

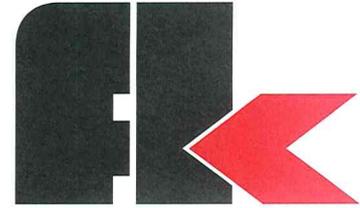
FK INDUSTRIEOFENBAU +  
SCHUTZGASTECHNIK GMBH

**FK**

**SERVICE INFORMATION**  
**SI - 01/2019**

## **RETORTENWARTUNG FÜR IHREN ENDOGAS GENERATOR**





FK INDUSTRIEOFENBAU +  
SCHUTZGASTECHNIK GMBH



SERVICE INFORMATION  
SI - 01/2019

## KONTAKT

FK Industrieofenbau +  
Schutzgastechnik GmbH  
58093 Hagen  
h.tepr@industrieofen-  
schutzgas.de  
+49 2331 57027  
Web: [www.industrieofen-  
schutzgas.de](http://www.industrieofen-<br/>schutzgas.de)

## RETORTENWARTUNGSARBEITEN

Sehr geehrter Kunde,

ein Produkt ist nur so gut wie der dazugehörige Service. Diesem Grundsatz folgend, möchten wir Ihnen hiermit einige Informationen über verfügbare Servicearbeiten an Ihren Retorten zukommen lassen. Die Servicearbeiten werden alle durch unser geschultes Fachpersonal entweder bei Ihnen oder aber auch in unserer eigenen Werkstatt ausgeführt.

Unsere Retorten sind alle aus hochwertigem Schleuderguß hergestellt und haben in der Regel eine Standzeit von 10 Jahren.

Trotzdem bedürfen die Retorten einer gewissen Wartung, da der darin befindliche Katalysator ein Verbrauchsstoff ist. Durch thermische Wechselbedingungen entsteht eine Art Reibung zwischen Katalysatorkörpern und dadurch wiederum feiner Staub, der mindestens einmal im Jahr ausgesiebt werden sollte. In einigen Fällen muß der Katalysator auch aufgefüllt bzw. ganz ausgetauscht werden. Unsere beiden Wartungsarten stellen sich wie folgt dar:

## **1. Die Wartung der Retorten vor Ort in Ihrem Werk**

In diesem Fall werden die Retorten komplett vor Ort gewechselt. Alle Arbeiten, die dafür erforderlich sind, sind im Leistungsumfang unseres Angebotes dargestellt. Diese Art der Wartung wird von den meisten unserer Kunden bevorzugt.

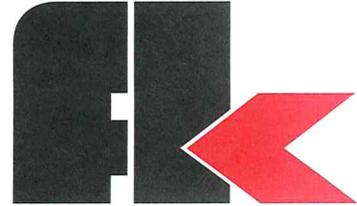
### **1. Die Wartung der Retorten in unserer Werkstatt**

In diesem Fall werden der Ausbau und die dazugehörigen mechanischen Arbeiten durch das Kundenpersonal ausgeführt. Die Retorten werden hermetisch verschlossen und dann zu unserer Werkstatt gesandt. Hier werden die Retorten dann durch unser Fachpersonal gewartet und falls erforderlich der Katalysator aufgefüllt, oder erneuert. Die Entsorgung des alten Katalysators erfolgt durch unseren Fachbetrieb. Nach den durchgeführten Wartungsarbeiten werden die Retorten wieder zu Ihnen geschickt und der Einbau der überholten Retorten erfolgt durch das Kundenpersonal.

