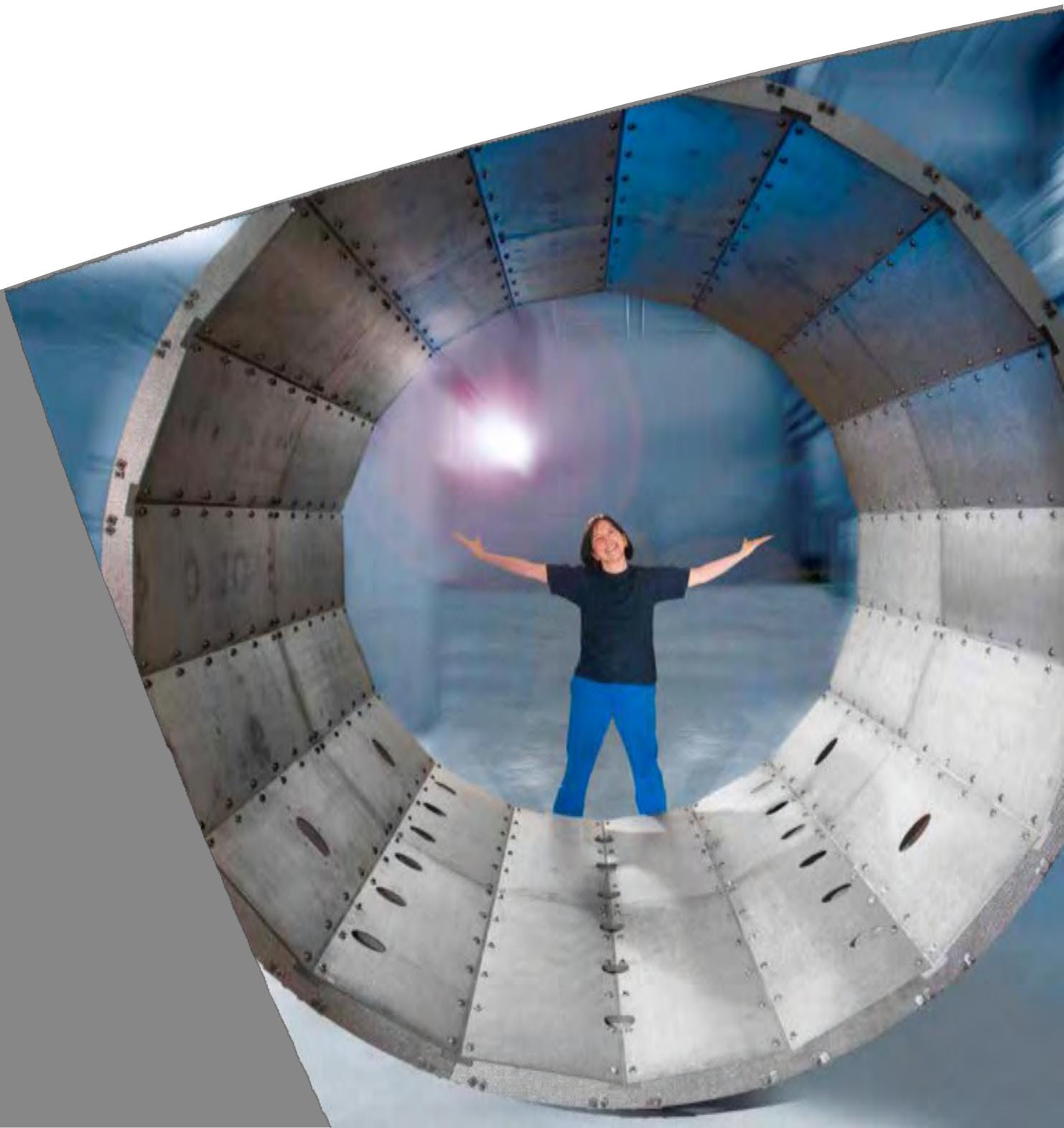


Wärmebehandlung

Veredelung von Werkstoffen und Sintern von Bauteilen



Wärmebehandlung

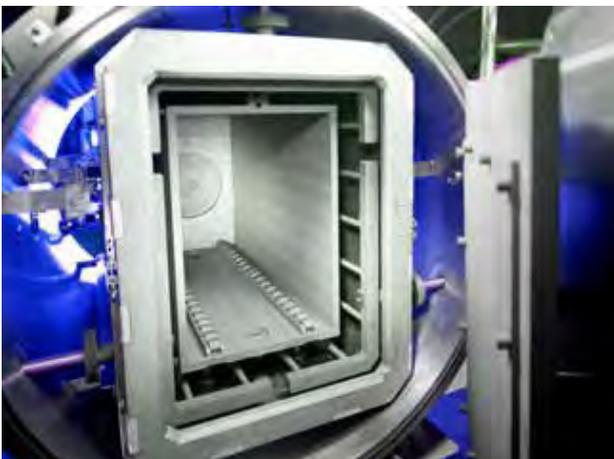
Veredelung von Werkstoffen und Sintern von Bauteilen

COV-Öfen sind graphitbeheizte Anlagen, die für die Wärmebehandlung im Vakuum ausgelegt sind. Die Vielfalt in Bezug auf Konstruktion, Nutzraum, Vakuumniveau und Arbeitstemperatur ist extrem groß. Folglich können COV-Öfen für zahlreiche Anwendungen eingesetzt werden.



Typische Anwendungen:

- Sintern von Hartmetall und Keramiken
- Entbindern
- Glühen
- Entgasen
- Pyrolyse
- Infiltration
- CVD-Beschichtung
- usw.



Die Systeme sind flexibel konfigurierbar:

- Betriebstemperatur bis zu 2.400°C
- Temperaturhomogenität bis zu ± 3 K
- Nutzbarer Raum bis zu 13 m³ oder größer
- Endvakuum bis zu 1×10^{-5} mbar
- Laden: Horizontal, von oben oder unten
- Mittenheizer



Vorteile für den Kunden:

- Konzepte zur Energieeinsparung
- Umweltfreundliche Technologie
- Höchste Produktqualität
- Ausgezeichnete Temperaturhomogenität
- Gut ausgearbeitete Sicherheitskonzepte
- Schnellkühlung für kurze Zykluszeiten



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:

Vakuum	Hohe Temperatur	Plasma
---------------	------------------------	---------------