

IGRALUB SCHMIERSTOFFE UND SYSTEME FÜR DEN SCHIENENVERKEHR SOWIE BAHNANLAGEN



Firmenprofil

IGRALUB entwickelt und vertreibt innovative und hocheffiziente Schmierstoffe und Schmiersysteme für Eisenbahnen, Stadtbahnen, U-Bahnen und Strassenbahnen. Unser Wissen hilft, die Abnutzung an Rad und Schiene drastisch zu reduzieren und verhindert auch lästige Rad- und Schienen-Geräusche, wie das Kurvenkreischen. Als Total Services Provider bietet IGRALUB ganzheitliche Lösungen und Unterstützung über die gesamte Lebensdauer Ihrer Geräte.

Schweizer Know-how gegen Kurvenkreischen

IGRALUB beschäftigt sich seit über 25 Jahren mit dem Problem des Kurvenkreischen. Diese langjährige Erfahrung garantiert umfassende Beratung für eine erfolgreiche Lösung. Für die Schienenkopfconditionierung bietet IGRALUB ihre High-Tech Schmiermittel *HeadLub*, optimale Applikationssysteme, eine positionsabhängige Steuerung mit GPS, sowie Service und Support.

Rad- und Schienenmanagement

IGRALUB bietet als Total Services Provider Rad- und Schienenschmiersysteme aus einer Hand. Dies garantiert einen Ansprechpartner, kompatible Systeme und Schmierstoffe, die effektiv, effizient und umweltfreundlich sind, sowohl bei mobilen wie bei stationären Anlagen. Wir unterstützen Sie in allen Phasen eines Projektes, von der Problemerkennung und -analyse, über Planung, Installationsunterstützung bis hin zur Betreuung und Wartung.

Steuerung für Schmiersysteme

TOR Control ist eine unabhängige, elektronische Steuerung, welche die zentralen Anforderungen für eine erfolgreiche Schienenschmierung erfüllt: Die richtige Menge zur richtigen Zeit und am richtigen Ort zu schmieren. Das System erkennt die gespeicherten Schmierstellen im Voraus und löst die entsprechende Sprühung aus. Diese wird von einer Vielzahl von Faktoren, wie Fahrtrichtung, Bremsung, Geschwindigkeit, Wetter und der Anzahl Durchfahrten bestimmt.



Erstellung eines Nachrüstprogramms mit dem IGRALUB Flottenmanagementsystem.



IGRALUB bietet Installationssupport für On-Board-Schmiersysteme.



Kundendienst ist sehr wichtig, um die Unterhaltskosten zu reduzieren.



IGRALUB hält Vorträge auf internationalen Eisenbahnforen und Ausstellungen.

Lärmmessungen mit akustischen Kameras.

Unterstützung bei der Homologation.

Unterstützung bei Zulassungsverfahren und Tests mit Schmiersystemen

Wir führen auf der ganzen Welt Prüfungen und Messungen vor Ort durch und arbeiten mit Fachhochschulen und Universitäten zusammen. Mit diesen umfangreichen Messungen und Testergebnissen können wir unseren Kunden ein hochwirksames Konzept bieten.

Flottenweites Schmier- und Lärmmanagement

IGRALUB bietet ein neues, flottenweites Schmier- und Lärmmanagement an. Dieses ermöglicht, situationsabhängig alle relevanten Komponenten der Flottenschmierung zentral zu erfassen und damit die Schmierung von Rad und Schiene hinsichtlich Sicherheit und reduzierter Abnutzung zu optimieren.

