

Industrial Solutions

RETROFIT FÜR WINDENERGIEANLAGEN

Beleuchtungslösung für den normenkonformen Weiterbetrieb.

SICHER, SCHNELL UND STECKBAR – DIE ALL-IN-ONE LÖSUNG

Wir modernisieren die Beleuchtung Ihrer Windenergieanlage. Unser All-in-One-System beinhaltet neben der Verkabelungsarchitektur eine zuverlässige LED-Lösung und unterbrechungsfreie Stromversorgung für maximale Effizienz. Perfekt geeignet für eine schnelle, werkzeuglose Installation und einen wartungsarmen Betrieb.

VERTEILERBLOCK RST®

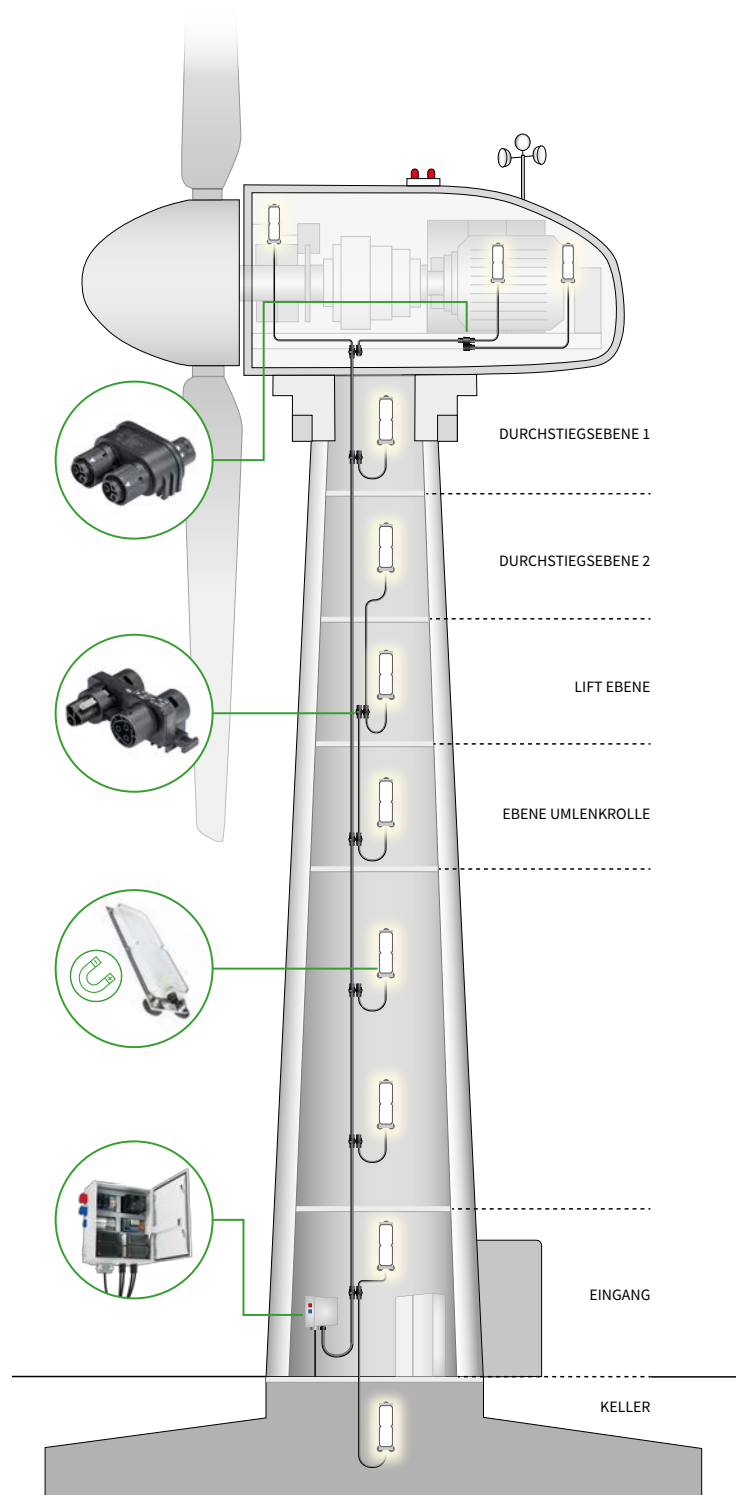
Steckbare Elektroinstallation auch für anspruchsvolle industrielle Umgebungen.

