

GRIFLAM

Individuelle Lösungen für automatisierte
Wärm- und Schneidprozesse



EFFIZIENTE WÄRMTECHNIK FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Effizienz, Reproduzierbarkeit und Prozesssicherheit sind entscheidend in der modernen Fertigung – insbesondere bei thermischen Anwendungen. Mit GRIFLAM® Wärmtechnik bietet Messer Cutting Systems ein modulares System für automatisierte Wärmprozesse, das Präzision und Flexibilität vereint. Ob Flammrichten, Flammhärten oder Vorwärmen – GRIFLAM®-Systeme lassen sich nahtlos in bestehende Fertigungslinien integrieren, inklusive angepasster Brennertechnik, digitaler Steuerung und prozessoptimierter Gasversorgung.

Brennersysteme für jede Anwendung

Für die Bereiche (Vor-)Wärmen, Schneiden, Flammrichten oder Flammhärten bieten wir maßgeschneiderte Brennersysteme, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

Hauptbrenner:

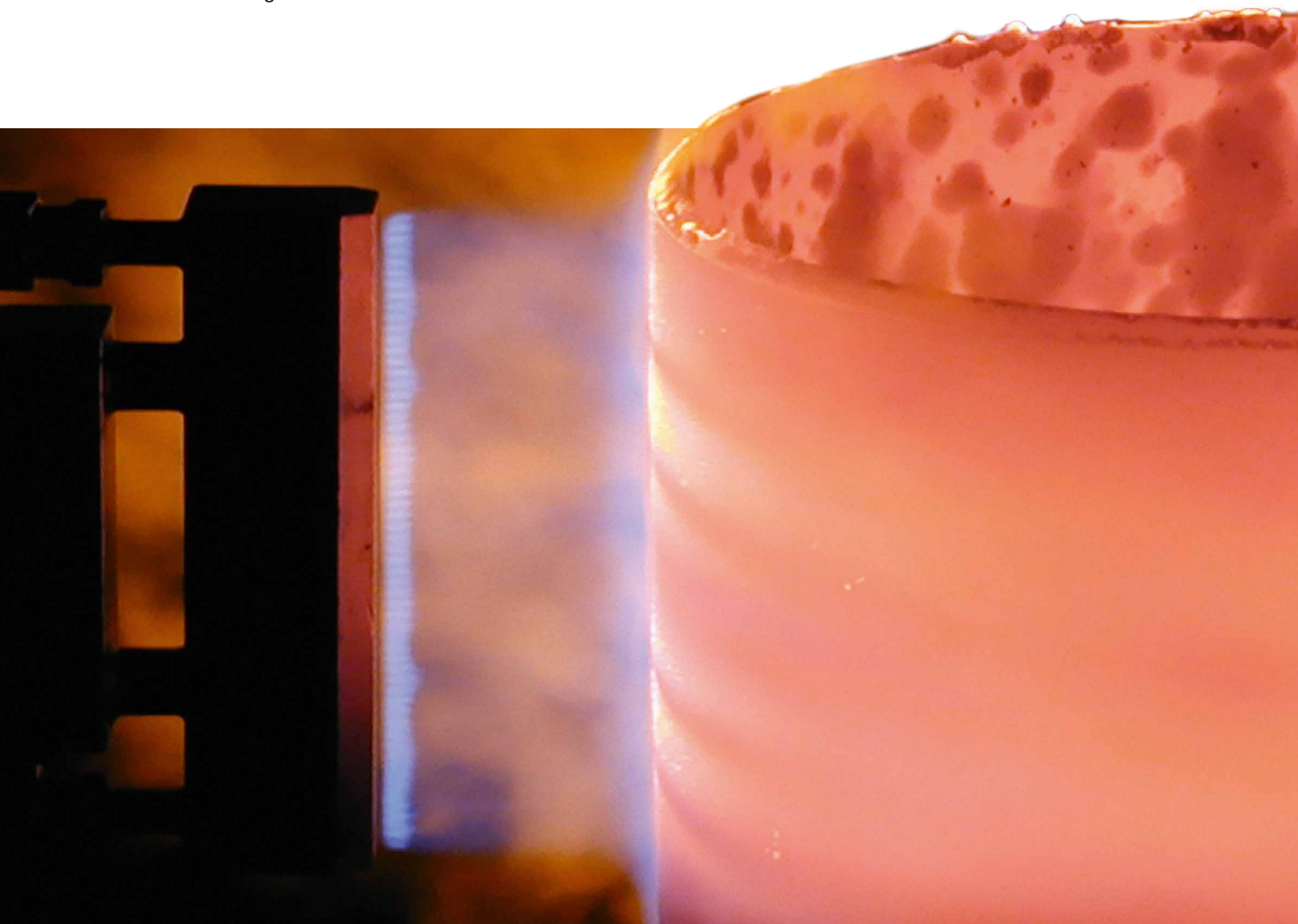
- + Individuelle Auslegung nach gewünschter Flammentemperatur, Wirkungsbereich und Material
- + Hohe Prozesssicherheit und Effizienz durch präzise Abstimmung

