

Mit unserem Produkt **BIRKOSIT Dichtungskitt®**
gehören wir weltweit zu den Marktführern der
professionellen Dichtungstechnik.



Es begann 1952 mit der Firmengründung durch Henning Schulze. Wir sind stolz darauf, die Firma in seinem Sinne zu einem internationalen Anbieter aufgebaut zu haben.

Namhafte Kunden vertrauen uns

Siemens, Alstom, EON, ENBW, Preußen Elektra, RWE Rheinbraun und sämtliche Stadtwerke Deutschlands sind ein Auszug aus unserem langjährig bestehenden Kundenstamm.

Nachhaltigkeit & Engagement

Wir bringen wirtschaftliches Wachstum mit ökologischer Verantwortung in Einklang. Nachhaltig und verantwortlich zu handeln bedeutet immer auch, für Sicherheit auf höchstem Niveau zu sorgen.

Job & Karriere

Wir sind ein moderner Arbeitgeber und legen großen Wert auf die Zufriedenheit unserer MitarbeiterInnen. Flexible Arbeitszeiten und ergonomische Arbeitsplätze sind für uns ein Muss.

Innovation und Qualitätssicherung sind die Eckpfeiler unseres Handelns.

Wir garantieren Ihnen Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und Einsatzsicherheit. Mehr noch: Unser Team verwirklicht das Prinzip der Fehlervermeidung statt der Fehlerbehebung.

**Wir sind ein zertifiziertes
Unternehmen**

**Hochreine Rohstoffe –
frei von Toxinen**

**Qualitätsmanagement für
einwandfreie Endprodukte**

GENERALVERTRETUNGEN



Wir bedienen weltweit Kunden in verschiedenen Märkten. Die Konzernzentrale in Deutschland und 24 Generalvertretungen gewährleisten eine flexible und schnelle Lieferung in die Verkaufsgebiete.

Zusammenarbeit mit Innovationsführern zur Lösung in allen Branchen.

BIRKOSIT Dichtungskitt® kann bedenkenlos in allen Branchen eingesetzt werden, wo metallische Verbindungen abgedichtet werden müssen.

Energieversorgung



Energieversorger weltweit müssen sich einer Vielzahl von Herausforderungen stellen, **BIRKOSIT Dichtungskitt®** steuert sein Teil dazu bei.

Maschinen- & Anlagenbau



Da die Anforderungen im Maschinen- und Anlagenbau von Branche zu Branche unterschiedlich sind, haben wir **BIRKOSIT Dichtungskitt®** speziell für diese angepasst.

Wasser, Abwasser & Entsorgung



Für die Wasserindustrie haben Effizienz und Qualität der Dichtungsmittel hohe Priorität. Mit **BIRKOSIT Dichtungskitt®** wird garantiert sicher abgedichtet.

Autoindustrie



Mit **BIRKOSIT Dichtungskitt®** wird bei Revisionen und unplanmäßigen Stillständen Zeit gespart. Die Autoproduktion wird effizienter und somit erfolgreicher.

Mit unserem Produkt **BIRKOSIT Dichtungskitt®** bieten wir eine Premium-Lösung für Ihre Abdichtungen. Die außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit und der hohe Verarbeitungskomfort sorgen für eine enorme Zuverlässigkeit in allen relevanten Dichtbereichen Ihres Betriebes.

