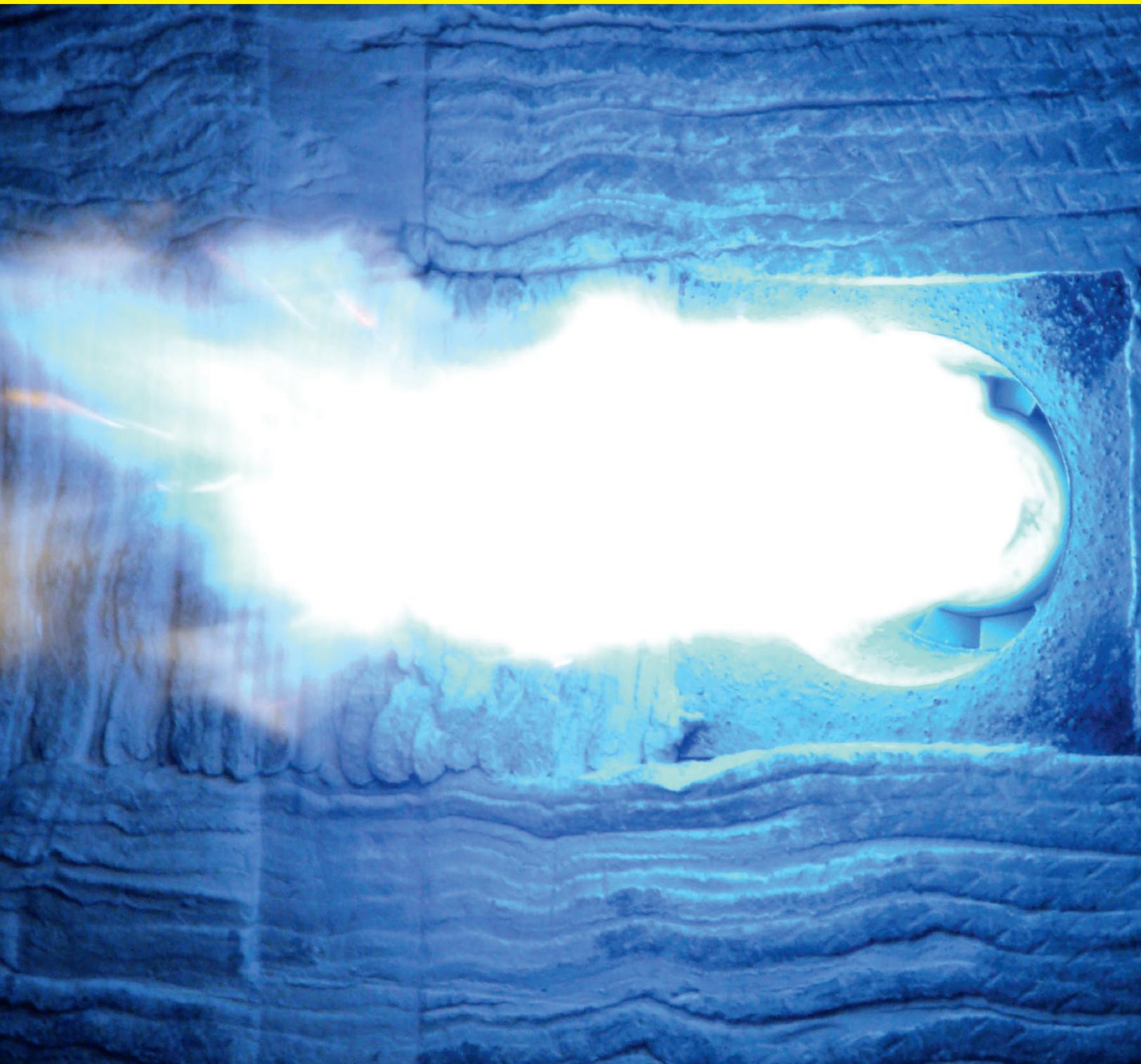


Friedrich Ley GmbH
Industriebrenner-Anlagen



Seit über 70 Jahren sind wir für Sie da!

Ob Neubau oder Modernisierung, wir erarbeiten für Sie maßgeschneiderte Lösungen.
Vom Brenner bis zur komplett schlüsselfertigen Anlage.

Lassen Sie sich von unseren Leistungen überzeugen.

Das Herz einer jeden **FRIED-LEY** Feuerungsanlage.

