

ELEKTRISCHE SCHLEIFRINGE

BEWÄHRTE LÖSUNGEN SPEZIELL FÜR IHRE ANWENDUNGSANFORDERUNGEN



Be more **certain.**

Lassen Sie sich durch nichts aufhalten

Bei elektrischen Schleifringen sind verschiedene technische Überlegungen anzustellen. *DEUBLIN* hilft Ihnen dabei, komplexe Anforderungen zu erfüllen und sie nahtlos in die richtige Lösung zu integrieren – und damit Ihr Design mit der besten Leistung und höchsten Zuverlässigkeit zum Leben zu erwecken.

DIE WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN ZU SCHLEIFRINGEN

- Hohe IP-Anforderungen
- Handhabung gemischter Signale
- Kontaktbeständigkeit
- Betriebstemperaturen
- Einbausituation
- Elektromagnetische Interferenz
- Kombination mit
Mediendrehdurchführung

***DEUBLIN* hat schon vieles
gesehen und alles gelöst**

Bewährte Lösungen mit individuellen Konfigurationen unseres Standard- sortiments

Auch wenn Sie vielleicht noch vielen technischen Problemen gegenüberstehen, haben wir möglicherweise bereits die richtige Lösung für Sie. (Größen, Materialien und andere Spezifikationen finden Sie auf der Rückseite.)

- Schnelle, einfache Bestellung
- Von den Technikexperten von *DEUBLIN* auf Ihre Anforderungen zugeschnitten
- Die globale Herstellung ist darauf vorbereitet, Ihre Anforderungen zu erfüllen

Zuverlässiger Betrieb, um die Betriebs- zeit Ihrer Maschine zu maximieren

- Schleifringe von *DEUBLIN* sind in den anspruchsvollsten Anwendungen für hunderte Millionen Umdrehungen in Betrieb
- Staub-/Wasserfeste Lösungen und verminderte Auswirkungen von Störaussendungen

ANWENDUNGEN WINDKRAFTANLAGEN • HORIZONTALBOHRER • VERPACKUNGSMASCHINEN •

Be More
Certain.

- Globale Präsenz
- Standard- und maßgeschneiderte Lösungen
- Technisches Fachwissen – Unsere auf Schleifringe spezialisierten Fachtechniker stehen immer zur Verfügung

Helping You Be More **Creative** | **Responsive** | **Flexible** | **Certain** | **Limitless**



Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen

Wenn Ihr Projekt besondere und herausfordernde Anforderungen hat, wird *DEUBLIN* alles daran setzen, um Sie bei der effizienten und effektiven Ausführung zu unterstützen – unser technisches Fachwissen, ein bewährter Prozess und unser flexibles Standard-Portfolio sind darauf ausgerichtet, Probleme zu lösen und Resultate zu optimieren.

Kombination aus Schleifring und Medien-drehdurchführung

Erleichtern Sie Ihre Projektbearbeitung, Beschaffung, Installation und Service durch bewährte Lösungen aus einer Hand. Wir beraten Sie gerne!



WERKZEUGMASCHINEN • ALLGEMEINER MASCHINENBAU • HALBLEITER-PRODUKTIONSANLAGEN

Let's Turn That
Great Design
into a Powerful
Solution

Seit 1945 ging es bei *DEUBLIN* immer darum, dass Techniker zusammenarbeiten, um Herausforderungen zu meistern. Ich lade Sie hiermit ein, uns Ihre Herausforderung zu präsentieren. Somit müssen Sie sich weniger um die Einzelheiten sorgen und können sich Ihrer nächsten bahnbrechenden Idee widmen.

Mit freundlichen Grüßen,
Donald L. Deubler, Vorstandsvorsitzender und CEO

LEISTUNGSANGABEN ZUM SCHLEIFRING

Spannung:	Bis zu 6.000 Volt Wechselstrom (ein- oder dreiphasig) 5 kV RF oder Gleichstrom
Stromstärke:	Bis zu 250 Ampere Wechsel- oder Gleichstrom
Signalarten:	Analogsignale wie Sensoren, Thermoelemente, Audio, Video usw. Digitalsignale wie Ethernet, PROFIBUS, CANbus, RS-232, RS-422, RS-485 und sonstige Logiksteuerung
EMI-Abschirmung:	Abschirmen von Analog-, Digital-, HF- und Mikrowellensignalen, um Übersprechen mit anderen Signalen und/oder Wechsel-/Gleichstrom zu vermeiden. Gehäuse mit Faraday-Abschirmung
Schleifring- bürstentechnologie:	Einzelfaser- oder Mehrfachfaser-Edelmetall (Palladium, Silber oder Gold). Graphitverbundwerkstoffe (Graphit, Kupfer/Graphit, Silber/Graphit). Bürstenmaterial und -technologie werden auf Grundlage der Leistungs- oder Signalanforderungen ausgewählt
Elektrische Verbindung:	Kabel/Leitungen (Länge nach Kundenangaben), Schraub-Anschlüsse, modulare industrielle Anschlüsse, Ethernet, Schraub- oder Federklemmleiste usw.
Befestigung:	Rotorbefestigung geschraubt oder mit Flansch, Hohlwellenausführung
Rotationsgeschwindigkeit:	Bis zu 2.500 U/min
Betriebsdauer:	Bis zu 800.000.000 Umdrehungen
Schutzklasse:	Bis zu IP67 oder NEMA 12

DEUBLIN entwickelt Schleifringe für unterschiedlichste Anforderungen in Bezug auf die Anzahl an Kanälen, Spannungen und Strömen, Kommunikationsprotokolle, Betriebstemperaturen, Drehzahlen, mechanische Vibrationen und mechanische Stoßbelastung, je nach dem, was Ihre Anwendung verlangt.

PRODUKTIONSSTÄTTEN AUF DER GANZEN WELT



WAUKEGAN, IL • DIADEMA, BRAZIL • MAINZ, GERMANY • MONTEVEGLIO, ITALY • DALIAN, CHINA