LED-LEUCHTEN PODIS®

Steckbare und wartungsarme Beleuchtung mit magnetischer Befestigung an der Turmwand.

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG

Zentrale unterbrechungsfreie Energieversorgung sorgt für einen wirtschaftlichen Anlagenbetrieb und den einfachen Wechsel der Batterie im Wartungsfall.



KURZE INSTALLATIONSZEIT, LANGE BETRIEBSDAUER

Smarte Beleuchtungslösungen mit effizienten, langlebigen Komponenten



STECKBARE VERTEILERBLÖCKE RST® MINI UND RST® CLASSIC

- Zeitsparende, werkzeuglose Plug + Play-Installation
- Vorkonfektioniert sowie farblich und mechanisch codiert für die sichere und fehlerfreie Montage
- Schutzart IP66/68 (3m;2h) / IP69



WARTUNGSFREIE LED-LEUCHTEN PODIS®

- Zeitsparende, werkzeuglose Installation durch steckbare Anschlussstechnik und magnetische Befestigung
- Hochwertiges Material Bauteile für eine lange Betriebsdauer
- Resistent gegen Schocks, Vibrationen und extreme Temperaturen von -40 bis +50 °C



UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG

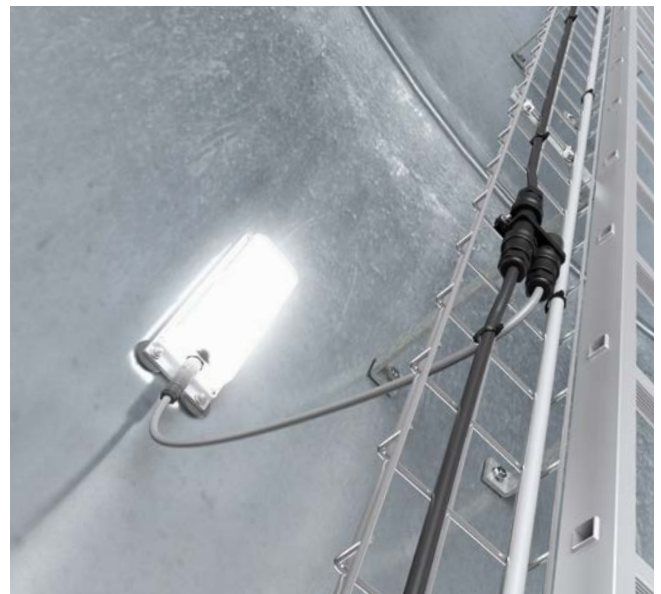
- Stabile Versorgungsspannung für eine hohe Verfügbarkeit der Sicherheitsbeleuchtung
- Zentrale Installation und umfassende Diagnosemöglichkeiten für eine einfache, planbare Wartung
- Anpassbare Pufferzeiten nach Land und Leistung

EIN TURM – EIN TAG

Komplettinstallation innerhalb eines Tages – Beispiel an einer Vestas V80 (Baujahr 2004)*

KOMPONENTEN	TECHNISCHE MERKMALE
USV-Schrank	Primärseitig: 1-phasige 230 V AC Versorgungsspannung Sekundärseitig: 24 / 48V DC oder 230V AC
LED-Leuchten	24 - 60 V DC oder 230 V AC
Infrastrukturverkabelung	Beispielhaft Ölflex Classic 3G 2,5mm ² mit RST Steckverbindersystem (anderer Kabeltyp andere Kabel nach Anforderung möglich)
Steckverbindersystem	RST Rundleitungssteckverbinder für raue Umgebungsbedingungen

* im Test mit 3 Personen in einem Turm mit 106 m Höhe.



Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14 · 96052 Bamberg · Deutschland
Phone +49 951 9324-0 · info@wieland-electric.com

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.wieland-electric.com