

## PLATTIERTE KUGEL, HAUSEIGENER UND ZERTIFIZIERTER PROZESS



Plattierte Kugeln von der Konstruktion bis zur Fertigung, nach den Spezifikationen des Schweißverfahrens, hergestellt nach den Anforderungen unserer weltweiten Kunden. Die Schweißauflage wird durch Aufbringen von zwei oder mehreren Schichten Schutzmaterial auf eine Grundmaterialoberfläche, in der Regel Kohlenstoffstahl, erhalten. Typischerweise Inconel oder Edelstahl F316, chemisch geeignet, um Korrosion in Gegenwart von aggressiven Flüssigkeiten oder Gasen zu widerstehen.

Unser Hutchinson-Schweißauftragsverfahren ist nach ISO 3834 zertifiziert.;

- Produktfamilie: **Sitze, Kugeln und Platten für Ventile**

## TECHNISCHE MERKMALE

- MIG: Metall-Inertgas - reines Argon - Inconel 625
- MAG: Metall-Aktivgas - 98% Argon/ 2% CO<sub>2</sub> - F316
- TIG: Wolfram-Inertgas - Zur Reparatur von Arbeiten oder Kartuschen
- Inconel 625 - Nickellegierung
- F316 - Edelstahl
- Das Kugelspektrum reicht von ¼" bis 56"
- Temperaturbereich: -20°C bis +500°C
- UNI EN ISO 3834-2 zertifiziertes Auftragsschweißen

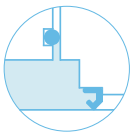
## VORTEILE

- Zuverlässigkeit
- Widerstandsfähigkeit

## Märkte und Know-how



ENERGIE



PRÄZISIONSDICHTUNGEN

## ALLE PRODUKTFAMILIEN

**Alle Produktfamilien der Präzisionsdichtungen im Energiebereich**



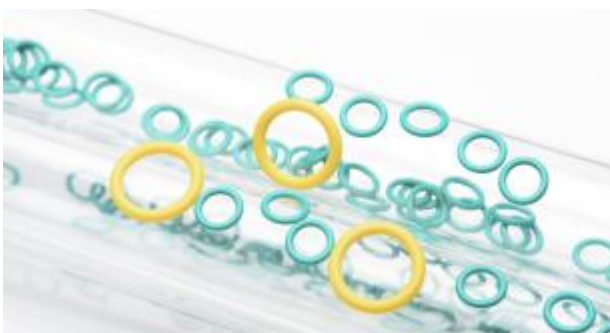
## **Dämmmaterialien zum Schutz vor extremen Temperaturen**

Unsere Materialien dämmen und schützen Konstruktionen vor extremen Temperaturen (-192 °C bis 1150 °C). Flexibel für Dichtungen oder steif für Wandkonstruktionen geeignet. Sie bleiben über 20 Jahre lang zuverlässig.



## **Sitze, Kugeln und Platten für Ventile**

Unsere Sitze, Kugeln und Platten sorgen dafür, dass Einschaltventile ohne Leckagen geöffnet und geschlossen werden können. Sie werden als Komplettsätze „Sitze und Kugeln“ oder „Sitze und Platten“ angeboten und garantieren durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten eine herausragende Dichtheit des Ventils.



## **O-RINGE**

Unsere O-Ringe sorgen für eine perfekte statische und dynamische Abdichtung und können sowohl radial (Kolbendichtung) als auch axial (Deckeldichtung) montiert werden. Sie sind in der Lage, extremen Temperaturen standzuhalten und zeichnen sich durch minimalen Platzbedarf aus.