

EINSATZ VON GASEN AUS DER LINDE-WELT



FORSCHUNG // BESCHREIBUNG

Spezialgase sind wichtige Helfer, wenn gemessen, geprüft, analysiert oder synthetisiert wird. Sollen Forschungsergebnisse Aussagekraft haben, ist die Rückverfolgbarkeit bei analytischen Methoden entscheidend.

FORSCHUNG // MEHRWERT

Genauere Ergebnisse und reproduzierbare Versuche sind auch eine Frage der verwendeten Gase – deshalb werden hochreine Gase in zahlreichen Analyseverfahren benötigt.

ANALYSE // BESCHREIBUNG

Linde liefert Prüfgase über alle Qualitätshierarchien sowie Betriebsgase für Analyse- und Laborverfahren. Mit dem Spezialgaskonfigurator können Sie die Machbarkeit Ihrer individuellen Gasgemische anfragen.

ANALYSE // MEHRWERT

Wer präzise Ergebnisse will, braucht hochreine Gase und exakte Gasgemische im Labor.

WASSERBEHANDLUNG // BESCHREIBUNG

Aufgrund der mehr als 30-jährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Wasserbehandlung ist Linde Ihr kompetenter Partner, wenn es darum geht kritische Aufgabenstellungen zu meistern.

WASSERBEHANDLUNG // MEHRWERT

Ob Kohlendioxid zur Neutralisation oder reiner Sauerstoff zur Aufbereitung: Durch den Eintrag von Gasen meistern Sie die Herausforderungen in der Wasser- und Abwasserbehandlung.

KUNSTSTOFFE // BESCHREIBUNG

Zur Optimierung aller gasbasierter Verfahrensschritte bietet Linde innovative Lösungskonzepte für die Kunststoffindustrie.

KUNSTSTOFFE // MEHRWERT

Durch den Einsatz von Gasen erreichen Sie kürzere Zykluszeiten und eine erhöhte Qualität bei geringen Investitionskosten.

FROSTEN // BESCHREIBUNG

Unsere patentierten Froster erzeugen tiefgekühlte Pellets in regelmäßiger, definierter Größe und eröffnen den Herstellern von Nahrungsmitteln zahlreiche neue Möglichkeiten.

FROSTEN // MEHRWERT

Zeitersparnis durch kryogene Kälte bei bester Qualität und Formstabilität.

KÜHLEN // BESCHREIBUNG

Der Eintrag von Stickstoff über Bodeneintragsysteme ist ein bewährtes Verfahren mit dem Lebensmittelprodukte in Mischern, Tumbler, Rührbehältern und Kochkesseln von unten gekühlt werden.

KÜHLEN // MEHRWERT

Durch die Prozessstandardisierung bekommen Sie die Kälte „auf den Punkt“ ins Produkt und können auf die Zugabe von Scherbeneis verzichten.

SPEZIALGASE



METALLURGIE



CHEMIE



VERARBEITENDE INDUSTRIE



LEBENSMITTEL



KONTAKT



ANWENDUNGSTECHNIK

Mit unseren Anwendungen werden Herstellungsprozesse effizienter, wirtschaftlicher, sicherer und umweltfreundlicher. Zudem erhöhen Sie die Qualität der Erzeugnisse. Erfahren Sie mehr unter:

Telefon: +49 (0)89 7446-0
www.linde-gas.de/anwendungstechnik

LINDE SERVICES

Der Einsatz von Gasen erfordert spezifisches Know-how, gerade in den Bereichen Versorgungs- und Betriebssicherheit. Unsere Linde Gas SERVICES halten Ihnen den Rücken frei. Sicher. Gesetzeskonform. Maßgeschneidert.

Telefon: 0800-0530-530 150
www.linde-gas.de/liprotect

TIEFTEMPÉRATUR-BEHANDLUNG // BESCHREIBUNG

Durch die Eindüsung von flüssigem Stickstoff werden Bauteile heruntergekühlt, wodurch die Mikrostruktur der Teile optimiert und Restaustenit zu Martensit umgewandelt wird.

TIEFTEMPÉRATUR-BEHANDLUNG // MEHRWERT

Verbesserung von Materialeigenschaften im Hinblick auf Härte, Maßbeständigkeit, erhöhte Verschleißfestigkeit und auch eine längere Lebensdauer der Teile.

GLASSCHMELZEN // BESCHREIBUNG

Linde bietet eine Vielzahl an Gasen und Lösungskonzepten für das Schmelzen von Glas.

GLASSCHMELZEN // MEHRWERT

Durch den Einsatz von reinem Sauerstoff mit Oxyfuel-Brennern am Glasschmelzofen verbessern Sie die Wärmeübertragung und erhöhen die Glasqualität bei niedrigerem Energieverbrauch.

SCHWEISSEN // BESCHREIBUNG

Als einer der weltweit führenden Anbieter technischer Gase engagiert sich Linde seit Jahren in der Schweißtechnik. Die Firma erforscht, verbessert und entwickelt fortwährend integrierte Schweißkonzepte, die derzeitige und zukünftige Kundenbedürfnisse erfüllen.

SCHWEISSEN // MEHRWERT

Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten bei gleichzeitiger Steigerung der Qualität.

FLAMMWÄRMEN UND -SPRITZEN // BESCHREIBUNG

Linde bietet ein breites Spektrum an Prozesstechnik und Gasen für das Flammwärmen und -spritzen, das die Leistungsfähigkeit und die Ergebnisse von Produktionsprozessen optimieren kann.

FLAMMWÄRMEN UND -SPRITZEN // MEHRWERT

Neben maßgeschneiderten Lösungskonzepten erhalten Sie hochmoderne Geräte und Lieferkonzepte, ergänzt durch hervorragende Dienstleistungen wie Beratung und kundenspezifische Anpassung.

PROCESS Infografik in Zusammenarbeit mit:

Making our world more productive

