



Automotive, Mobilitätslösungen und Energiespeicherung im Detail



Laborbedarf



Chemikalien



Produkte für Laborsicherheit
und Reinraum



Labortechnik und Geräte

Business Card

Batterien und Energiespeicherung

Von Rohmaterialien über die Herstellung von Anoden und Kathoden, Batteriezellen, Gehäusen bis hin zur abschließenden Baugruppenmontage: Wir beliefern Sie über die gesamte Fertigungskette mit Chemikalien, Verbrauchsmaterialien und PSA (persönliche Schutzausrüstung) und erfüllen selbst Ihre anspruchsvollsten Fertigungsanforderungen.

Darüber hinaus liefern wir eine Reihe von Geräten, Messinstrumenten und Apparaten für Ihre kontinuierlichen Formulierungen, analytischen Untersuchungen, Qualitätskontrolle und -sicherung von Rohstoffen, Fertigkomponenten und Endprodukten.

Hierzu gehören spezielle Batterieprüfkammern, die optimiert wurden, um die EUCAR-Gefahrenstufen 0 bis 7 der globalen gesetzlichen Standards, die Normen UL 1642 für Lithium-Ionen-Batterien, UL 2054 (Batterien für Haushalt und Gewerbe) und die Sicherheitsanforderungen der IEC 62133 für tragbare gasdichte Sekundärzellen zu erfüllen. Des Weiteren bieten wir an:

- Inkubatoren, Umwälzbäder und Klimakammern für Einlagerungs- und Alterungstests
- Titratoren, Viskosimeter, digitale Bildgebungssysteme, chromatographische und spektrophotometrische Systeme für Charakterisierungs- und Leistungstests

Als Ergänzung zu den neuen und innovativen Produkten der Laborgrundausrüstung Ihrer F&E-Abteilung finden Sie bei uns selbstverständlich auch ein breitgefächertes Angebot an Chemikalien und Geräten und können sich auf unseren erstklassigen Vertrieb sowie den technischen Support und Kundenservice verlassen.

Somit unterstützen wir Sie in Ihrer Weiterentwicklung und bieten Ihnen:

- anerkannte, kostengünstige Batterieprodukte, die Energie speichern und Strom liefern
- unter verschiedenen Umgebungsbedingungen auf Langlebigkeit und mechanische Integrität getestete Batterien
- Sicherheit für das Personal während des gesamten Fertigungszyklus



Automotive & Mobilitätslösungen

Von der Formulierung über die Grundlagenforschung bis hin zur endgültigen Fertigung bieten wir ein umfangreiches Portfolio an Verbrauchsmaterialien für die Analyse, Instrumenten und persönlicher Schutzausrüstung (PSA) für zahlreiche Anwendungen wie Grundlagentechnologie, Prototyping und die Charakterisierung sowie Integration kompakterer, stärkerer und leichter innovativer Materialien in den Prozess.

Unser Angebot an Messinstrumenten und Geräten eignet sich ideal für die Analyse und Prüfung von:

- Anoden, Kathoden und Separatoren
- Metalllackierungen und anderen Beschichtungen
- Korrosion, Abrieb und sonstiger Abnutzung und Verschleiß
- Partikeln und Emissionen
- Reifencordadhäsion und Ruß
- synthetischen Schmiermitteladditiven
- Polstern
- Fehlern
- Temperaturregelung
- Recycling

Unsere Temperaturregelung (Bad- und Umwälz-)Systeme:

- bieten einen großen Temperaturbereich ohne Änderungen der Badflüssigkeit
- ermöglichen schnelle Temperaturwechsel, um die Kühlkreisläufe von Fahrzeugen oder umweltbedingte Schwankungen zu simulieren
- prüfen Testproben zuverlässig, optimieren Wärmeeintrag und -abgabe und simulieren Umgebungsbedingungen während hochsensibler Untersuchungen



Auswahl und Komfort

Chemikalien und Reagenzien

Bei uns finden Sie ein umfassendes Sortiment an hochreinen Metallen und weiteren Materialien, Katalysatoren und Katalysatorkomponenten, Bestandteilen von Anoden und Kathoden, organischen und anorganischen Stoffen, Lösungsmitteln und allgemeinen Reagenzien aus dem Portfolio von Fisher Chemical, Acros, Alfa Aesar und Honeywell.

Zu unserem speziellen chemischen Serviceangebot zählen außerdem kundenspezifische Lösungsmittel oder Lösungsmittelmischungen nach eigenen Spezifikationen, kundenspezifische Verpackungsgrößen oder Verpackungsetiketten, Kontrolle und Vollständigkeit der Lieferkette, spezielle Fähigkeitstests sowie Bestandsmanagement mit Chargenkontrolle.



