

Gasversorgung, Schweißen,
Schneiden und PSA-Lösungen:
**Ihre zuverlässigste Option
in Mexiko**

AIR
PRODUCTS 

GRUPO
INFRA® 



Über unser Unternehmen

Die **Grupo INFRA®** ist eine prominente mexikanische Organisation, die seit 1919 eine entscheidende Rolle in der Inlandsindustrie spielt. **Mit über einem Jahrhundert Erfahrung** hat sich unsere Gruppe fest als zentraler Knotenpunkt für Geschäftstätigkeiten etabliert. Als Elite-Unternehmen mit mehr als 30 Tochtergesellschaften beschäftigen wir insgesamt über 5.000 engagierte Fachleute.

Im Jahr 1980 sind wir eine Joint Venture mit **Air Products and Chemicals** eingegangen, einem der weltweit größten Hersteller von Industriegasen, der in über 50 Ländern tätig ist und auf fünf Kontinenten mit 21.000 Mitarbeitern agiert. Diese Allianz hat unsere Fähigkeiten erheblich gestärkt und unseren Einfluss erweitert, was es uns ermöglicht, unseren Kunden Zugang zu einer breiteren Palette innovativer Produkte und Lösungen zu bieten.

Heute ist die **Grupo INFRA®** aktiv in der Produktion, dem Verkauf und der Verteilung einer umfangreichen Palette von Gasen tätig, darunter kryogene, industrielle, hochreine, Spezial- und medizinische Gase. Darüber hinaus bieten wir kryogene Lagertanks, Schweiß- und Schneidemaschinen, persönliche Schutzausrüstung (PSA) und eine vielfältige Palette von Schweißprodukten an.

Hauptprodukte und Dienstleistungen



Vor-Ort-Kryogene-
Gassysteme:
Installation und Betrieb



Schweiß- und
Schneidausrüstung



Groß-/ Kryogene Gase



Fülldrähte



Spezialgase:
Schweiß- und Schneidgase



Persönliche
Schutzausrüstung (PSA)



Medizinische Gase und
Gesundheitslösungen



Kryogene Lagertanks
und Transport



Gegründet im Jahr 1940, zählt **Air Products and Chemicals Inc.** zu den drei weltweit größten Herstellern von Industriegasen, mit Aktivitäten in über 50 Ländern und fünf Kontinenten sowie einer Belegschaft von mehr als 21.000 Mitarbeitern.

Seit 1980 betreiben **Grupo INFRA®** und **Air Products** ein Joint Venture, das durch den gegenseitigen Austausch von Produktions-technologie, Anlagenentwürfen, Gasanwendungen und technologischer Forschung und Entwicklung gekennzeichnet ist.



Großgase

Sauerstoff



Stickstoff



Argon



Kohlendioxid



Wasserstoff





I. Kryogene Anlagen:

- "Merchant" (Allgemeiner Markt)
- "Piggy-Back" (Pipeline-Versorgung)
- "Vor Ort" (Beim Kunden)

II. Molekulare Adsorptionssysteme:

- Vakuum-Swing-Adsorption (VSA) für Sauerstoffproduktion
- Druckwechseladsorption (PSA) für Stickstoffproduktion
- Stickstoffmembransysteme mit hoher Reinheit

III. Sauerstoff- und Stickstoff-Pipeline-Verteilungsnetzwerk:

- Stickstoff-Injektionsdienste
- Vor-Ort-Ausrüstung



Industrielle Zylinder-Gase

- Sauerstoff
- Stickstoff
- Argon
- Kohlendioxid (CO₂)
- Helium
- Acetylen
- Druckluft
- Wasserstoff
- Distickstoffoxid
- Trockeneis (festes CO₂)



Spezialgase (hohe Reinheit)

- Ultra-Hochreine Gase
- Mehrkomponenten-Mischungen
- Kalibriergase und -mischungen
- Petrochemische Gase und -mischungen
- Laser-Gase und -mischungen
- Gase für die Lebensmittelindustrie
- Flüssiges Helium hoher Reinheit