DAMPF- UND GASTURBINEN



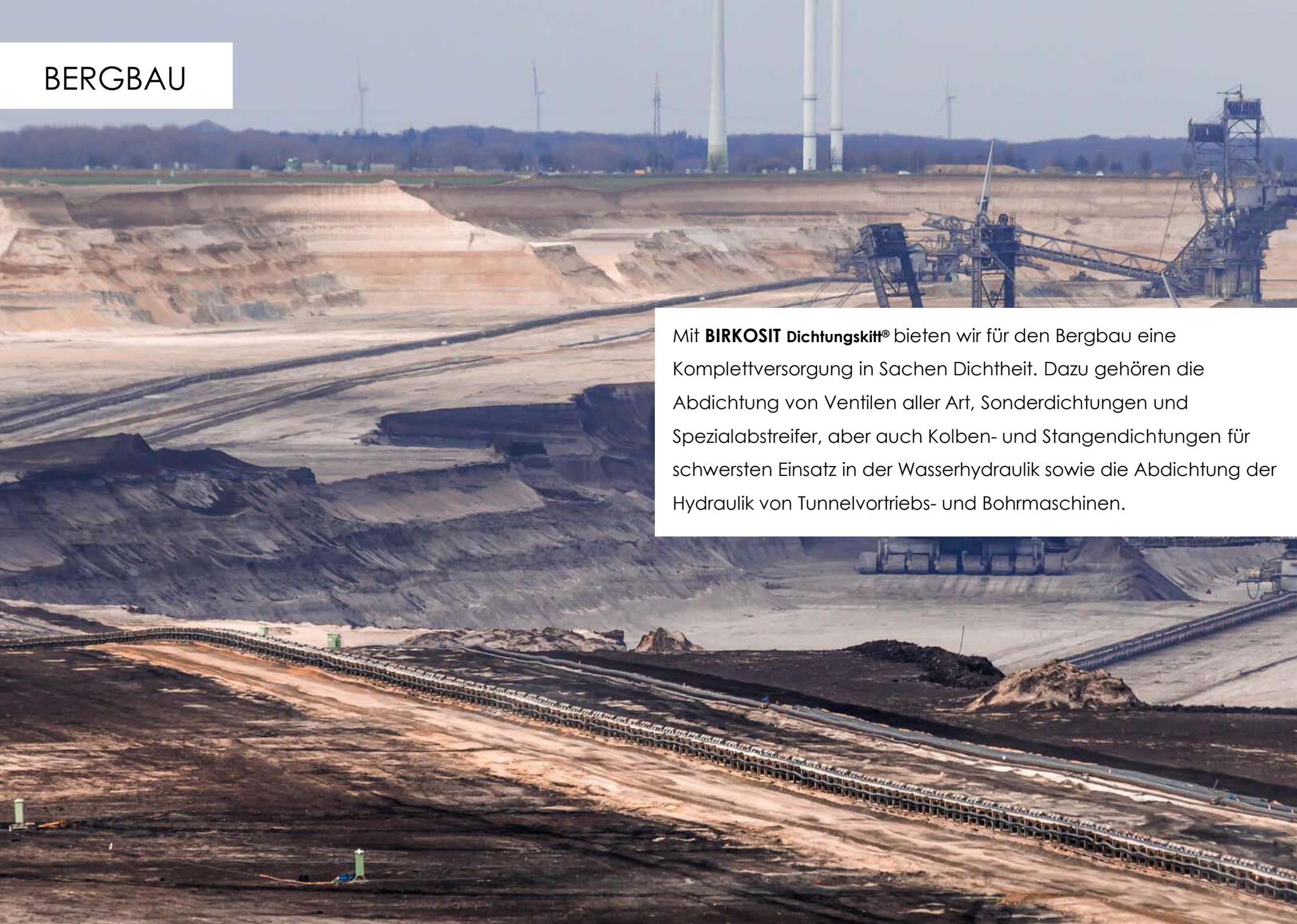
BIRKOSIT Dichtungskitt® bietet für alle in Gas- und Dampfturbinen sowie Nuklearanlagen befindlichen und relevanten Dichtbereiche u.a. Teilflächenabdichtungen, Zwischen- und Ölabstreifdichtung eine 100%ige Dichtheit.

ÖL- UND GASINDUSTRIE

Harte Bedingungen in der Öl- und Gasindustrie: Die Prozesskomponenten sind hohen Temperaturen und hohem Druck, Dämpfen, Wasser und aggressiven Chemikalien ausgesetzt. Eine zuverlässige Abdichtung für mitunter extreme Bedingungen ist ein Muss, um unnötige Ausfallzeiten zu vermeiden und die Prozesseffektivität zu erhöhen.