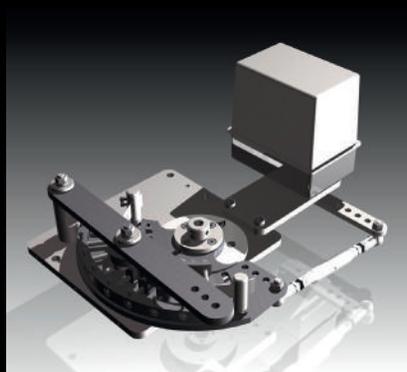
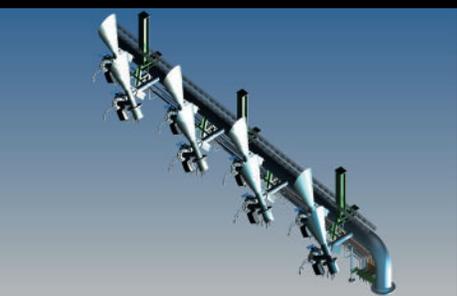
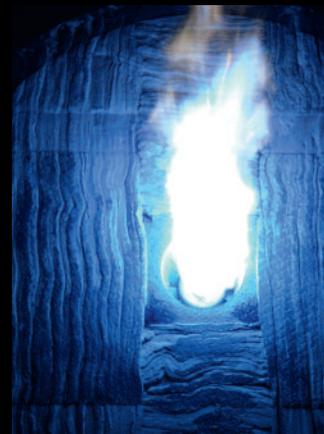
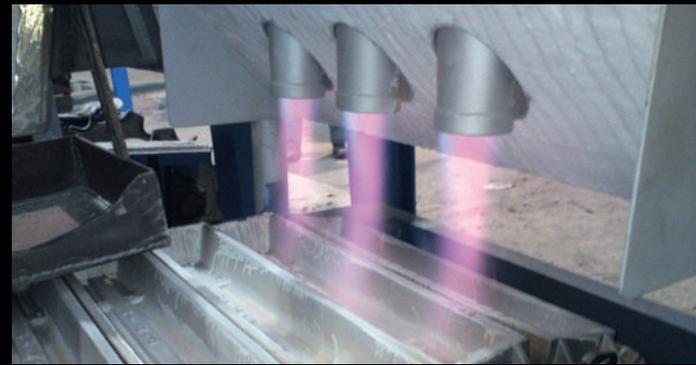
FRIED. LEY-Gasbrenner DBP. sind für alle vorkommenden Gasarten geeignet, wie z. B. Erdgas, Koksgas, Generatorgas, Gichtgas, Methan, Faulgas, Biogas, Flüssiggase, Wasserstoff, Raffineriegas, Mischgase, Restgase der chemischen Industrie, Schwachgase sowie für die wahlweise oder kombinierte Verbrennung mehrerer Gase von unterschiedlichem Heizwert.

FRIED. LEY-Gasbrenner DBP. werden geliefert für Leistungen von 3 Nm³/h bis zu 50 000 Nm³/h Gasdurchsatz und höher, für fast jede vorkommende Druckstufe, für vorgewärmtes Gas und vorgewärmte Luft.

FRIED. LEY-Gasbrenner DBP. erfüllen jede verbrennungstechnische Anforderung, z. B. kurze heiße Flamme, lange weiche Flamme sowie Zwischenabstufungen; oxydierende, reduzierende oder neutrale Verbrennung; unterstöchiometrische Verbrennung mit geringstmöglicher Rußzahl.

Alle unsere Brenner zeichnen sich durch die besondere Robustheit und Langlebigkeit sowie niedrigste Druckverluste aus.

- *Fackelzündbrenner*
- *Lanzenbrenner*
- *Schwachgasbrenner*
- *Ölbrenner*
- *Mehrstoffbrenner*
- *Koksgasbrenner*
- *Sauerstoffbrenner*
- *Sekundärluftbrenner*
- *Prozessgasbrenner*
- *Sauergasbrenner*
- *Sonderbrenner*



Komplette Feuerungsanlagen

- *Heißgaserzeuger*
- *Brennkammern*
- *Sinterbrenneranlagen*
- *Fackelzündeinrichtungen*
- *Winderhitzerzündeinrichtungen*
- *Mobile Beheizungseinrichtungen*
- *Thermische Nachverbrennungsanlagen*
- *Trockeneinrichtungen für Feuerfestmaterial*
- *Feuerungsanlagen für Erhitzer und Dampferzeuger*
- *Aufheizbrenner und Sauer gasbrenner für Claus-Anlagen*
- *Verteilerinnen- und Pfannenfeuer für die Stahl- und Gießereiindustrie*
- *u.v.a.m.*

Engineering

Sie wollen das gesamte Projekt oder Teile Ihres Projekts selbst realisieren?
Gerne unterstützen wir Sie mit unserem Know-how.

Sie brauchen Unterstützung bei der Gefährdungsbeurteilung Ihrer Feuerungsanlage.
Sprechen Sie uns an!

Ob Verfahren, Sicherheitstechnik, Ex-Schutz, Mechanik oder Automatisierung - mit maßgeschneiderten Engineering-Paketen erreichen wir gemeinsam das Optimum.