Medizinische Gase

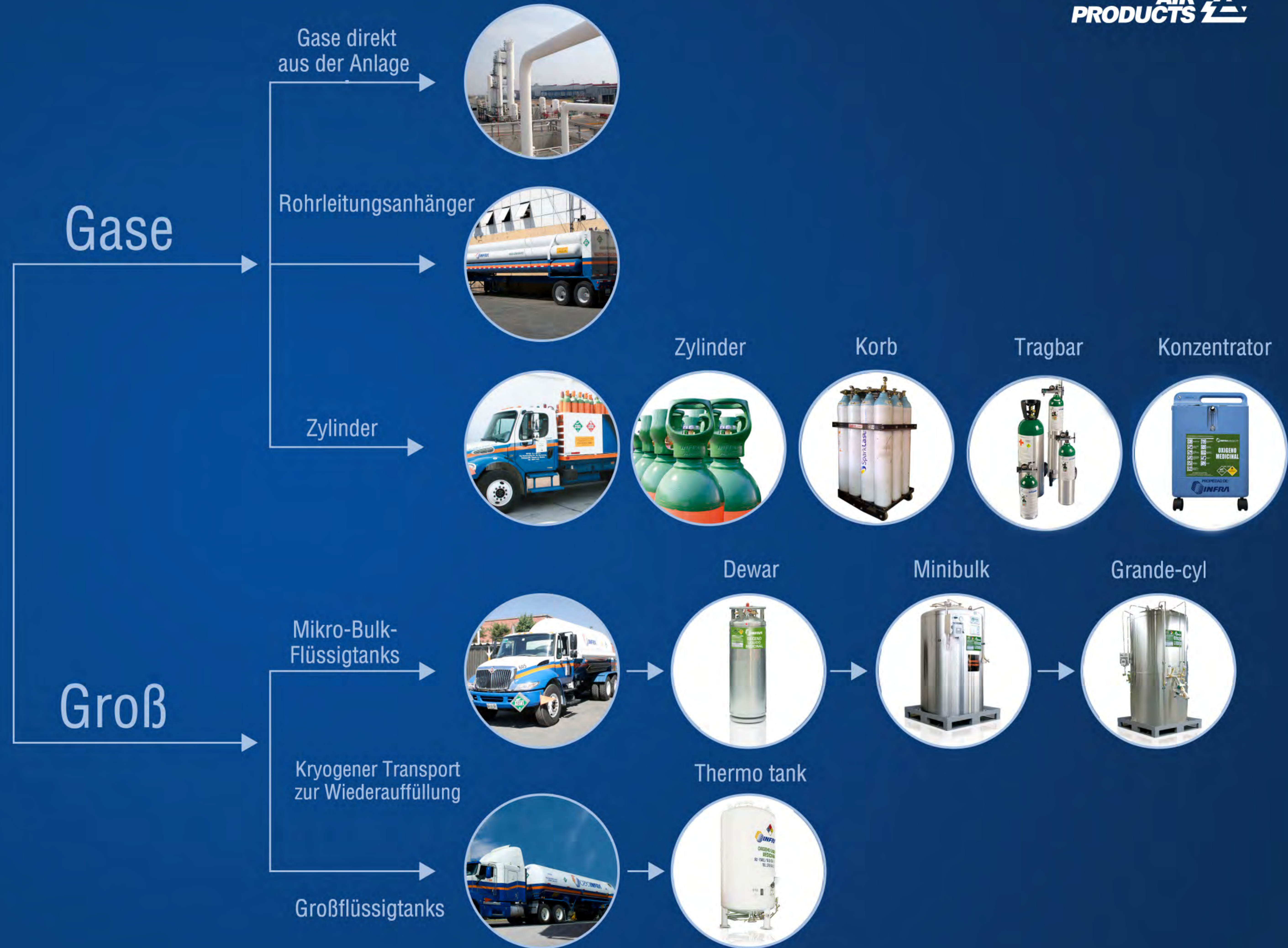
- Krankenhaus- und Gesundheitsgase
- Druckkammer und Kryokonservierung
- Diagnose und Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe
- Sauerstoffversorgung für die häusliche Pflege



Gasver Sorgungs Optionen



Vor-Ort-Systeme



Vor-Ort-Systeme



Vor-Ort-Systeme:

- Kryogene Systeme
- PSA-/VSA-Systeme



Rohrleitung zu Kundeneinrichtungen



Kundeneinrichtungen



Backup-Flüssigtanks



Back-Up-Versorgungsdienste

Größter Industriegas-Hersteller in Mexiko



- Über 200 Niederlassungen und 50 Füllzentren
- Mehr als 30 Produktionsanlagen
- Bis 2025: 2 neue Produktionsanlagen + 200 Vertriebsvertreter