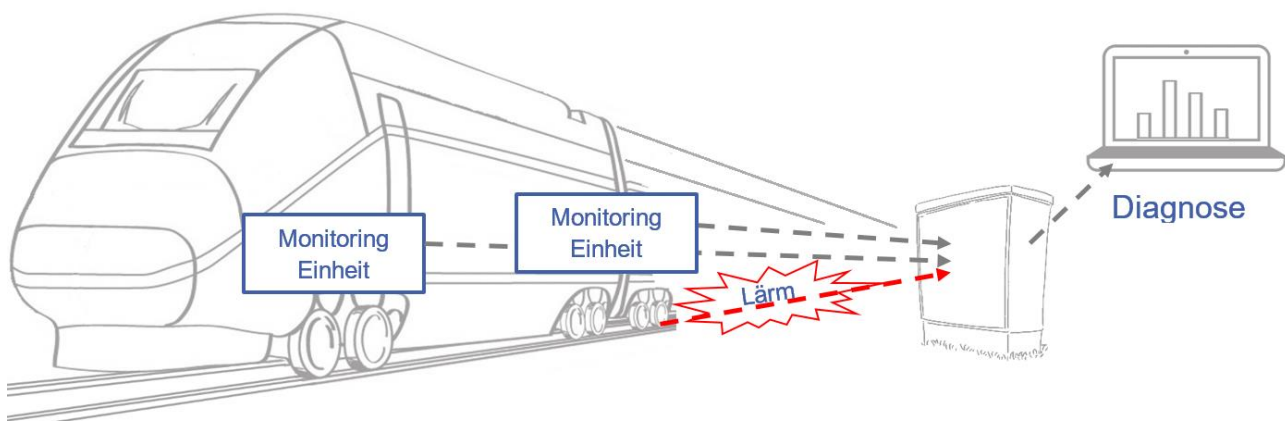
Schmierstoffe für Schienenverkehr und Bahnanlagen

IGRALUB hat Schmierstoffe sowohl für mobile und stationäre Schmiersysteme entwickelt. Unsere Spezialschmierstoffe sind für hohen Festschmierstoffgehalt und einen grossen Einsatztemperaturbereich bekannt. Spezielle Tieftemperatur-Schmierstoffe können bis zu -40°C verwendet werden. Um die besten Ergebnisse zu erzielen, bietet IGRALUB zwei verschiedene Produktlinien an: eine für die Spurkranzschmierung (RailLub) und eine für die Schienenkopf-Konditionierung (HeadLub).

Neu: Flotten und Infrastruktur Monitoring

An neuralgischen Stellen im Netzwerk und Knotenpunkten werden stationäre Monitoring-Einheiten aufgestellt, welche primär Lärm und Vibration der vorbeifahrenden Fahrzeuge aufnehmen.

Zugseitige Monitoring-Einheiten werden in Regelfahrzeugen eingebaut um Lärm und Vibrationen bedingt durch die Rad-Schiene Interaktion zu registrieren. Wenige Regelfahrzeuge ermöglichen es in kurzer Zeit mehr, statistisch robuste Datensätze zu erheben als dies mit einem Spezialfahrzeug möglich wäre.





Die richtige Einstellung der Düsen ist wichtig für eine effektive Schmierung.

Mobile Sprühanlage

TOR Control ermöglicht die vollautomatische Steuerung der Schmierung.

Fahrdrahtenteisung

Die Vereisung der Fahrdrähte in der kalten Jahreszeit führt zu hohen Folgekosten für viele Verkehrsunternehmen. IGRALUB bietet eine neu entwickelte Fahrdrahtenteisungsanlage und das Enteisungsmittel Pantotec DK an.

Automotive-, Kran- und Industrieschmierstoffe

IGRALUB bedient über 2.500 Kunden im Automotive- und Industriebereich mit einzigartigen, anwendungsspezifischen High-Tech Schmierstoffen für Autos, Fahrräder, Maschinen, Kränen und Spezialcontainerwechselsysteme, Fahrtreppen und Förderbänder, zusätzlich für Spezialfahrzeuge in Freizeitparks, Bergbau und Stahlwerken. Beispielsweise können unsere Markenschmierstoffe in fast allen Bike Geschäften auf der ganzen Welt gefunden werden.

Biologische Abbaubarkeit

IGRALUB ist bestrebt, führender Anbieter von ökologisch unbedenklichen Schmierstoffen zu sein. Aus diesem Grund werden nach Möglichkeit ausschliesslich biologisch abbaubare Substanzen verwendet. Um dies zu garantieren, werden die Produkte nach den neuesten Testarten geprüft.



In unseren technischen Dokumenten sind die biologisch abbaubaren Produkte mit diesem Signet bezeichnet.

