

Einsparpotenzial in der Metallurgie

ReiCat - Innovative Produkte rund um Gase

ReiCat ist der Ansprechpartner für Gasreinigung und Gasrecycling. ReiCat entwickelt und produziert Anlagen, um wertvolle technische Gase effizient einzusetzen.

Ihre Anwendung

- Plasmastrahlschmelzen von Titanlegierungen
- Der Plasmaschmelzprozess findet unter Inertgasatmosphäre statt, normalerweise unter Verwendung von hochreinem Helium oder Argon [Qualität 5.0 (99,999 %)]
- Helium ist knapp und nicht erneuerbar
- Das Gas wird durch den Schmelzprozess nicht verbraucht, jedoch verunreinigt

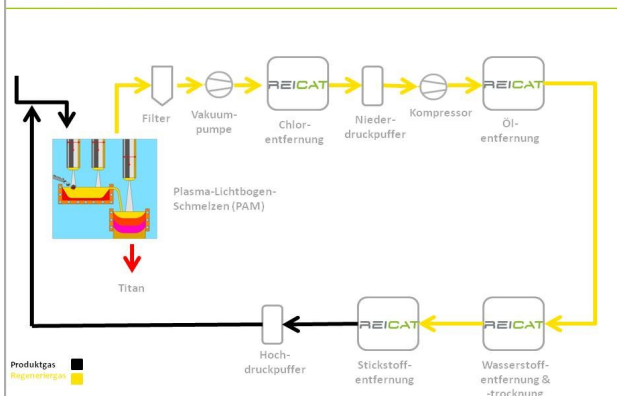
Unsere Lösung

- ReiCat hat ein Verfahren entwickelt und eingeführt, **um mehr als 95 %** des für den Schmelzprozess benötigten Heliums zurückzugewinnen
- Die Entfernung der Verunreinigungen H_2 , O_2 , N_2 , Cl_2 , Staubpartikeln und Feuchtigkeit ermöglicht die Sicherstellung der geforderten Reinstgasqualität.

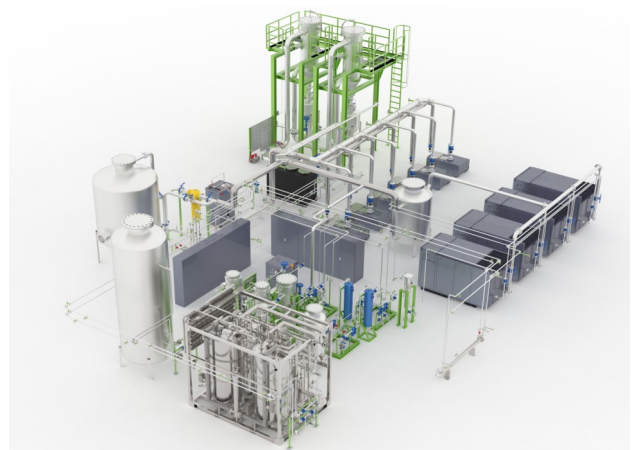
Ihre Vorteile

- Direkte Reduzierung der Betriebskosten in Ihrer Produktion
- Kürzeste Amortisationszeiten
- Einfache Anbindung in bestehendes Gasversorgungskonzept
- Hohe Verfügbarkeit durch redundante Auslegung aller kritischen Komponenten
- Vollautomatischer Betrieb mit Datenfernüberwachung
- Online-Überwachung der geforderten Gasqualität
- Absicherung der Heliumversorgung unabhängig von stark schwankenden Marktpreisen

He-Recycling PAM



Anlagenschema



Realisierung

02.789.0.340

MEHR INFORMATIONEN UNTER::

ReiCat GmbH, Zum Wartturm 7, 63571 Gelnhausen, Telefon: +49 60 51 / 92 04-10
info@reicat.de, www.reicat.de

