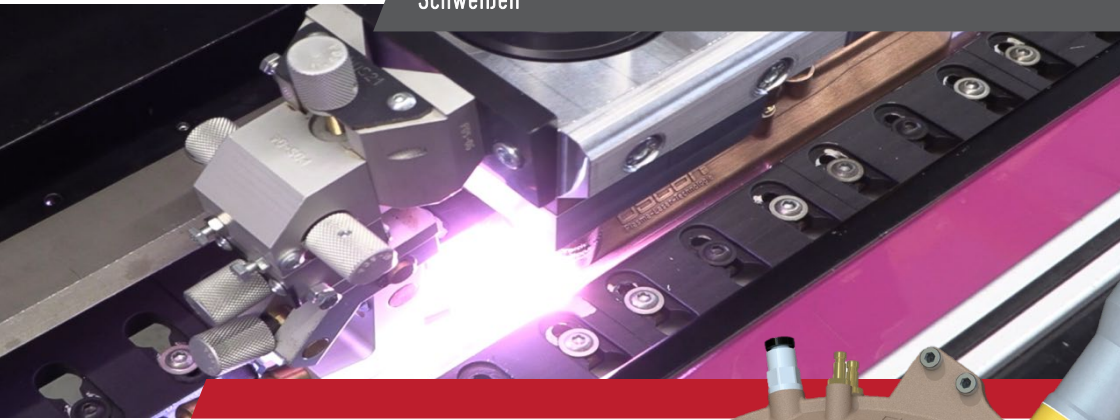
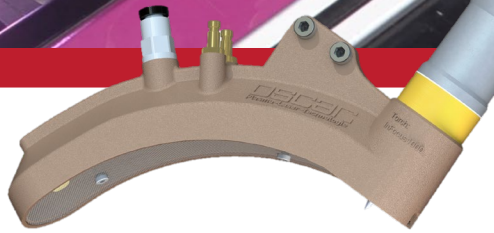


Schweißen



Individuelle Schutzgassysteme

Additive gefertigte Schleppgasdüsen



■ Ihre Vorteile

- optimaler Gasschutz für perfekte Schweißnähte - ideal ohne Nacharbeit
- auf Ihr Bauteil und Ihre Schweißaufgabe perfekt angepasst
- für alle Hand- und Maschinenbrenner
- extreme Belastbarkeit

■ Unser Angebot

- Lieferung individueller Schleppgasdüsen
- Analyse Ihrer Schweißaufgabe im Hinblick auf einen optimalen Gasschutz
- Ermittlung des zu schützenden Bauteilbereichs
- Düsenauslegung und konstruktive Integration
- begleitende Inbetriebnahme in Ihrer Fertigung



Schweißen

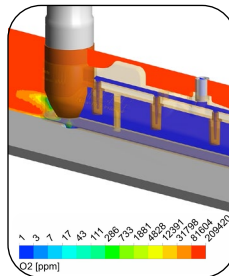
■ Individuelle Herstellung

- Düsenform durch 3D-Druck nahezu beliebig auf Ihre Bauteil- und Brennergeometrie anpassbar
- hohe thermische Beständigkeit durch hochleitfähige Werkstoffe (z.B. Kupfer) und optionale Wasserkühlung



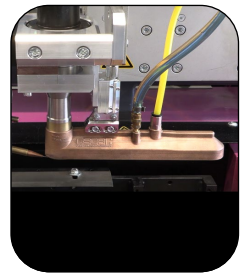
■ Optimaler Gasschutz

- individuell auf Ihren Anwendungsfall ausgelegt
- nachgelagerte Reinigungsprozesse werden erheblich reduziert oder sogar vermieden
- kurze Spülzeiten und reduzierter Gasverbrauch



■ Perfekt integriert

- einfach in Ihre Anlagenumgebung zu implementieren
- einfacher Medien-Anschluss
- schneller Verschleißteilwechsel an Düse und Brenner



Über uns

Die OSCAR PLT GmbH erforscht, entwickelt und vertreibt neue Plasma- und Lasertechnologien zum Schneiden, Schweißen und Beschichten.

Wir bieten Ihnen Dienstleistungen im Bereich Werkstoffcharakterisierung und Metallographie sowie Strömungs- und Prozessvisualisierung, führen für Sie Technologie- und Machbarkeitsstudien an Ihren Bauteilen durch und realisieren Einzeltechnologielösungen in Kooperation oder als Auftragsforschung.