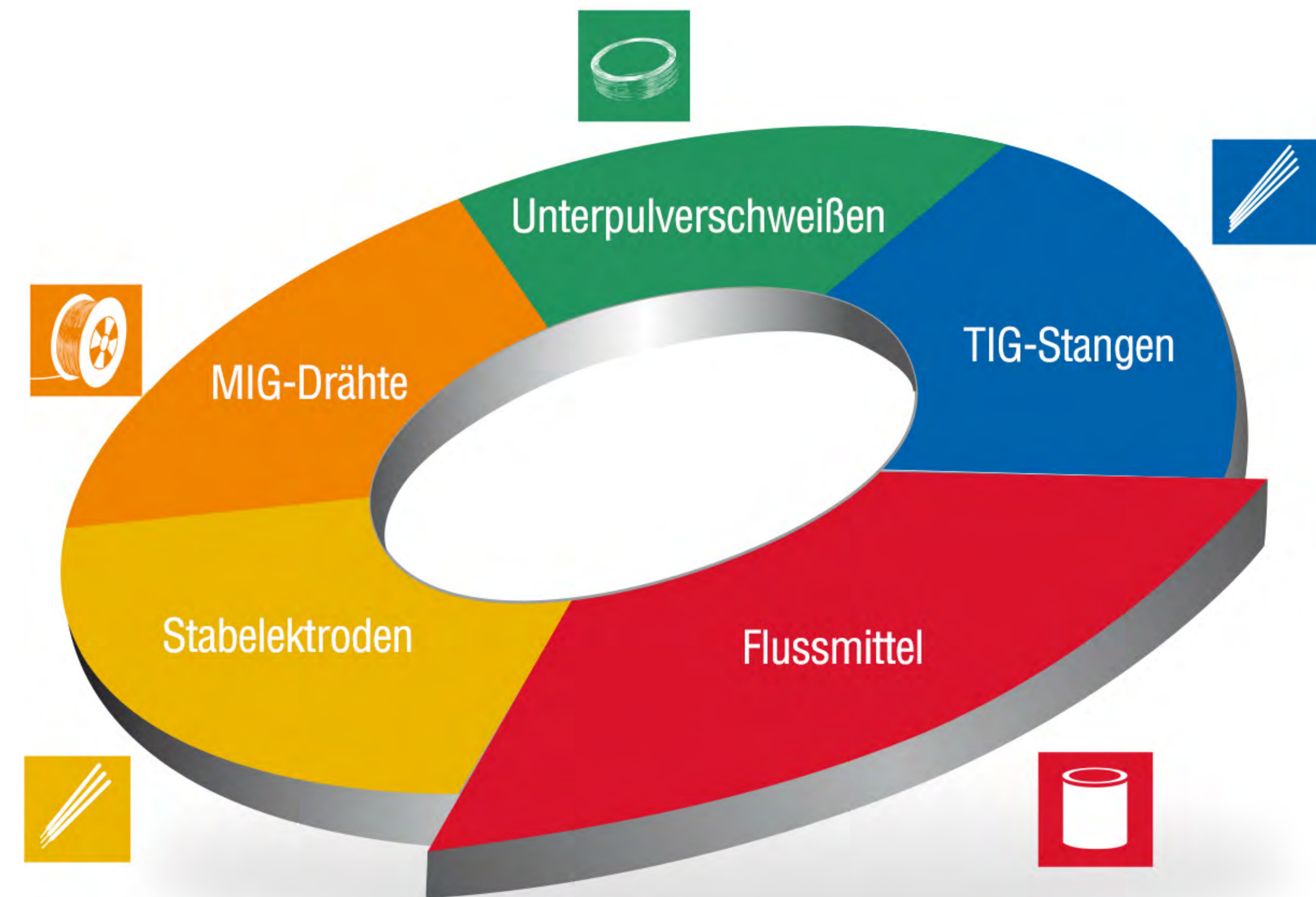


Gegenwart der Grupo INFRA® in Mittelamerika





Fülldrähte



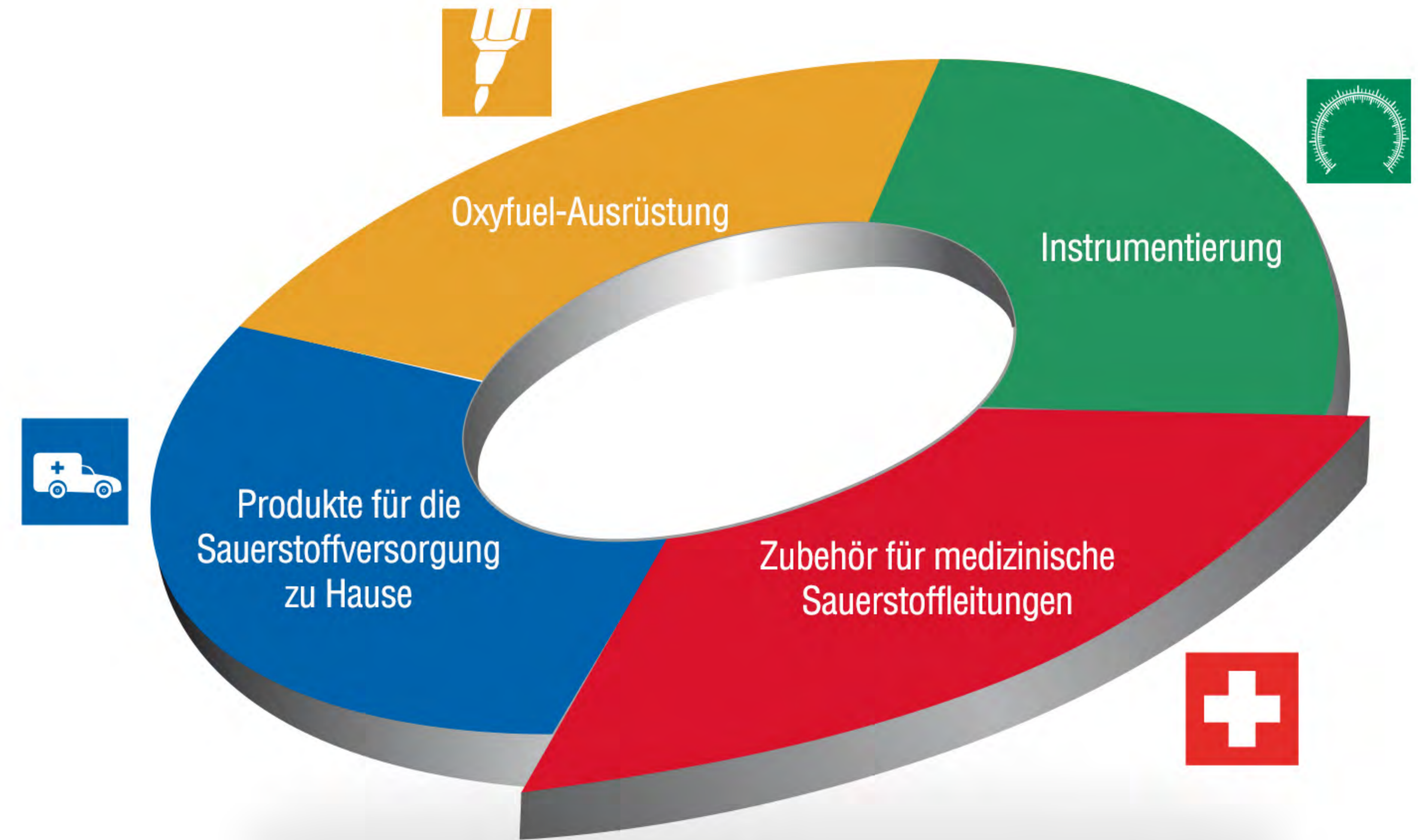


Schweiß- und Schneidemaschinen



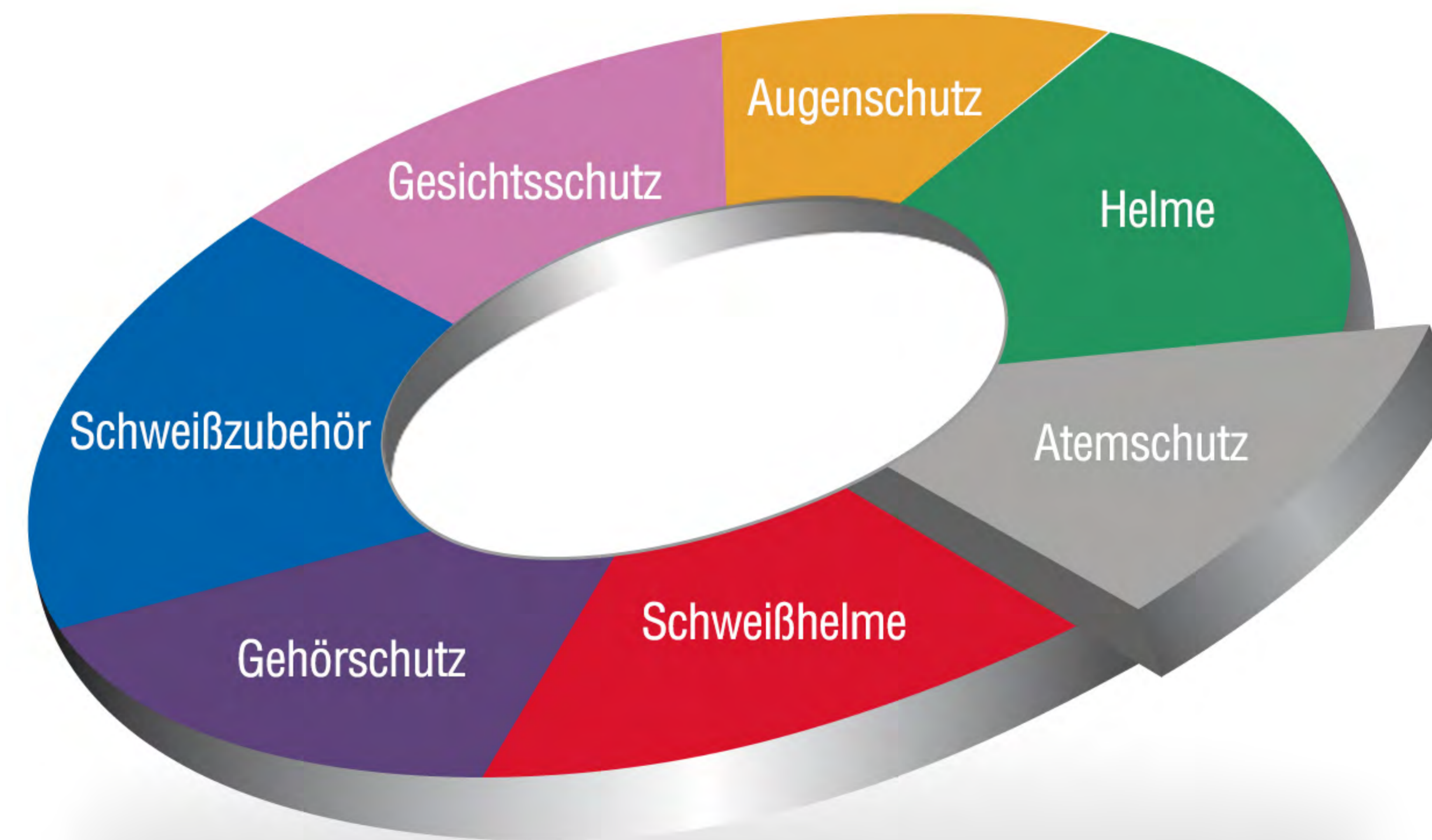


Oxyfuel, Verteiler, Manometer und Produkte für medizinischen Sauerstoff





Persönliche Schutzausrüstung (PSA)





Kryogene Lagertanks

- Kryogene Tanks
- Kryogener Transport
- ISO-Container
- Verdampfer





Marktführer für Calciumcarbid in Mexiko

- Calciumcarbid
- Carbumag
- Desulmet
- Synthetische Schlacken





Beim
Nearshorings
ist Grupo INFRA® Ihre zuverlässigste
Option in Mexiko

Die Verlagerung von Produktionsstätten aus der ganzen Welt in die Nähe des wichtigsten Verbrauchermarktes (USA) erfordert eine zuverlässige Versorgung mit industriellen Produktionsmitteln.

Als Geschäftspartner bietet **Grupo INFRA®**:

- Die umfassendsten Produktionskapazitäten für Industriegase in Mexiko
- Das umfangreichste Vertriebsnetz für Industriegase im Land, das jederzeit eine gleichbleibende Versorgung sicherstellt
- Die größte Handelsorganisation auf dem mexikanischen Markt, bestehend aus hochqualifizierten Beratern, die die Kundenzufriedenheit gewährleisten
- Unser Joint Venture mit **Air Products and Chemicals** sorgt für Vertrauen, Innovation und globales Know-how
- Eine breite Palette von Produkten und Dienstleistungen bietet umfassende Lösungen, die auf die Bedürfnisse jedes Kunden zugeschnitten sind
- Wir legen großen Wert auf Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung und Betriebssicherheit

Der Erfolg neuer Produktionsbetriebe hängt in hohem Maße von der Unterstützung durch Geschäftspartner ab. **Grupo INFRA®** ist bestens darauf vorbereitet, die Produktivität neuer Kunden im Rahmen des Nearshoring zu steigern.

Hauptindustrien und Anwendungen

Lebensmittel



Betäubung von Tieren mit CO₂



Einfrieren von Lebensmitteln mit flüssigem N₂



Induzierte Reifung von Obst und Gemüse



Kühlung von Rindfleischkadavern



Fumigation in großen Getreidesilos



Sauerstoffzufuhr in der Aquakultur



Sauerstoffzufuhr in Hühnerbrutkästen



Verpackung in modifizierten Atmosphären (MAP)



