicher Kaffee produziert.

Leider entstehen beim Prozess der Kaffeeröstung nicht nur edle Kaffeebohnen, sondern mitunter auch unangenehmer Geruch und Rauch.

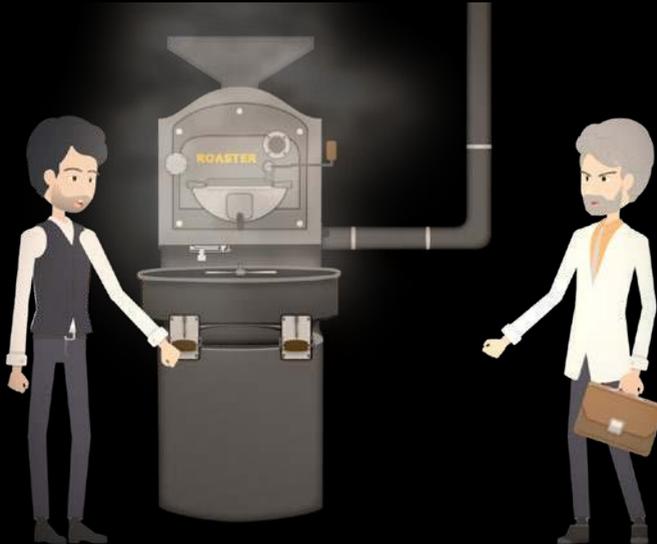
Im städtischen Raum kann es da zu Ärger mit Nachbarn oder Behörden kommen.



## Einige Ärgernisse

# Wie kann ich die Auflagen erfüllen?

In den letzten Jahren gab es für das Kaffeerösten einen ständigen Anstieg gesetzlicher Vorgaben zur Begrenzung schädlicher Emissionen. Dies zwingt immer mehr Kaffeeröster, Maßnahmen zu ergreifen: Viele Vorgaben müssen eingehalten werden.



Lösungen durch ReiCat

# Abluftreinigung für Kaffeeröster

Unser Kaffeeröster hat schlaflose Nächte bei der Suche nach der besten Lösung: **ReiCat**.

Lösungen für alle Röstertypen und -größen, elektrisch oder gasbetrieben, sind verfügbar.

Mit der katalytischen Abluftreinigung von ReiCat löst sich das Problem buchstäblich in Luft auf. Rauchfahnen und unangenehme Gerüche können entfernt werden. Gesetzliche Vorgaben nach TA Luft können bei Bedarf eingehalten werden.



Vorteile der ReiCat-Abluftreinigung

# ReiCat bietet die notwendige Lösung

- ✓ Vollständige Entfernung von Rauchfahnen & Geruch
- ✓ Elektrisch oder gasbetrieben
- ✓ Plug-in-Systeme für Shop-Röster
- ✓ Wartungsarm und bedienerfreundlich
- ✓ Geeignet für alle Rösterhersteller



## Environmental Solutions

# ReiCatino®

Selbst kleinste Shop-Röster können mit dem elektrisch betriebenen ReiCatino® Rauchfahnen und Geruch vollständig entfernen.

## ReiCatino® 100



Geeignet für Röster für bis zu 5 kg/Charge mit einer Leistung von bis zu 100 Nm<sup>3</sup>/h

## ReiCatino® 450



Geeignet für Röster von 5 bis 30 kg/Charge mit einer Leistung von bis zu 450 Nm<sup>3</sup>/h

## Environmental Solutions

# ReiCat Gourmet

Der ReiCat Gourmet ist unsere kompakte Lösung für kleine und mittlere Kaffeeröster, um Rauchfahnen und Geruch zu entfernen.

## ReiCat 600



Geeignet für Röster von 30 bis zu 60 kg/Charge mit einer Leistung von bis zu 600 Nm<sup>3</sup>/h

## Environmental Solutions

# ReiCat Industrie

Der Katalysator ReiCat Industrie wurde speziell für mittlere und große Kaffeeröster entwickelt. Damit bietet ReiCat ein System, mit dem alle Unternehmen festgelegte Grenzwerte zum Umweltschutz einhalten und Energieverbräuche reduzieren können.