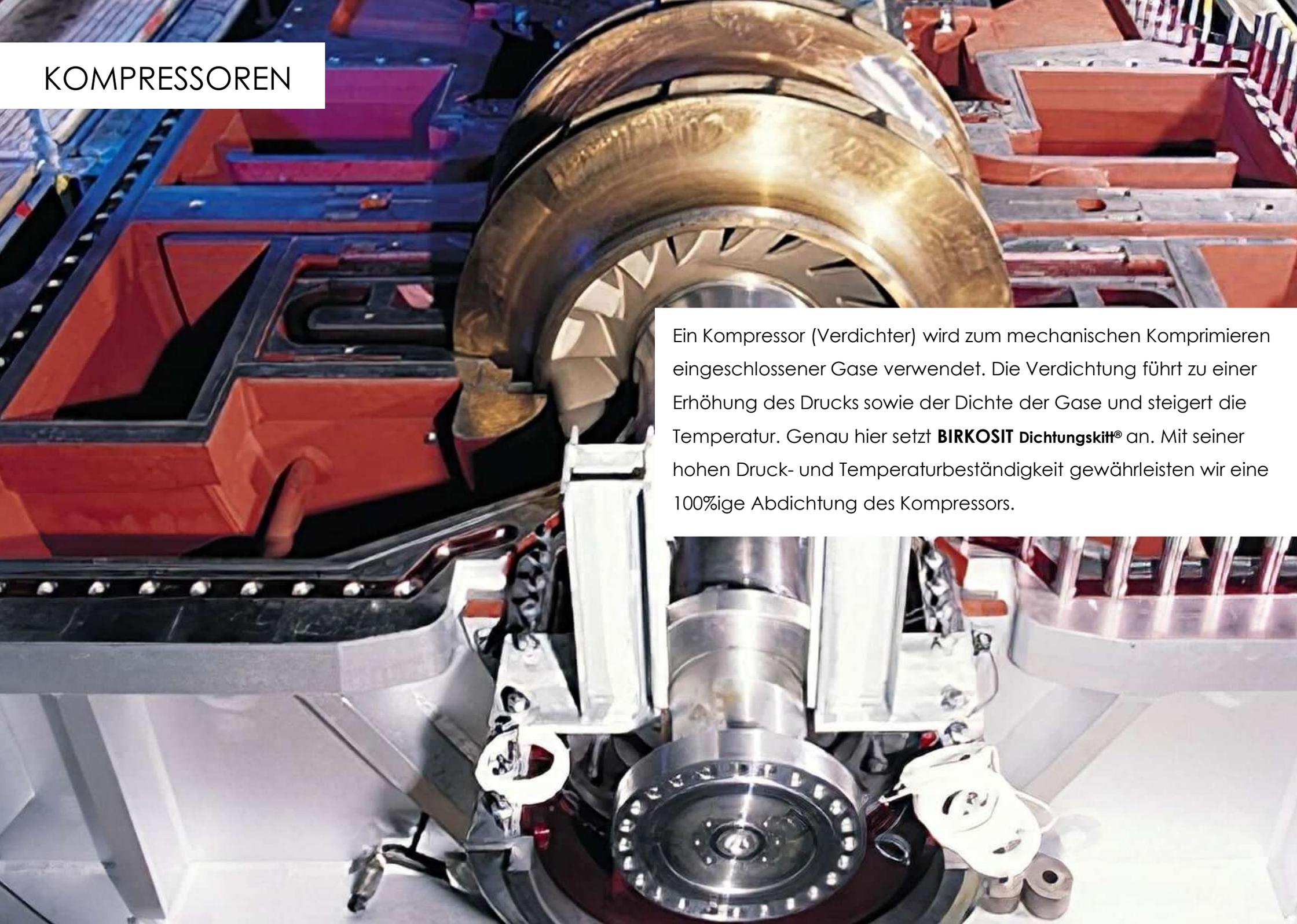


BERGBAU

The image shows a vast open-pit mine with multiple levels of excavation. A long conveyor belt system runs across the site, transporting material. In the background, several tall wind turbines are visible against a clear sky. The foreground shows dark, rocky terrain with some industrial structures and a small building.

Mit **BIRKOSIT Dichtungskitt®** bieten wir für den Bergbau eine Komplettversorgung in Sachen Dichtheit. Dazu gehören die Abdichtung von Ventilen aller Art, Sonderdichtungen und Spezialabstreifer, aber auch Kolben- und Stangendichtungen für schwersten Einsatz in der Wasserhydraulik sowie die Abdichtung der Hydraulik von Tunnelvortriebs- und Bohrmaschinen.