Kohlenstoffdüngung



Lebensmittelveredelung

Hauptindustrien und Anwendungen

Getränke



CO₂ für Getränke in
Lebensmittelqualität



Biologische
Abwasserbehandlung mit O₂



Stickstoffdruck
in PET-Flaschen



Stickstoff zur Weinlagerung



Ozon-Wasserreinigung



Einfrieren von Saft mit
flüssigem N₂ für den Transport

Hauptindustrien und Anwendungen

- Automobil
- Luft- und Raumfahrt
- Fertigung



Löten



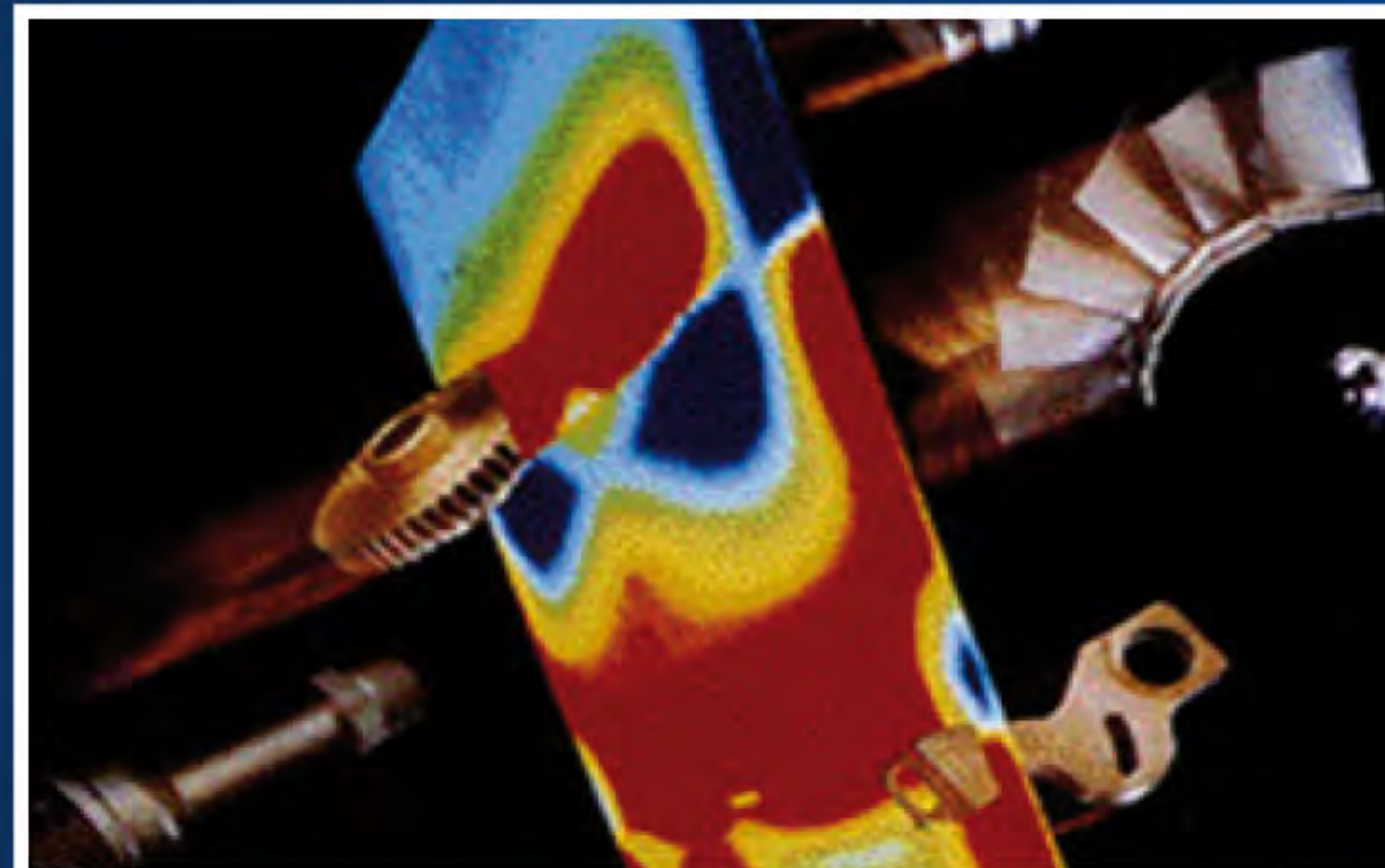
Karburieren



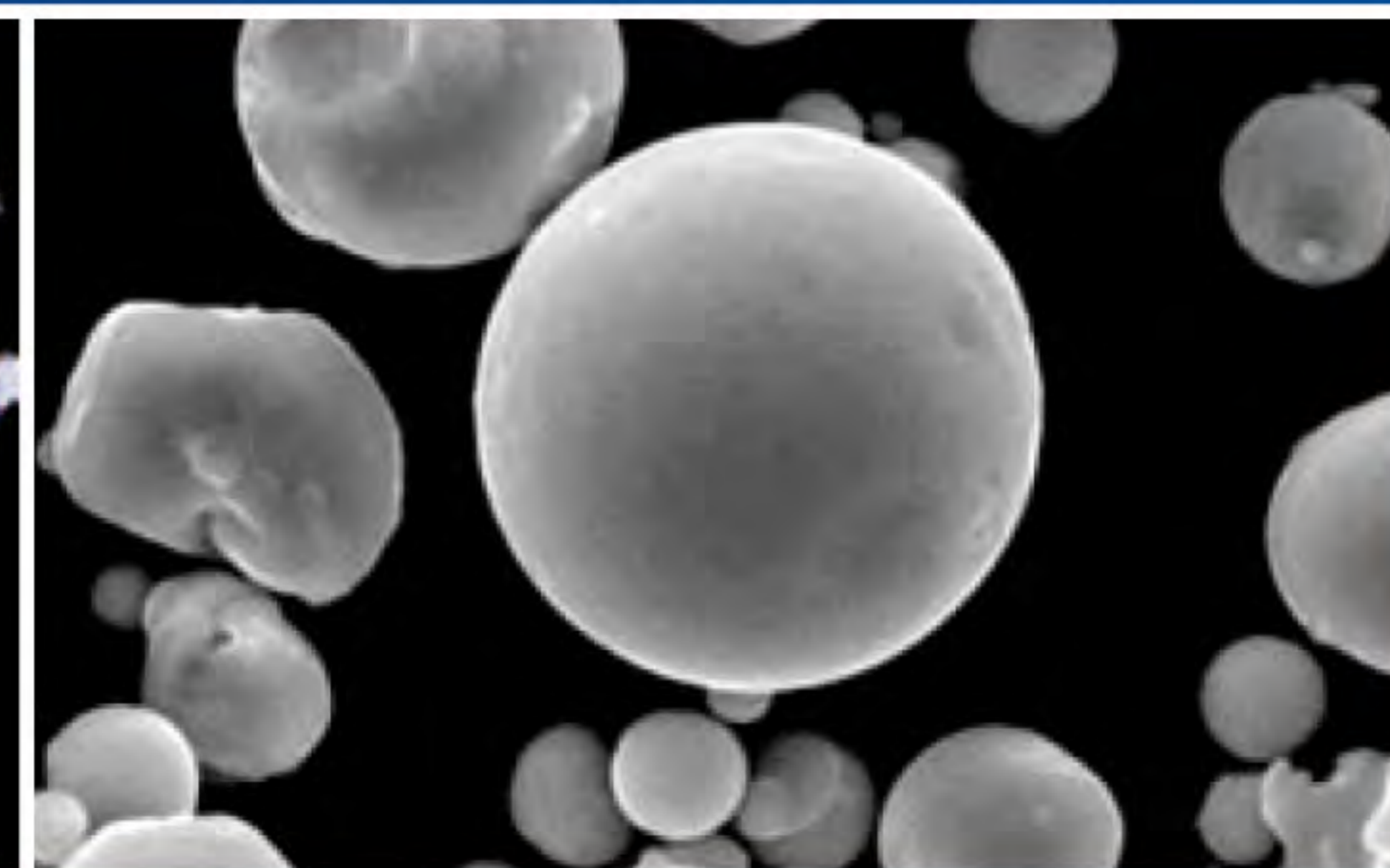
MIG/MAG-Schweißen



