

Einsparpotenzial bei der Pulverherstellung

Innovative Produkte rund um technische Gase

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

Ihre Anwendung

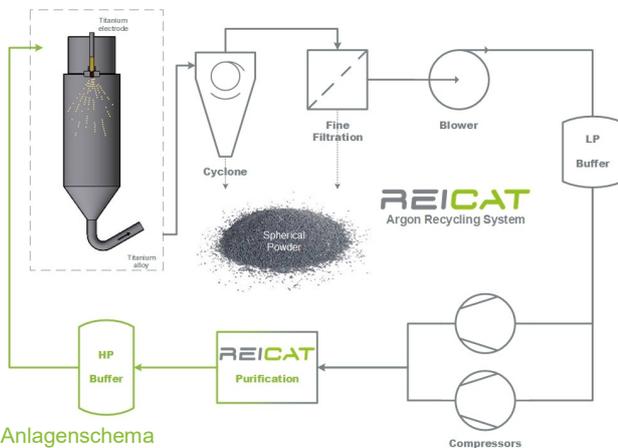
- Inertgasverdüsung - wie Vacuum Inert Gas Atomizer oder Electrode Induction Melting Gas Atomizer - zur Pulverherstellung von Nickel, Kobalt, eisenbasierenden Superlegierungen und reaktiven Legierungen wie Titanium.
- Für die Pulverherstellung aus geschmolzenem Metall wird Reinstgas wie z. B. Argon oder Stickstoff unter Hochdruckbedingungen benötigt.
- Die großen Mengen an benötigtem Inertgas machen bis zu 70 % der Betriebskosten aus.
- Das gebrauchte Inertgas wird normalerweise gefiltert und an die Atmosphäre abgegeben.

Unsere Lösung

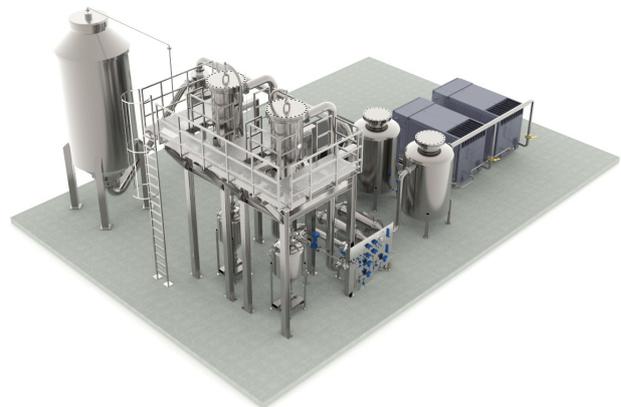
- ReiCat hat einen geschlossenen Kreislauf für die Inertgas-Versorgung entwickelt.
- Durch Feinfiltration, Kompression und Nachreinigung des benutzten Inertgases werden **bis zu 95%** zurückgewonnen.
- Die Abgasemissionen werden auf ein Minimum reduziert, Feinstpartikel werden abgeschieden und können dem Schmelprozess wieder zugeführt werden.

Ihre Vorteile

- Reduzierung des Argonverbrauchs um **bis zu 95%** (keine Undichtigkeiten während der Produktion)
- Direkte Reduzierung der Betriebskosten Ihrer Produktion
- Kurze Amortisationszeiten (< 2 Jahre)
- Höchste Verfügbarkeit der Anlagen im Dauerbetrieb
- sichere Staubentfernung
- Kontinuierliche Überwachung der Gasqualität
- Vollautomatischer Betrieb mit Datenfernüberwachung
- Kontrolle des Betriebsdrucks der Pulverproduktion
- Staubfreie Emissionen Argon-Recycling ist aktiver und nachhaltiger Umweltschutz



Anlagenschema



Realisierung

02.826.0.340

MEHR INFORMATIONEN UNTER::

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