## ReiCat 3200



## ReiCat 5000

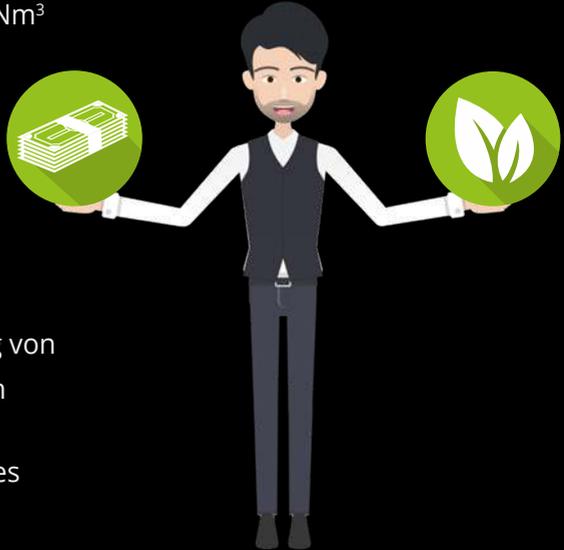


Geeignet für Röster von 60 bis zu 720 kg/Charge mit Leistungen von 600 bis zu 720 Nm<sup>3</sup>/h.

## Noch mehr Vorteile

# Energieeffizient und umweltfreundlich

- ✓ Reduktion der Betriebstemperatur auf 250°C oder 350 – 380°C unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften:
  - Formaldehyde <15 mg/Nm<sup>3</sup>  
(<5 mg/Nm<sup>3</sup> bei Bedarf)
  - VOCs <35 mg/Nm<sup>3</sup>
  - NOx <350 mg/Nm<sup>3</sup>  
(<200 mg/Nm<sup>3</sup> bei Bedarf)
  - CO <100 mg/Nm<sup>3</sup>
- ✓ Vollständige Eliminierung von Rauchfahnen und Geruch
- ✓ Deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs



Erfahrung trifft auf Kompetenz

# Verlässlichkeit setzt Maßstäbe

Unser Ziel ist es, mit den katalytischen Abluftreinigungen von ReiCat neue Standards zu setzen und Kaffeeröstern eine **energieeffiziente und umweltfreundliche Lösung** zu bieten.

Unsere Teilnahme in der Gruppo Italiano Torrefattori Caffè (GITC), im Deutschen Kaffeeverband und in der Deutschen Röstergilde ermöglicht es uns, alle Vorteile und Informationen an unsere internationalen Kunden weiterzugeben.



Katalytische Abluftlösungen für jeden Bedarf

# Luftreinheit & Nachhaltigkeit

	ReiCatino®	ReiCat Gourmet	ReiCat Industrie
<b>Leistung/ Charge:</b>	bis zu 30 kg	30 – 60 kg	60 – 720 kg
<b>Abluftleistung:</b>	bis zu 450 Nm³/h	450 – 600 Nm³/h	600 – 7.500 Nm³/h
<b>Betriebs- temperatur:</b>	200 - 250 °C	250 - 380 °C	250 - 380 °C
<b>Strom- versorgung:</b>	Elektrisches Heißluftgebläse	Gasbrenner	Gasbrenner
<b>Leistung:</b>	ca. 6 - 11 kW	ca. 26 - 130 kW (abhängig von der Röstergröße)	ca. 140 - 500 kW (abhängig von der Röstergröße)

# REICAT

Environmental Solutions

[www.reicat.de](http://www.reicat.de)

ReiCat GmbH  
Zum Wartturm 7  
63571 Gelnhausen  
Germany

 +49 (0) 6051 92040

 [info@reicat.de](mailto:info@reicat.de)

