

# Graphit Reinigung

Hochtemperatur- und Reaktivgasprozesse



# Graphit Reinigung

## Hochtemperatur- und Reaktivgasprozesse

Unsere COV-Öfen sind speziell für die Reinigung von Graphit- und CFC-Teilen konzipiert. Verunreinigungen können bei hohen Temperaturen im Vakuum entfernt werden. Die Behandlung mit reaktivem oder nicht reaktivem Gas wird je nach Kundenwunsch durchgeführt, um Verunreinigungswerte von 15 ppm und weniger zu erreichen. Folglich sind PVA TePla Anlagen dafür bekannt, dass sie maximale Systemlaufzeiten bieten.



### Vorteile für den Kunden:

- Vollautomatischer Betrieb des Ofens
- Höchste Produktqualität
- Lange Lebensdauer
- Hohe Reproduzierbarkeit des Prozesses

### Einzigartige Kammerkonstruktion:

- Minimiert die Kontamination des Reaktorsystems
- Erhöht die Lebensdauer der Abnutzungseinheiten
- Horizontale oder vertikale Ausführung



**Anwendung:**

- Graphit Reinigung
- CFC Reinigung



**Prozess:**

- Max. Temperatur: 2.400°C
- Arbeitsdruck:  
1x 10<sup>-3</sup> mbar < p < 950 mbar
- Reaktive und nicht reaktive Gase können, zur Erzielung sehr niedriger, Verunreinigungsgrade verwendet werden



**Typische Größen:**

Typ	Nutzbare Fläche (mm)	Max. Chargen Gewicht
COV 571 R	Ø600x900	300 kg
COV 972 R	Ø1220x1400	2000 kg
COV 1072 R	Ø1420x1500	2500 kg
COV 1162 R	Ø1420x2000	2500 kg
COV 1263 R	1500x1500x2000	2000 kg
COV 1272 R	Ø1800x2000	4000 kg



Die PVA Industrial Vacuum Systems GmbH ist ein Tochterunternehmen der PVA TePla AG. Das Unternehmen mit Sitz in Wettberg ist ein führender Hersteller von hochinnovativen Vakuumsystemen. Mit mehr als 1.000 Anlagen im Markt und 50 Jahren Erfahrung im Hochtemperaturbereich, baut und vertreibt die PVA Industrial Vacuum Systems GmbH thermische Prozessanlagen und Systeme für die Entwicklung, Herstellung und Behandlung von hochwertigen Materialien bei hohen Temperaturen. In Verbindung mit einem eigenen Applikations- und Innovationslabor unterstützt die PVA Industrial Vacuum Systems GmbH ihre Kunden auch bei individuellen Anlagen- und Anwendungsentwicklungen, bis hin zur Serienfertigung.



Die PVA Industrial Vacuum Systems GmbH ist ein international etablierter Anbieter von Systemen und Anlagen zur Entwicklung, Herstellung, Behandlung und Veredelung anspruchsvoller industrieller Werkstoffe:

<b>Vakuum</b>	<b>Hohe Temperatur</b>	<b>Plasma</b>
---------------	------------------------	---------------