Zündbrenner:

- + Automatisches Zünden des Hauptbrenners
- + Sicherheitsüberwachung durch integrierte Elektrode

Optionale Systemerweiterungen:

- + UV-Sonde zur Flammenüberwachung – stoppt Gaszufuhr bei Erlöschen der Flamme
- + Pyrometer zur kontinuierlichen Temperaturmessung – automatisches Stoppen/Starten des Brenners bei definierten Temperaturgrenzen



Gasversorgung nach Maß

Unsere Gasversorgungsanlagen werden individuell nach Ihren Anforderungen konzipiert – funktional, sicher und optimal auf unsere Brennersysteme abgestimmt. So ist eine effiziente und zuverlässige Gasversorgung jederzeit gewährleistet. Die Integration in bestehende Anlagen erfolgt problemlos, sodass sich unsere Systeme flexibel in Ihre vorhandene Infrastruktur einfügen.

Ausstattungs- und Integrationsmöglichkeiten:

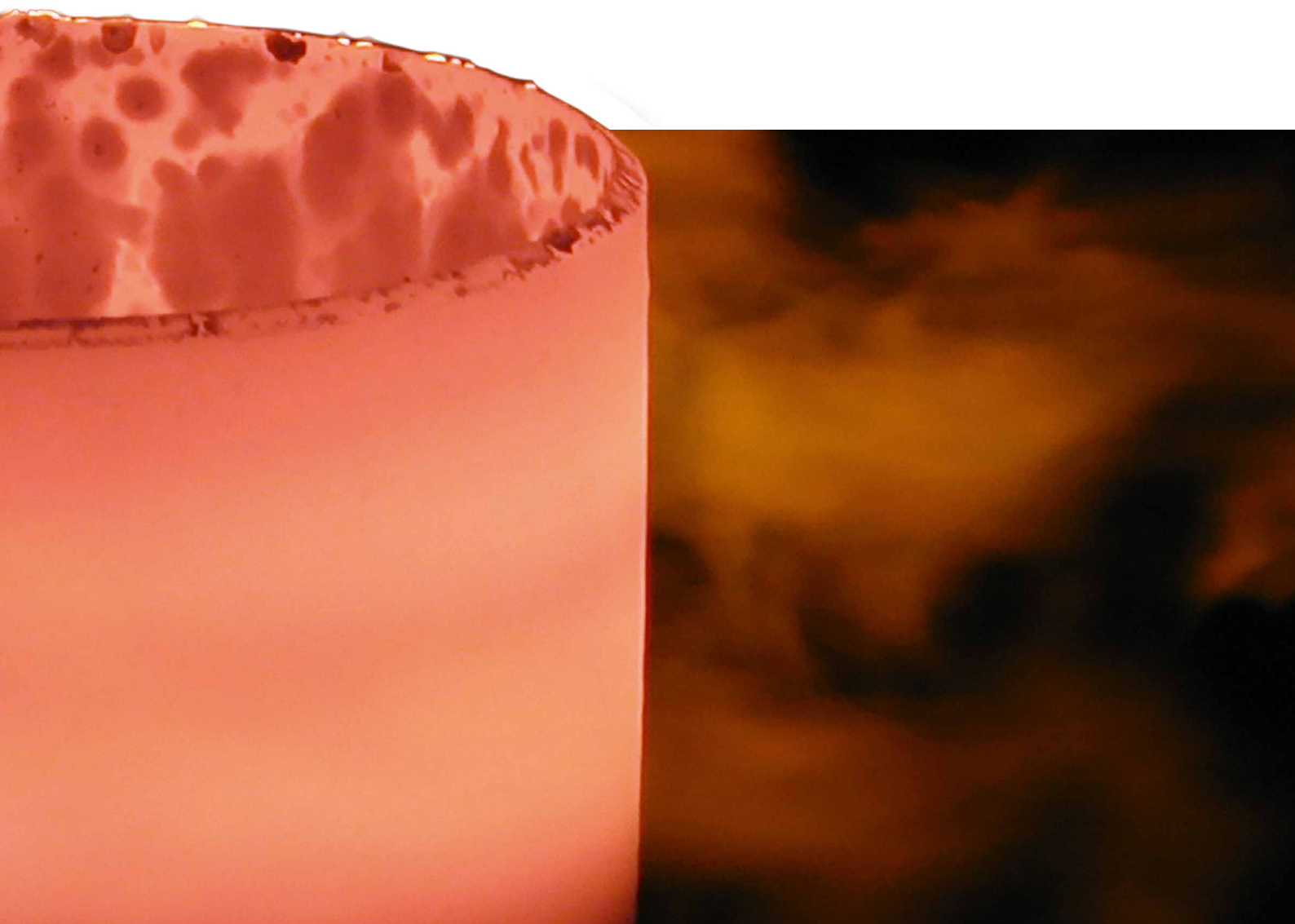
- + Individuelles Design nach Kundenvorgabe – optimal abgestimmt auf den Gasbedarf Ihres Brennersystems
- + Nahtlose Integration in bestehende Gasversorgungen
- + Überwachungssysteme, Alarm- und Automatisierungsfunktionen für maximale Betriebssicherheit
- + Durchflussmesser und Drucksensoren zur Erfassung von Live-Durchflussmengen und -drücken
- + Anbindung an Steuerungssysteme für die Anzeige und Auswertung in Echtzeit

Steuerungen nach Ihren Vorstellungen