Plasmaschweißen



Glühen



Sintern



WIG-Schweißen



Laser-Schneiden

Hauptindustrien und Anwendungen

- Automobil
- Luft- und Raumfahrt
- Fertigung



Oxyfuel-Schweißen
und -schneiden



Kryogene Entgratung



Metallkühlung



Kryogenes Schleifen



Schäumen
von Kunststoffen



Kryogene Montagen



Metallgießereien



Spezielle elektronische
Anwendungen

Hauptindustrien und Anwendungen

Pharma



Sterilisation
und Desinfektion



Kryogene Granulation



Sauerstoffanreicherung



Niedrigtemperatur-
reaktionen



Lyophilisation /
Gefriertrocknung



Einfrieren & Kühlen



Verpackung / Inertisierung /
Blankettierung

Hauptindustrien und Anwendungen

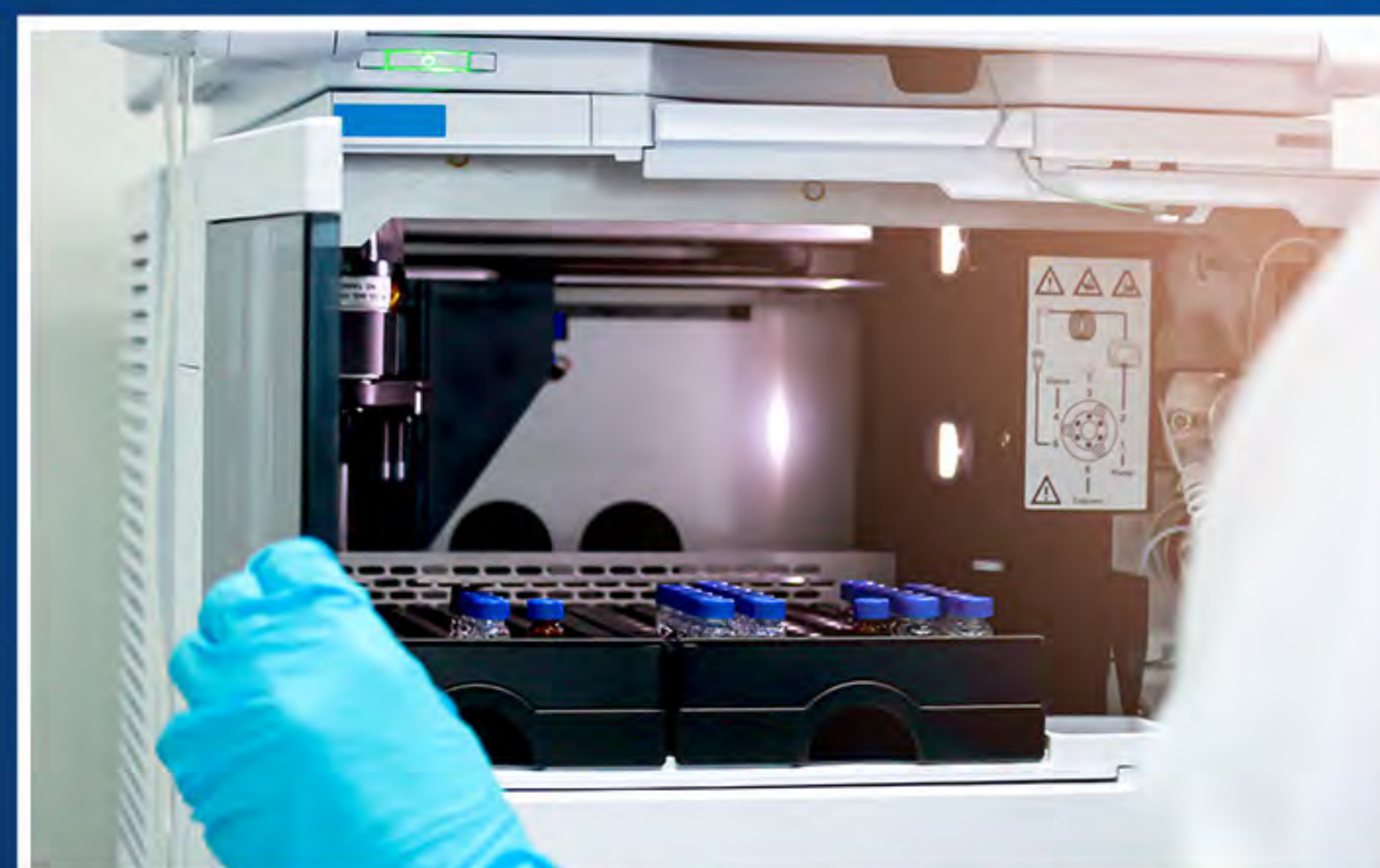
Forschung und Entwicklung



Einfrieren & Kühlen



Gas-Flüssig-
Chromatographie



Atomabsorptions-
spektroskopie



Elektronenmikroskopie

Hauptindustrien und Anwendungen

Bergbau



Gold- und Silberlaugung
mit Sauerstoffunterstützung



Cyanidentfernung
mit Sauerstoff



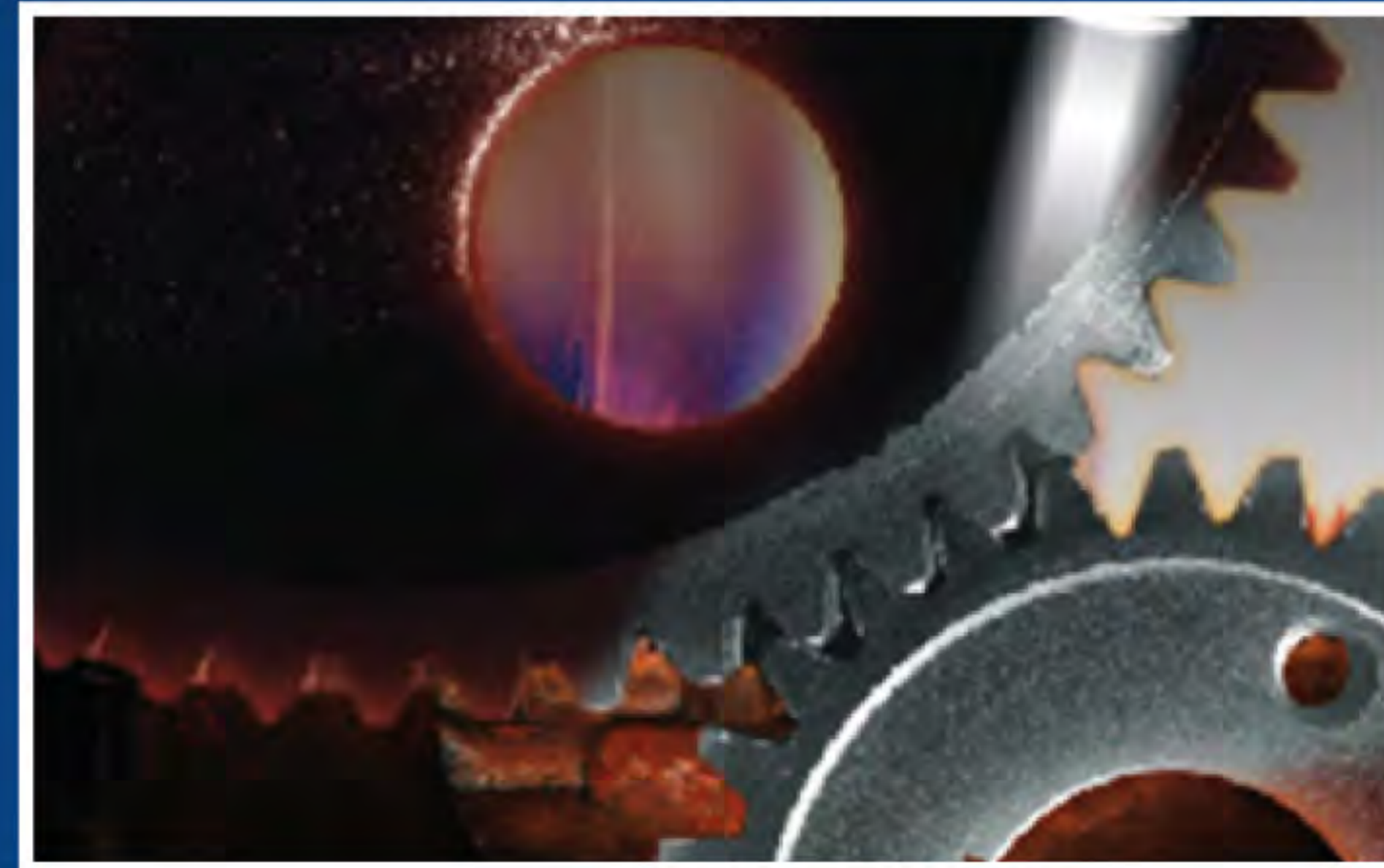
Bleisulfid-Flotation



Industrielle Instandhaltung

