



*Auf Kundenbedarf zugeschnittene Schleifringlösungen*

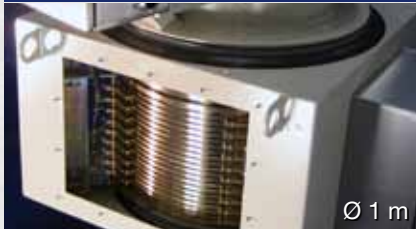
Member of **BEVENIC**  
GROUP



Combinent ist spezialisiert auf Kundenbedarf zugeschnittene Schleifringlösungen für elektrische Drehübertragungsanwendungen in anspruchsvollen Off- und On-Shore Umgebungen. Combinent Lösungen sind in Schüttgut-Handling, Windenergie-, Abwehr-, Marine-, Ölleckbeseitigungs- und in anderen Industriebereichen zu finden.

## Schleifring Baugruppe

### Einheiten mit Gehäuse



### Große gespaltete Einheiten



### Eingebaute Einheiten



Anzahl der Wege

Anzahl der Wege: Beliebig, typisch 4–5.  
Spannung: bis 690 V.  
Strom: Typisch 100–400 A, bis 800 A.

Anzahl der Wege: Beliebig, typisch 4–5.  
Spannung: bis 690 V.  
Strom: Typisch 100–400 A, bis 800 A.

Anzahl der Wege: Beliebig, typisch 3–10.  
Spannung: bis 2500 V.  
Strom: Bis 5000 A.

Anzahl der Signale

Anzahl der Wege: Beliebig, typisch 20–30.  
Strom: Typisch 10 A.

Anzahl der Wege: Beliebig, typisch 3–10.  
Strom: Typisch 10 A.

Anzahl der Wege: Beliebig.  
Strom: Typisch 10 A.

Größe

Innen ø: Beliebig, typisch 0,5–2 m.  
Auch ohne Innenbohrung verfügbar.

Innen ø: bis mehrere Meter.

Alle Größen verfügbar.  
Innenbohrung verfügbar.  
Geteilte Versionen verfügbar.

Gehäuse & Ausrüstung

Inklusive Gehäuse (bis IP 54), Lager, Verkabelung, Stecker und Terminalgehäuse.  
Heizung und Drehzahlsensoren verfügbar.

Inklusive Gehäuse (bis IP 54), Lager, Verkabelung, Stecker und Terminalgehäuse.  
Heizung und Drehzahlsensoren verfügbar.

Gehäuse (bis IP 54), Lager, Verkabelung, Stecker und Terminalgehäuse verfügbar.

Andere Eigenschaften

Auch EX-Schutzklasse verfügbar.  
Niedriger Wartungsbedarf.  
Für niedrige und mittlere Drehzahlenanwendungen.

Niedriger Wartungsbedarf.  
Für niedrige und mittlere Drehzahlenanwendungen.

Für niedrige und mittlere Drehzahlenanwendungen.  
Verfügbarkeit für hohe Drehzahlenanwendungen.

Typische Anwendungen

Rotierendes Schüttgut-Handling Anlagen u.a. bei Pulp&Paper- und in Kraftwerken.

Rotierendes Schüttgut-Handling Anlagen u.a. bei Pulp&Paper- und in Kraftwerken.

Hochleistungsmotoren und Generatoren. Leistungstransmission für allgemeine Industrie.  
Industrielle Maschinen.  
Portal- und Mobilkräne.



### Tellereinheiten



Ø 1 m

### Gegossene Einheiten



### Drehübertragungen für Flüssigkeiten und Gase



Anzahl der Wege

Anzahl der Wege: Beliebig, typisch 2–10.  
Spannung: bis 690 V  
Strom: Typisch bis 30 A, auch größere Ströme verfügbar.

Anzahl der Wege: Beliebig, bis mehrere Duzend.  
Strom: Typisch bis 40 A, auch größere Ströme verfügbar.

Anzahl der Porte: bis 10.  
Größe: 1/8"–2".  
Druck: 16–300 bar.

Anzahl der Signale

Anzahl der Wege: Beliebig, typisch 2–10.  
Strom: Typisch < 10 A.

Anzahl der Wege: Beliebig, bis 200.  
Strom: < 10 A.

Größe

Innen ø: Typisch 0,1–1 m.  
Geteilte Versionen verfügbar.

Aussen ø: Typisch < 10 cm,  
auch größere ø verfügbar.

Innen ø: bis 6".

Gehäuse & Ausrüstung

Gehäuse (bis IP 54), Heizung, Lager, Verkabelung, Stecker und Terminalgehäuse verfügbar.

Gehäuse (bis IP 54), Heizung, Lager, Verkabelung, Stecker und Terminalgehäuse verfügbar.

Integration mit elektrischer Schleifring, Gehäuse (bis IP 54), Heizung, Lager, Verkabelung, Stecker und Terminalgehäuse verfügbar.

Andere Eigenschaften

Für niedrige und mittlere Drehzahlenwendungen.  
Niedrigprofilkonstruktion.  
Niedriger Wartungsbedarf.

Für niedrige und mittlere Drehzahlenwendungen.  
Geeignet für Daten und Videoübertragung.  
Kontakte aus Edelmetall verfügbar.  
Niedriger Wartungsbedarf.

Kanäle für Flüssigkeiten und Gase sind integriert in eine Einheit.  
Material: Stahl mit Nickeloberfläche und Edelstahl.  
Für niedrige Drehzahlenwendungen.

Typische Anwendungen

Medizinische Anlagen, Test- und Messgeräte, Produktions- und Prüfungsanlagen.

Verpackungsmaschinen, rotierende Schweißmaschinen, Karussellen, Schiffspropulsionssysteme, Radars, rotierende Anzeigenbeleuchtung, Waffensysteme.

Schiffspropulsionssysteme, Kräne, Winde, Rettungsfahrzeuge.



## Abwehrsysteme

Design und Herstellung von Spezialprodukten und Schleifringe für gepanzerte Fahrzeuge, Radare, Schiffe und Waffensysteme.



## Komplette Lösungen

Design und Herstellung von kompletten Lösungen u.a. für Schiffspropulsionssysteme, Anwendungen für Beseitigung von Öl-Lecks und Rettungsfahrzeuge



Combinent Oy Ab  
Pajatie 8  
FIN-06150 Porvoo  
FINNLAND

Tel.: +358 (0)207 311 330  
Fax: +358 (0)207 311 348  
[www.combinent.com](http://www.combinent.com)  
[www.bevenic.fi](http://www.bevenic.fi)

*Bevenic Group ist eine starke und innovative Multiindustriegruppe von Unternehmen die speziell auf Kundenbedarf Produkte und Dienstleistungen für Industriekunden in verschiedenen Industriesektoren anbietet. Bevenic Gruppe besteht aus Combinent Oy Ab, Heatterm Oy, Elektropoint Oy und Avatron Oy.*