KOMPRESSOREN



Ein Kompressor (Verdichter) wird zum mechanischen Komprimieren eingeschlossener Gase verwendet. Die Verdichtung führt zu einer Erhöhung des Drucks sowie der Dichte der Gase und steigert die Temperatur. Genau hier setzt **BIRKOSIT Dichtungskitt®** an. Mit seiner hohen Druck- und Temperaturbeständigkeit gewährleisten wir eine 100%ige Abdichtung des Kompressors.



TURBOEXPANDER

Turboexpander werden unter anderem in Kohle- und Ölvergasanlagen, Gichtgasanlagen und Druckluftkraftwerken eingesetzt. Die Heißgase erzeugen hohen Druck auf die Anlage.

BIRKOSIT Dichtungskitt® glänzt durch eine hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit und garantiert eine 100%ige Abdichtung des Turboexpanders.

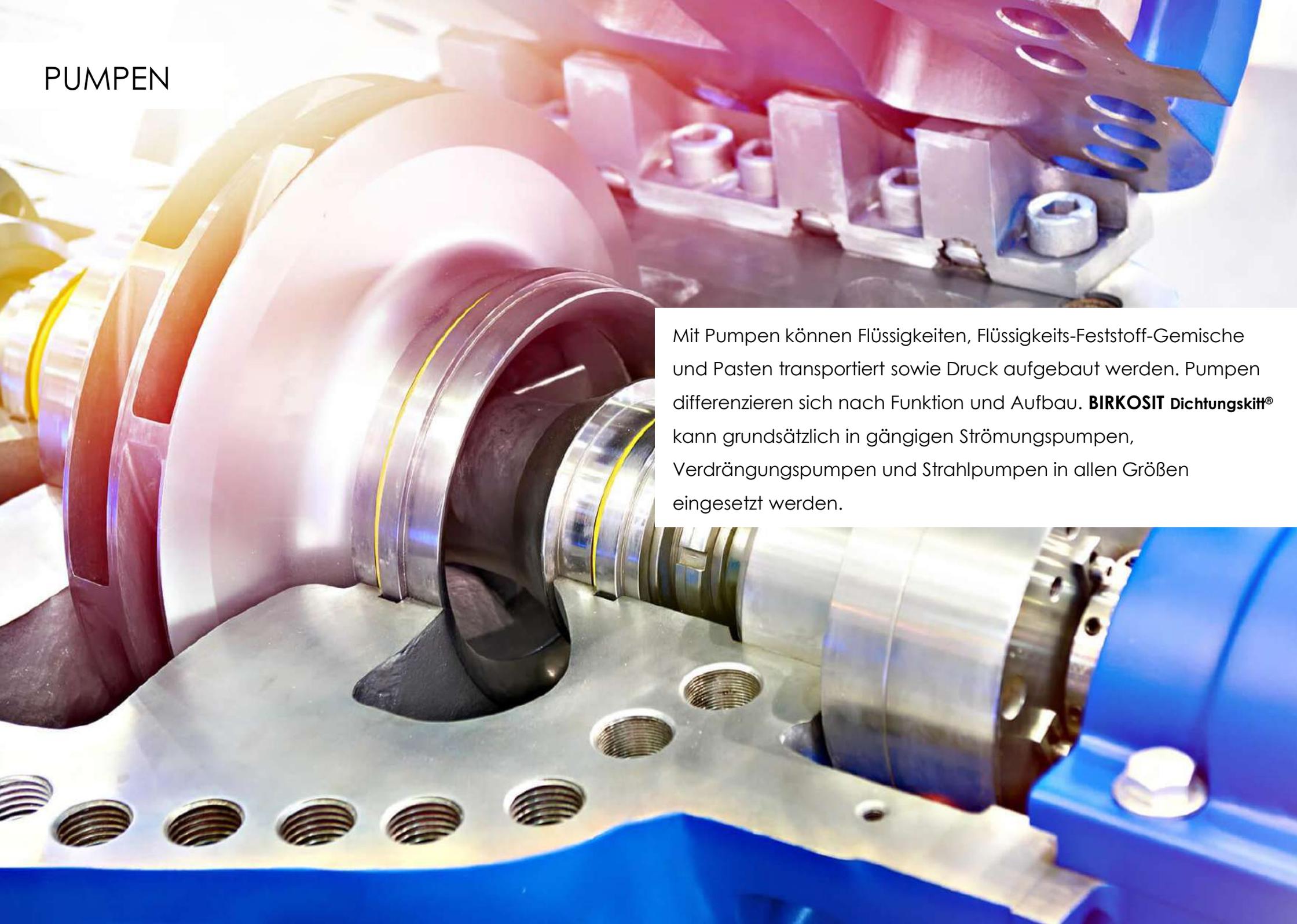
25/40

GENERATOREN



Generatoren wandeln mechanische in elektrische Energie um. Im Betrieb werden die Bauteile des Generators stärker erwärmt als der Kühler. Die Folge: Eine höhere Ausdehnung des Generators und somit