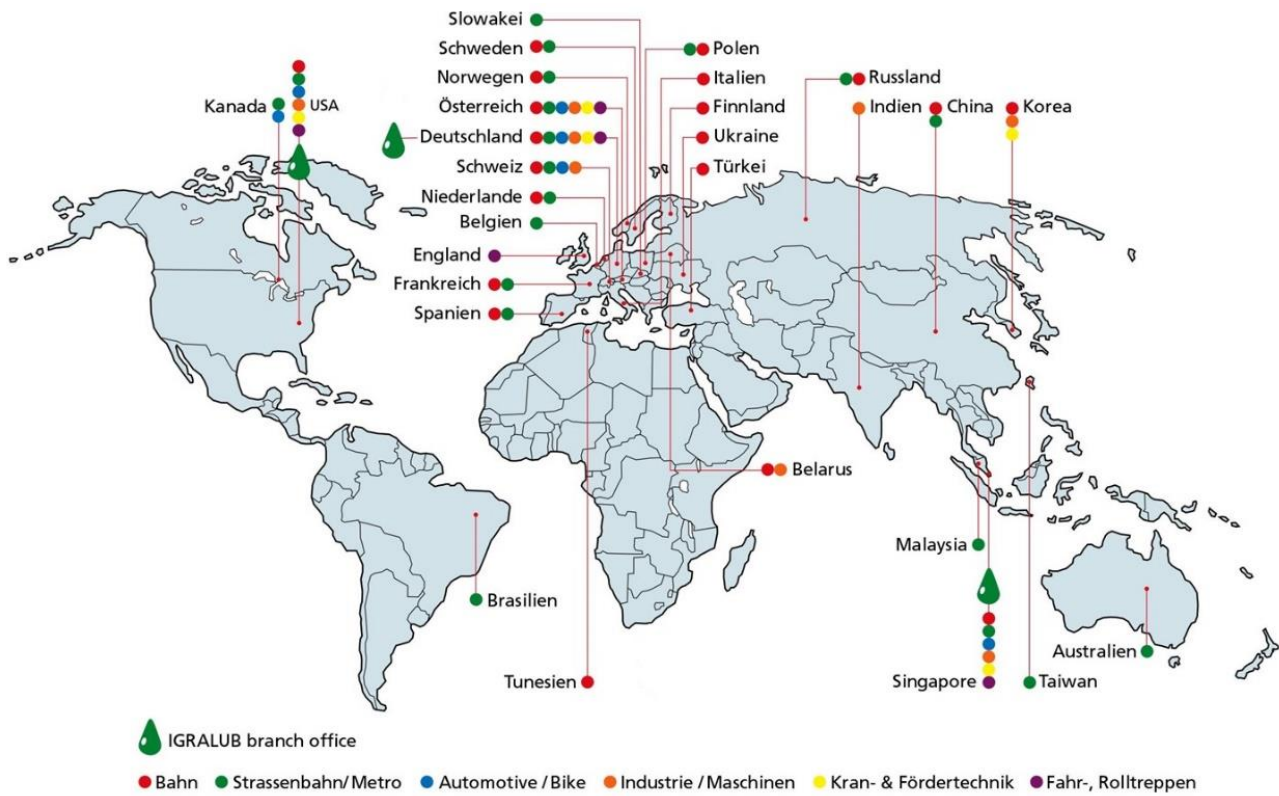
IGRALUB Gruppe

IGRALUB wurde von André Kofmehl im Jahr 1992 mit Partnern aus Deutschland in Zürich gegründet. Heute verfügt das Unternehmen über Tochtergesellschaften und Niederlassungen in Singapur, Deutschland, Österreich und den USA. Über 200 Verkehrsbetriebe rund um die Welt nutzen IGRALUB Schmierstoffe und Systeme, einschliesslich Betreiber nationaler Bahnen, Hochgeschwindigkeits-, Pendler- und Stadtbahn-Zügen, sowie Zahnrad-Bahnen und Schwerlastlokomotiven.



Spezialschmierstoffe für Krane, Ketten und Rolltreppen..... Automotive...

... Industrie.



IGRALUB AG für Schmiertechnik

Mainaustrasse 15
CH-8008 Zürich / Schweiz

Phone: +41 (0)44 442 0002
Fax: +41 (0)44 442 0003
E-Mail: info@igralub.ch

IGRALUB Group

Deutschland www.igralub.de
USA www.igralub.us
Asia, Singapore www.igralub-asia.com
Österreich www.igralub-systems.com

www.igralub.ch