



Premium-Komponente für Ihr Wasserkraftwerk

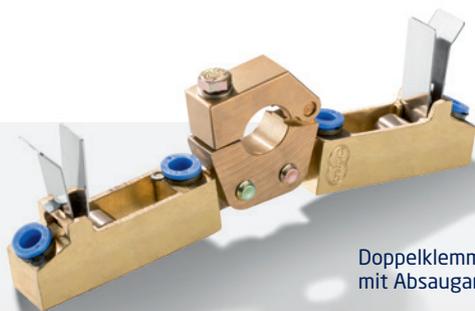
Das Staubabsaugsystem von Schunk

Kompaktes System zur reibungslosen Stromübertragung für Wasserkraftwerke

Für ein effizientes Wasserkraftwerk muss jedes Bauteil reibungslos und mit geringem Wartungsaufwand funktionieren. So auch für den Bereich des Generators, bei dem die Kohlebürsten die Stromübertragung sicherstellen und somit oft der entscheidende Faktor für die Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems sind.

Bevor jedoch der unvermeidbare Abrieb auch der besten Kohlebürste zu Verschmutzungen und Schäden an der Anlage führt, muss dieser verlässlich abgesaugt werden. Schunk hat daher ein System entwickelt, um den durch Abrieb entstehenden Staub der Kohlebürste zuverlässig aus dem Generator abzusaugen und so die Leistungsfähigkeit noch weiter zu erhöhen.

Das Absaugsystem für Bürstenstaub (CDE - Dust Extraction System) zeichnet sich durch ein perfekt abgestimmtes System aus Absaugung, Kohlebürste und Halter aus. Dieses System kann bei neuen bzw. bestehenden Generatoren kosteneffizient und einfach nachgerüstet werden. So sorgen wir für höhere Betriebssicherheit, kürzere Standzeiten und geringere Wartungskosten!



Doppelklemm Bürstenhalter mit Absauganschlüssen



Kohlebürste

Mit Sicherheit die beste Lösung für Ihr System

Unsere Steckbürstenhalter mit integrierter Absaugvorrichtung ermöglichen bei Betrieb des Generators einen reibungslosen und staubfreien Einsatz. So ist jederzeit, auch unter härtesten Bedingungen, eine perfekte Stromübertragung möglich.

Nutzen Sie diese Vorteile:

- Hohe Wirkung durch präzise Positionierung der Bürste
- Optimaler Berührungsschutz spannungsführender Teile
- Absolute Zuverlässigkeit durch höchste Qualität ihrer einzelnen Elemente
- Absaugung von Partikeln direkt an der Kohlebürste

Auch unter Extrembedingungen höchste Zuverlässigkeit

In jeglicher Art von Generatoren und in Kraftwerken verrichten unsere Kohlebürsten zuverlässig und sicher ihre Arbeit. Unsere individuell abstimmbaren Werkstoffe aus Kohlenstoff und Graphit vereinen gute elektrische und thermische Leitfähigkeit mit hoher Temperaturbeständigkeit. Selbst bei höchsten Umfangsgeschwindigkeiten wird eine gute Stromverteilung erzielt. Sie sind selbst für extreme Bedingungen die perfekte Lösung.

Nutzen Sie diese Vorteile:

- Anwendungsspezifische Werkstoffzusammenstellung
- Hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit
- Mehr Effizienz

Schunk Carbon Technology

Rodheimer Str. 59
35452 Heuchelheim ▸ Deutschland
Telefon +49 641 608 0
Fax +49 641 608 1223
division-carbontechnology@schunk-group.com

schunk-carbontechnology.com

Join us on
LinkedIn

