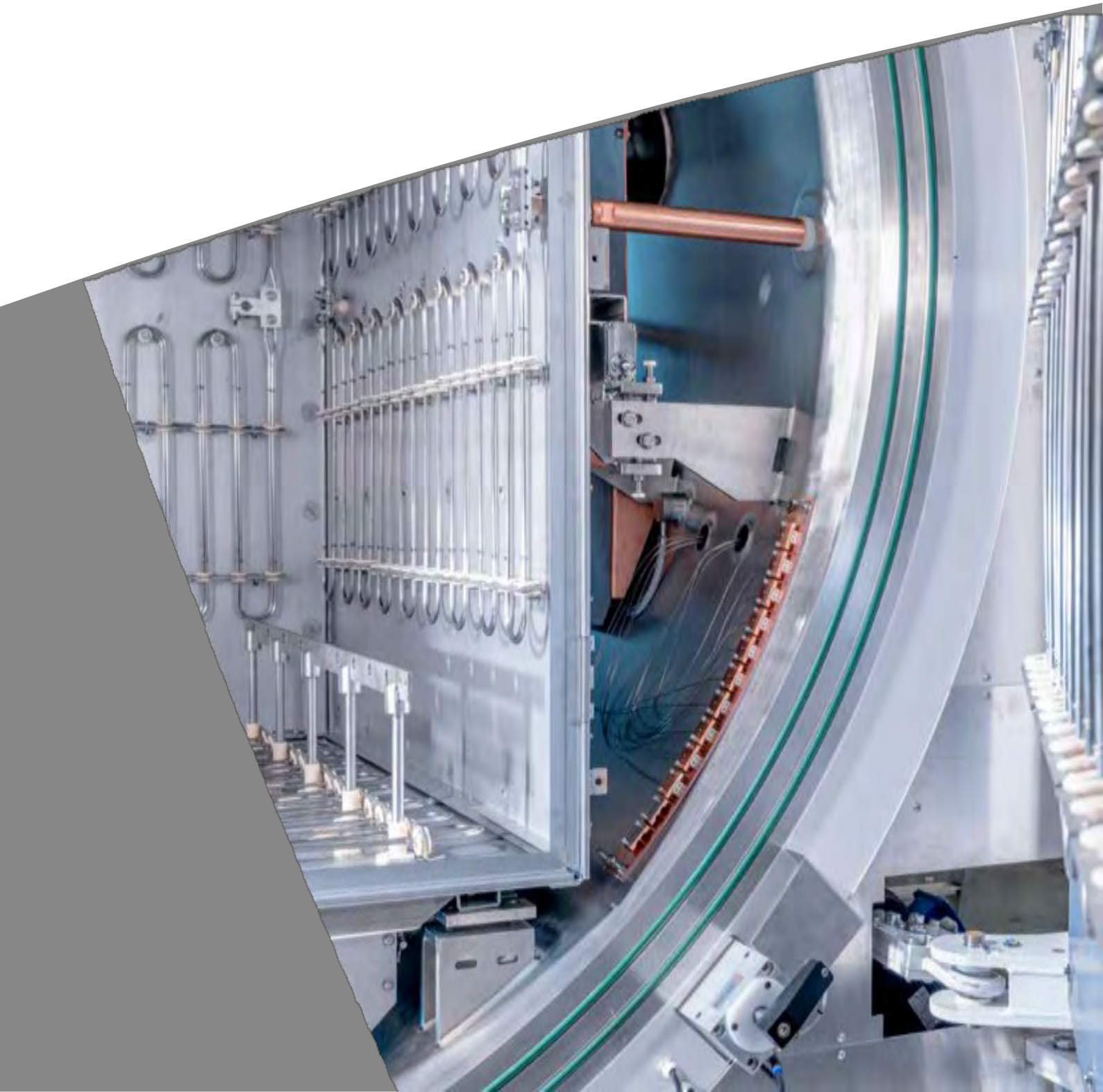


Wärmebehandlung in kohlenstofffreier Atmosphäre

Veredelung von Werkstoffen und Sintern von Bauteilen



Wärmebehandlung in kohlenstofffreier Atmosphäre

Veredelung von Werkstoffen und Sintern von Bauteilen

MOV-Öfen sind metallbeheizte Systeme, die für die Wärmebehandlung im Vakuum ausgelegt sind. Sie decken ein breites Spektrum industrieller Anwendungen ab, die ein hohes Vakuum, hohe Temperaturen und eine besonders saubere, kohlenstofffreie Atmosphäre erfordern.



Vorteile:

- Betriebstemperatur bis zu 2400°C
- Endvakuum bis zu 1×10^{-6} mbar
- Schnelle Kühlung für kurze Zykluszeiten
- Ausgezeichnete Temperaturhomogenität
- Gut ausgearbeitetes Sicherheitskonzept
- Umweltfreundliche Technologie



Material des Heizers:

- Niobium
- Molybdän
- Tantal
- Wolfram

Die Systeme sind flexibel konfigurierbar:

- Design und nutzbare Abmessungen
- Prozesstemperatur und Heizmaterial
- Vakuumniveau und Pumpentyp
- Laden: Horizontal, von oben oder unten
- Mitten Heizer
- Interne/externe Schnellkühlung

Anwendungen...

- Glanz- und spannungsfreies Glühen
- Entgasung und Reinigung
- Sintern und Infiltration
- Glühen

...für

- Hochschmelzende Metalle
- Super-Legierungen
- Edelmetall-Legierungen
- Edelstähle
- usw.



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
---------------	------------------------	---------------