Hauptindustrien und Anwendungen

Erdöl, Chemie,
Petrochemie
und Umwelt



Kalibriergase



Kühlung von chemischen
Reaktionen mit flüssigem Stickstoff



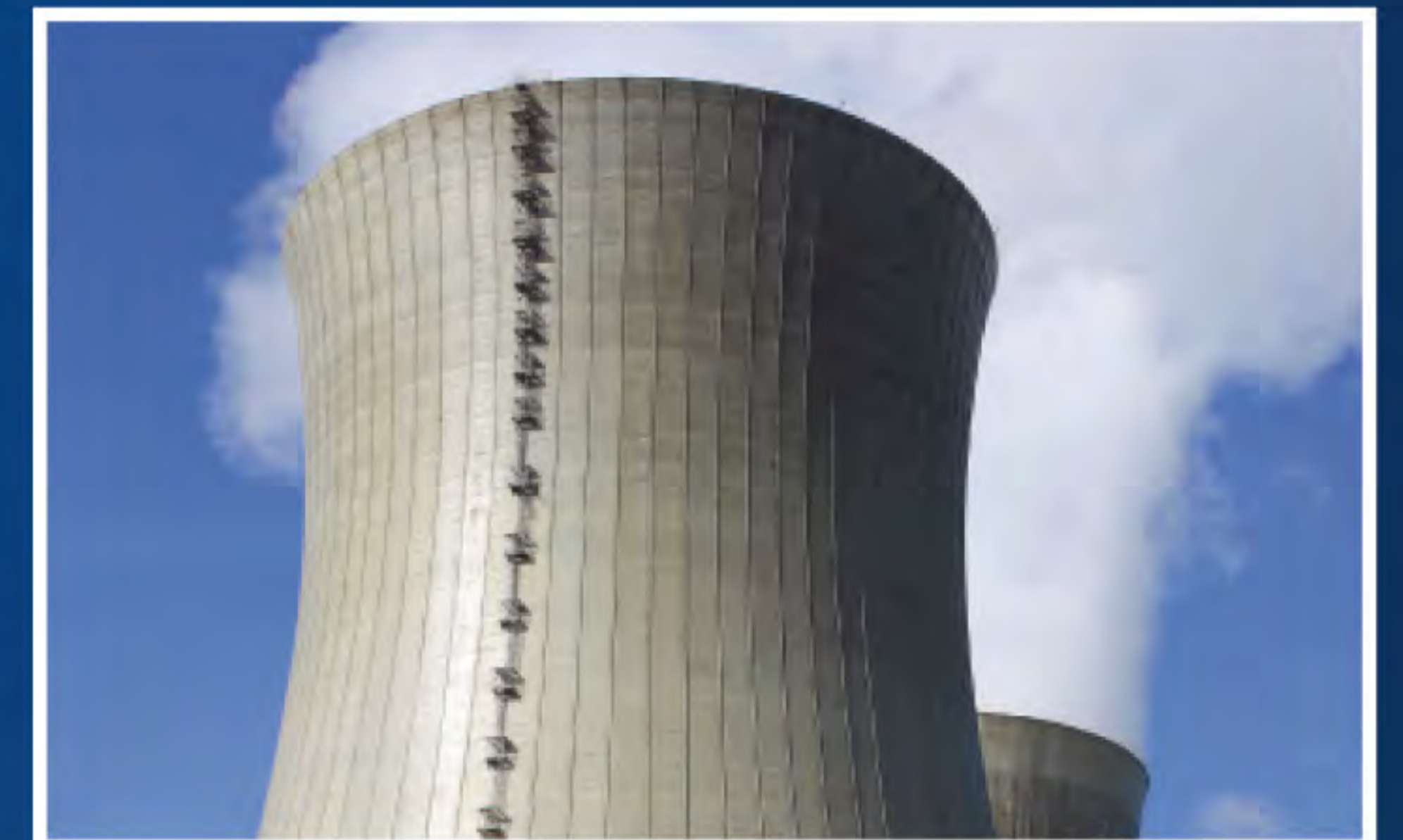
Tauchgemische



Alkaline
Abwasserneutralisation



Kalibriergase



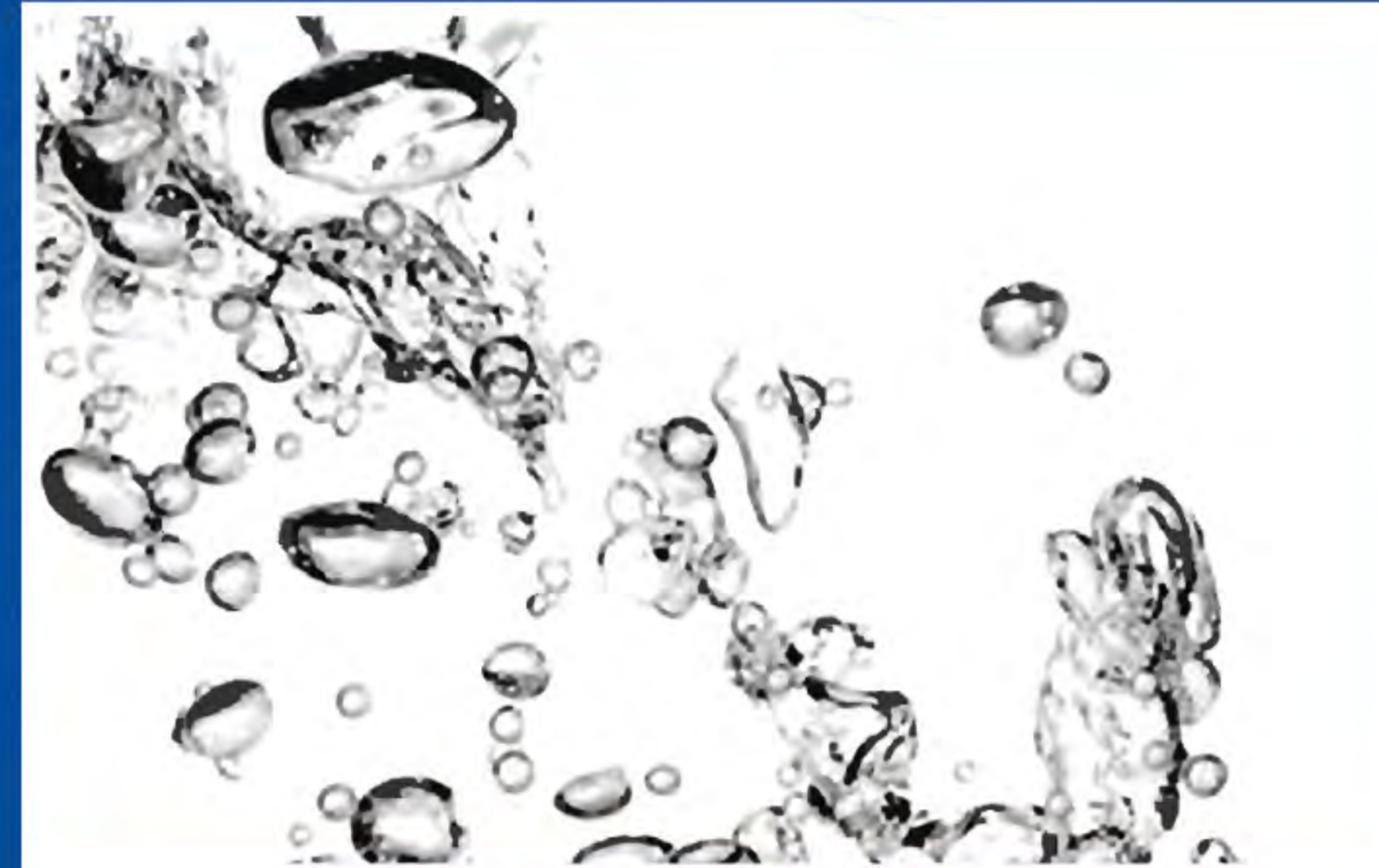
Emissionsüberwachung

Hauptindustrien und Anwendungen

Erdöl, Chemie,
Petrochemie
und Umwelt



Spezialisierte
Stickstoffdienstleistungen



Biologische
Abwasserbehandlung



Reaktive Atmosphären

Repräsentative Liste von Schlüsselkunden