Ein kleiner Nachteil dieser Wartungsmethode ist eine relativ lange Stillstandzeit des Generators. Für die Wartungsoption empfiehlt sich daher der Kauf von 2 Ersatzretorten, die im Austauschverfahren gewartet werden und so die Stillstandzeit drastisch reduziert wird

Bei Fragen zu den obengenannten Wartungsmethoden, oder grundsätzlichen technischen Fragen, die unsere Generatoren betreffen hier unsere Service-Hotline

+49 2331 57027, oder [h.tepr@industriofen-schutzgas.de](mailto:h.tepr@industriofen-schutzgas.de)



FK INDUSTRIEOFENBAU +  
SCHUTZGASTECHNIK GMBH

FK

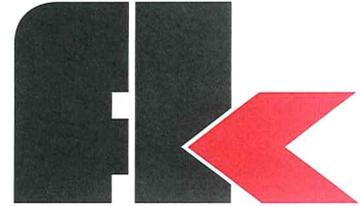
SERVICEINFORMATION  
SI - 01/2019

## **Leistungsumfang Retortenservice vor Ort – Variante 1** eine Leistung des FK – Serviceteams

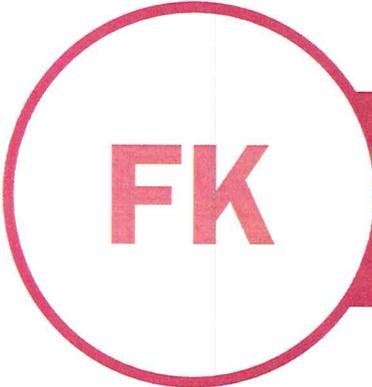
- Demontage der Kühler, Kühlwasserleitungen, Gasanschlüsse, etc.
- Ziehen der beiden Retorten unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften \*\*\*
- Entfernen aller alten Dichtungen
- Überprüfung des Katalysators beider Retorten und ggf. Austausch oder Auffüllen des Katalysators
- Mitnahme und Entsorgung des verbrauchten Katalysators
- Überprüfung aller Anschlüsse und ggf. Nacharbeit
- Überprüfung Abschlußstopfen und Neuwicklung des / der Stopfen
- Reinigung aller Medienanschlüsse
- Reinigung des Kühlers / der Kühler und Überprüfung auf Dichtheit
- Austausch aller Dichtungen und Isolierteile
- Isolierarbeiten und Ausstopfen der Hohlräume mit neuem Isoliermaterial
- Montage der beiden überholten Retorten
- Montage des / der überholten Kühler und der dazugehörigen Verbindungsleitungen
- Neustart der Anlage
- Einstellarbeiten

\*\*\* für das Ziehen der Retorten wird ein Kran oder Stapler benötigt. Die erforderlichen Hubzeuge und die Bedienung des Krans, bzw. Staplers sind vom Kunden zu stellen, bzw. durchzuführen.

Unser Angebot umfaßt Anreise- und Abreisetag, sowie KM-Pauschale für das Kundendienstfahrzeug, Auslösungen und Hotelkosten.



FK INDUSTRIEOFENBAU +  
SCHUTZGASTECHNIK GMBH



FK

SERVICE INFORMATION

SI - 01/2019

## **Leistungsumfang Retortenservice in unserer Fertigung – Variante 2** eine Leistung des FK - Serviceteams

---

Die beiden Retorten werden von Ihren Mitarbeitern ausgebaut und zu FK Industrieofenbau + Schutzgastechnik GmbH geschickt. In unserer Fertigung werden dann folgende Arbeiten durchgeführt:

- Öffnen der Retorten, Entnahme des Abschlußstopfens
- Überprüfung Katalysator und Auffüllen des verbrauchten Katalysators, bzw. Erneuerung der gesamten Katalysatorfüllung (Katalysator wird extra nach Bedarf berechnet)
- Entsorgung des verbrauchten Katalysators
- Erneuerung und Wickelung des Abschlußstopfens/der Abschlußstopfen
- Überprüfung der Anschlüsse am Retortengehäuse und ggf. Aufarbeitung
- Zusammenbau der Retorten, Verschließen der Retorten und Versand zu unserem Kunden

Die überarbeiteten Retorten werden dann wieder von Ihrem Personal eingebaut. Falls erforderlich kann die Anlage durch unser Fachpersonal auch wieder in Betrieb genommen werden.

**FK Industrieofenbau +  
Schutzgastechnik GmbH**