ein besonderer Anspruch an die Dichtungsmasse. Diesem Anspruch wird **BIRKOSIT Dichtungskitt®** neben seiner hohen Temperatur- und Druckbeständigkeit insbesondere mit der außergewöhnlichen Dauerelastizität gerecht.

PUMPEN

A detailed close-up photograph of a pump assembly. The central focus is a shaft with a dark, possibly cast iron, impeller mounted on it. The impeller has several curved vanes. The shaft is surrounded by various metal components, including a housing and a base plate with several circular ports. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces and the intricate details of the machinery.

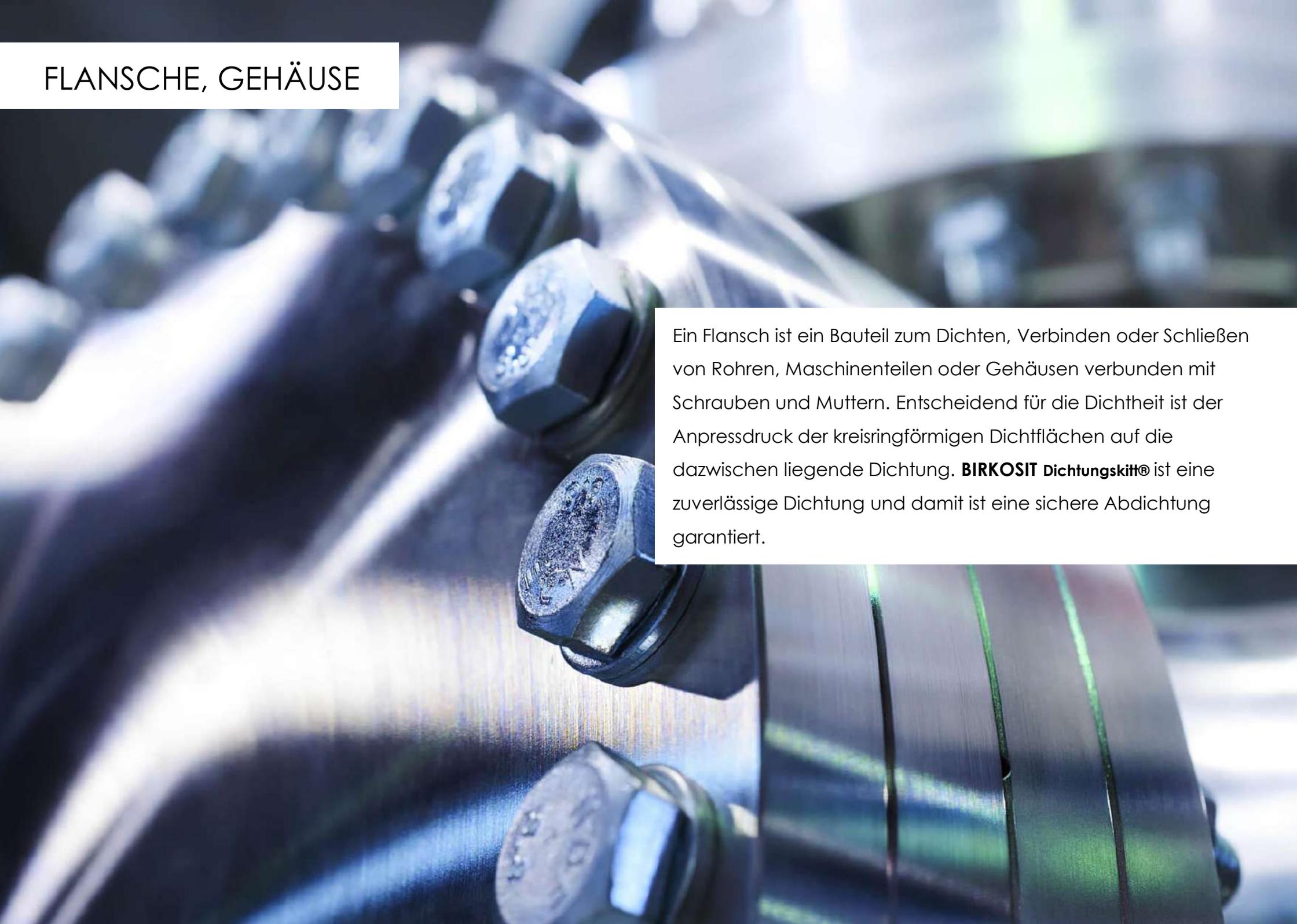
Mit Pumpen können Flüssigkeiten, Flüssigkeits-Feststoff-Gemische und Pasten transportiert sowie Druck aufgebaut werden. Pumpen differenzieren sich nach Funktion und Aufbau. **BIRKOSIT Dichtungskitt®** kann grundsätzlich in gängigen Strömungspumpen, Verdrängungspumpen und Strahlpumpen in allen Größen eingesetzt werden.

