



für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

ANWENDUNGSGEBIET 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.

BIRKOSIT Dichtungskitt[®]

Damit Sie beim Abdichten immer auf der sicheren Seite sind.

Beim Generator kommt es aufgrund der Heißgas-Parameter, Druck und Vibrationen zu Korrosion und Oxidation der Dichtflächen. Zudem beträgt der Druck des Wasserstoffs im Innenraum des Generators 5 bis 8,5 bar Überdruck gegenüber der Umgebung. BIRKOSIT Dichtungskitt[®] kann den Wasserstoffdruck garantiert abdichten.

Vorteile auf einem Blick:

- 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 Metalldichtungen 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 des Dichtungsringes mit homogener Flächenpressung abdichten.