Unsere SIEMENS-Steuerungen werden individuell auf Ihre Anwendung abgestimmt – von der Anzeigepositionierung bis zum Design. Sie bestimmen, welche Informationen Sie wo sehen möchten – wir setzen es exakt nach Ihren Vorgaben um. Dank der Unterstützung gängiger Industrieprotokolle wie PROFINET und analoge Signale ist eine nahtlose Datenkommunikation und Systemintegration jederzeit gewährleistet.

Systemeigenschaften und Funktionen:

- + Individuelle Anpassung der Steuerung an Ihre Anforderungen – inklusive Integration Ihres Corporate Designs
- + Unterstützung gängiger Industrieprotokolle (PROFINET, analoge Signale) für einfache Einbindung in bestehende Systeme
- + Integrierte Sicherheitsmodule zur Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards und zum Schutz vor Gefahren
- + Umfangreiche Diagnose- und Überwachungstools zur proaktiven Fehlererkennung und schnellen Störungsbehebung



Die Vorteile von GRIFLAM auf einen Blick:

- + Präzise Temperaturregelung
- + Höchste Prozesssicherheit
- + Flexible Anpassung an Ihre Anwendung
- + Maßgeschneiderte Auslegung für Ihre Anwendung
- + Hohe Prozess- und Versorgungssicherheit
- + Einfache Integration und Erweiterbarkeit
- + Maximale Flexibilität in Design und Funktion
- + Hohe Kompatibilität mit bestehenden Anlagen
- + Erhöhte Sicherheit und Systemverfügbarkeit
- + Effiziente Wartung durch integrierte Diagnosesysteme



Messer Cutting Systems GmbH

Otto-Hahn-Straße 2–4
D-64823 Groß-Umstadt

Tel. +49 6078 787-330
Mail griflam@messer-cutting.com

messer-cutting.com

THE MESSER
EXPERIENCE