



Bild 1. Mittels Schleifringtechnologie fließt der Strom von Windkraftgeneratoren über schräg gewickelte Federn zuverlässig ins Netz

OEM-Konstrukteure derzeit nach Wegen, die bewährte Feder auch für die Windmühlenverkabelung zu verwenden. Dabei spielen die einfache Montage sowie erhebliche Kosteneinsparungen eine entscheidende Rolle.

Solaranlagen sicher verriegeln

Neben Windkraftanlagen erlebt die Solartechnologie derzeit einen wahren Boom als Quelle alternativer Energieerzeugungsmöglichkeiten. Als Anbieter von kundenspezifischen Dichtungs-, Verbindungs- und Antriebslösungen haben die Ingenieure von Bal Seal auch hier die Gunst der Stunde erkannt und den Einsatz ihrer Technologie vorangebracht. Innerhalb der Solartechnologie kann die »Canted-Coil«-

Federtechnologie gleich zu mehreren Zwecken eingesetzt werden – als Kontaktelement und zur mechanischen Verriegelung. Das Kontaktelement ist der Hauptträger für die Stromübertragung, die Verriegelungsfeder versorgt ebenfalls eine garantierte Erdung. Gerade bei Solarpanelen ist eine zuverlässige Verbindung wichtig, um jederzeit gegen die unterschiedlichsten Wettereinflüsse gewappnet zu sein. Natürlich spielen die einfache Montage sowie erhebliche Kosteneinsparungen auch hier eine entscheidende Rolle. ■

INFO

Bal Seal Engineering Europe BV, Bocholt
Tel. 0 28 71 / 68 34
www.balseal.com

TEILEGREIFZANGEN

Weltkleinstes Modell wiegt nur 8 g

Eine Greifzangenfamilie von MF Automation zielt nicht nur auf Anwendungen im Kunststoffbereich wie das Greifen von Anguss, sondern auf alle relevanten Einsatzgebiete. Die kleinste Greifzange »Micro« wiegt lediglich 8 g und wird durch die Baugrößen »Mini, Midi und Maxi« ergänzt. Alle Zangen haben eine Befestigungsmöglichkeit mit dem Standard-Klemmdurchmesser 10 mm und damit passend für alle gängigen Greifersysteme. Zusätzliche Befestigungen sind am Zangenkörper möglich, optional mit einer Klemmschelle am Klemmdurchmesser 10 mm. Es gibt einen einheitlichen Druckluftanschluss mit Innengewinde M 5. Die Greiferbacken schließen spaltfrei. Eine Hart-Coat-Beschichtung dient als effektiver Verschleißschutz. Optional gibt es Grei-

ferausführungen mit Magnetsensorabfrage ab 1 mm Teiledurchmesser. Ein umfangreicher Ersatzteil-Kit für alle Baugrößen ist ebenso zu haben wie Verlängerungskabel für den Magnetsensor in Längen von 2,5 m, 5 m und 10 m. Ebenfalls möglich sind Greiferbacken-Sonderanfertigungen.

INFO MF Automation, Hallbergmoos
www.mf-automation.com



TORWEGGE

Bewegung auf allen Ebenen



Wir bringen Dinge in Bewegung!

RÄDER & ROLLEN



Fordern Sie den großen Katalog an!

www.torwegge.de

Bielefeld Telefon +49 521 93417-0
Glauchau Telefon +49 3763 5091-0
E-Mailadresse: info@torwegge.de