GETRIEBE

A detailed close-up photograph of a mechanical gearbox assembly. The image shows several metal gears of different sizes mounted on shafts. The gears have a fine, uniform tooth profile. The assembly is made of polished metal, likely aluminum or steel, and is held together by various bolts and nuts. Some of the bolts have blue anodized heads. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces and the precision of the manufacturing.

Mechanische, elektronische und hydraulische Getriebe befinden sich in maschinellen Anlagen und werden zur Übertragung / Umwandlung von Bewegungen/Kräften eingesetzt. Sauber abgedichtete Gehäuse verhindern das Eindringen von Staub/Sand und Auslaufen von Ölen. Dies ist wichtig für den sicheren Betrieb.

FLANSCH, GEHÄUSE

A close-up photograph of a metal flange assembly. The image shows several hexagonal bolts and nuts arranged in a circular pattern on a metallic surface. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, emphasizing the metallic texture and the industrial nature of the components. The background is blurred, focusing attention on the foreground bolts.

Ein Flansch ist ein Bauteil zum Dichten, Verbinden oder Schließen von Rohren, Maschinenteilen oder Gehäusen verbunden mit Schrauben und Muttern. Entscheidend für die Dichtheit ist der Anpressdruck der kreisringförmigen Dichtflächen auf die dazwischen liegende Dichtung. **BIRKOSIT Dichtungskitt®** ist eine zuverlässige Dichtung und damit ist eine sichere Abdichtung garantiert.

- **BIRKOSIT Dichtungskitt®** erfüllt alle Ansprüche an Druck- und Temperaturbeständigkeit, Verlässlichkeit, Dauerelastizität, Medienresistenz und Verarbeitungskomfort.
- **BIRKOSIT Dichtungskitt®** verfügt über eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber der Einwirkung von extremen Temperaturen.
- **BIRKOSIT Dichtungskitt®** kann bei einer Demontage des Generators problemlos und schnell von den Dichtbereichen gereinigt werden – das spart Zeit bei Revisionen und beschleunigt die Wiederaufnahme des laufenden Betriebs.
- **BIRKOSIT Dichtungskitt®** kann auch als Flächendichtung anstelle von konventioneller Dichtung wie z.B. O-Ringe, Flachdichtungen sowie Gummi-, Papier-, Asbest-, Graphit- und Metaldichtungen oder zur Optimierung von Feststoffdichtungen eingesetzt werden
- Mithilfe des O-Rings und **BIRKOSIT Dichtungskitt®** kann der Dichtungsring mit einer radial nach innen gerichteten Vorspannung gegen die radial innenliegende Dichtfläche montiert werden.
- Aufgrund der Druckbeaufschlagung dieser Oberfläche kann **BIRKOSIT Dichtungskitt®** den Druckunterschied der Dichtungsring mit homogener Flächenpressung abdichten

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K.

Johannes-Robert-Becher-Straße 39

02827 Görlitz, Deutschland

+49 3581 75005-0

+49 3581 75005-20

info@a-i-schulze.de