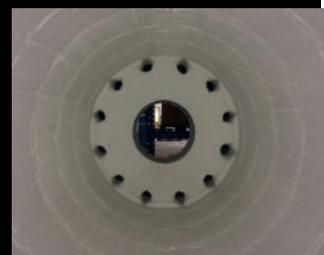
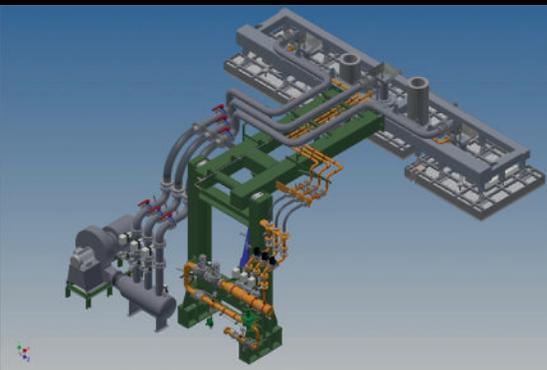
Steuerungstechnik/Schaltschrankbau

Optimal angepasste steuerungstechnische Lösungen aus einer Hand!

Wir liefern vom einfachen Verteilerkasten bis zur komplexen SPS-Steuerung in Sicherheitstechnik für den explosionsgefährdeten Bereich.

Vom ersten Gedanken über die Elektrokonstruktion mittels modernster CAE-Software (E-Plan P8) bis zur Fertigung des Schaltschranks, unsere erfahrenen EMSR und Automatisierungs-Spezialisten arbeiten Hand in Hand.

ATEX und SIL sind für uns keine Fremdworte!



Brennstoffversorgung, Armaturen und Regelstrecken

Vom einfachen Rohrleitungsstück bis zur komplexen Regelstrecke unter Berücksichtigung entsprechender Normen.

Vom ersten Gedanken über die Konstruktion mittels modernster 2D und 3D CAD-Software (AutoCAD & Inventor) bis zur Fertigung der Rohrleitungen oder Regelstrecken nach HP-0, unsere erfahrenen Konstrukteure arbeiten mit unseren Schweißaufsichten und geprüften Schweißern sowie dem zertifizierten Prüfpersonal Hand in Hand um für Sie das optimale und normenkonforme Ergebnis zu erzielen.

Ersatzteile

Vom DVGW zugelassenen Kugelhahn über Absperrventile nach EN161 bis zum Feuerungsmanagement-System mit SIL3 Niveau, gerne versorgen wir Sie vollumfänglich mit den von Ihnen gewünschten Ersatzteilen.

Wartungen

Von der Sichtkontrolle über die Funktionsprobe bis hin zur vollumfänglichen Wartung Ihrer Feuerungsanlage einschl. Sicherheitsüberprüfung und Abgasanalyse, unsere erfahrenen Mitarbeiter sorgen dafür, dass Sie Ihre Feuerungsanlage sicher und hochverfügbar betreiben können.

Wir warten auch Fremdfabrikate. Sprechen Sie uns an!

Montagen und Inbetriebnahmen

Für einen sicheren und reibungslosen Start nehmen unsere erfahrenen Mitarbeiter Ihre Feuerungsanlage weltweit in Betrieb.

Neben den fachlichen Qualifikationen sind alle unsere Inbetriebnehmer sowie das auf Baustellen verantwortliche Personal in Sachen Arbeitssicherheit geschult, zertifiziert und unterwiesen.

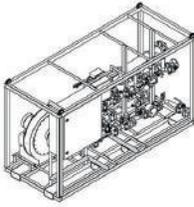
Leih-Anlage / Aufheizservice

Gerne übernehmen wir für Sie die Austrocknung von frisch zugestelltem Feuerfestmaterial. Mit unserer speziell für diese Aufgaben entwickelten Aufheizstation führen wir die Aufheizung gemäß Ihren Vorgaben passgenau vor Ort durch.

**Sie haben eigenes für Aufheizvorgänge qualifiziertes Personal, aber nicht die passende Aufheizstation? Auch hier haben wir eine passende Lösung!
Unsere Aufheizstände können Sie auch leihen!**



DIE FRIEDRICH LEY SPEZIAL AUFHEIZSTATION



Spezifikation der Aufheizstation:

Brennerleistung:	ca. 20 - 200 kW oder ca. 50 - 500 kW Erdgas
Gasverbrauch:	ca. 2 - 20 Nm ³ oder ca. 5 - 50 Nm ³ Erdgas
Brennersteuerung:	Temperatur und Programmregelung
Anlagenmaße (B x L x H):	1200 x 2750 x 1600 mm
Gewicht:	ca. 900 kg
Gaseingangsdruck:	50 mbar bis 4,0 bar
Maximale Aufheiztemperatur:	1150 °C
Transportmöglichkeit:	Stapler- und Krantransport
Brenner 200 kW:	30 kg
Brenner 500 kW:	45 kg
Schlauchlängen:	Zuleitung 8 m Station zum Brenner 6 m



Seit über 70 Jahren sind unsere Anlagen für Sie weltweit im Einsatz!

Gerne senden wir Ihnen eine produktbezogene Referenzliste zu.
Bitte kontaktieren Sie uns!



Friedrich Ley GmbH
Industriebrenner - Anlagen
Am Wall 9 a
44866 Bochum / Germany
Phone: +49 - 2327 - 9658 - 0
Fax: +49 - 2327 - 84384
ley@fried-ley.de
www.fried-ley.de



HRB 1459, Registergericht Bochum
Geschäftsführer: Belinda Ley, Nicolas Rupietta