Alfa Aesar

fisher
chemical

ACRÖS
ORGANICS
A Thermo Fisher Scientific Brand

Honeywell
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

HONEYWELL RESEARCH CHEMICALS PORTFOLIO:
Riedel-de Haën™ Burdick & Jackson™ Fluka™

Labor-Grundausstattung, Verbrauchsmaterialien und Geräte

Unser Angebot zählt zum umfangreichsten in Europa, mit folgenden Hauptlieferanten:



thermo scientific

fisherbrand

Retsch
Solutions in Milling & Sieving

Motic

BINDER
Best conditions for your success

DURAN
WHEATON
KIMBLE

BRAUN

Julabo
The Temperature Control Company

Nabertherm
MORE THAN HEAT 3000°C

xylem
Let's Solve Water

Sicherheitsprodukte

Unsere Sicherheitsprodukte stammen von führenden Branchenherstellern, um Sie und Ihren Arbeitsplatz regelkonform auszustatten und zu schützen und das Verletzungs- und Brandrisiko zu minimieren. Neben einer umfassenden Auswahl an persönlicher Schutzausrüstung bieten wir auch Auffangsysteme für Chemikalien und eine neue Reihe von Batterielager- und Ladeschränken im industriellen Maßstab, zusammen mit Lösungen zur sicheren Lagerung von schädlichen und brennbaren Chemikalien und Gasen.



asecos

fisherbrand

DUPOINT

Ansell

3M

bollé
SAFETY

Kimberly-Clark
PROFESSIONAL

Formulierung, Mischung und Analyse

Als Weltmarktführer in der Wissenschaft bietet Thermo Fisher Scientific das größte Portfolio von Geräten für die Analyse, Prüfung und Formulierung, einschließlich:

- Drehmomentrheometrie und Extrusion
- Viskosimetrie und Rheometrie
- Röntgen-Photoelektronen-Spektroskopie (XPS/ESCA), Röntgendiffraktion (XRD), Röntgenfluoreszenz (XRF)
- Elektronenmikroskopie mit dem Phenom™ Desktop SEM (SEM, TEM und FIB-SEM)
- Spektroskopie und Mikroskopie (FTIR, Raman und NIR)
- Massenspektrometrie (GC-MS, HPLC, LC-MS, HREMS-MS, TEA), Mikro-CT
- Kernspinresonanz (NMR)
- Mikroskopie und digital-optische Bildgebungssysteme

thermo scientific

Anwendungen und Lösungen



Lackierungen und Beschichtungen – Oberflächenbehandlung und Korrosion

Rheologie XRF, XRD, XPS, Phenom Desktop SEM-EDS



Charakterisierung von Glas mit geringem Emissionsvermögen

XRF, XRD, XPS, Phenom Desktop SEM-EDS



Entwicklung von Leichtbauwerkstoffen

Mischer, Rheologie, Phenom Desktop SEM-EDS, XRD, EBSD, Raman, XRF, OES



Partikel und Emissionen

XRF, FT-IR, LC-MS



Reifencordadhäsion und Ruß

XRF, FT-IR, LC-MS

Lithium-Ionen-Batterien: Elektrodenlösungen für in-situ und ex-situ

Mischen, XPS, Phenom Desktop SEM EDS, LC-MS, Raman, XRD, FT-IR, Rheologie

Synthetische Schmiermitteladditive

XRF, CP-MS, Rheologie, FT-IR, Raman



Nachgebaute Bremsklötze und Elementverteilung

Phenom Desktop SEM-EDS, XRF

Innenpolsterung – Materialstärke

XRF, Rheologie, Mischen, Raman, FT-IR



Vehicle Internal Air Quality

XRF, Rheologie, Mischen, Raman, FT-IR Gasanalysatoren

Kontaktieren Sie uns noch heute:

Austria: +43(0)800-20 88 40 **Belgium:** +32 (0)56 260 260 **Denmark:** +45 70 27 99 20
Germany: +49 (0)2304 9325 **Ireland:** +353 (0)1 885 5854 **Italy:** +39 02 950 59 478
Finland: +358 (0)9 8027 6280 **France:** +33 (0)3 88 67 14 14 **Netherlands:** +31 (0)20 487 70 00
Norway: +47 22 95 59 59 **Portugal:** +351 21 425 33 50 **Spain:** +34 902 239 303
Sweden: +46 31 352 32 00 **Switzerland:** +41 (0)56 618 41 11 **UK:** +44 (0)1509 555 500

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.

 **fisher scientific**
part of Thermo Fisher Scientific