|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of 2 | |  | | Antriebsriemen von Forbo Movement Systems haben Modellcharakter in indonesischen Wasserkraftwerken | |

[lead]

Hannover, June 20, 2017 – Verbesserte Kosteneffizienz in der Stromversorgung mit Mikroenergie und Extremultusriemen

[Body]

Im Rahmen eines Mikroenergie-Förderprogramms der indonesischen Regierung sollen Großkraftwerke allmählich durch kleinere Einheiten ersetzt werden. Forbo Movement Systems hat bei der Erarbeitung der Antriebslösung für einen Generator der künftigen öffentlichen Energieversorgung erfolgreich mitgewirkt. Dieser Generator-Prototyp, der Wasserkraft in elektrische Energie umwandelt, wurde in der Provinz Aceh erstellt und hat für die Zukunft der öffentlichen Energieversorgung Indonesiens Modellcharakter.

Als Energiequelle dient Wasserkraft. Bei der Übertragung der Strömungsenergie von der Schaufel der Turbine auf den Generator fallen hohe Belastungen an, zu deren Bewältigung ein äußerst robuster Riemen als Übertragungsmedium erforderlich ist. Extremultus Riemen von Forbo Movement Systems sind langlebig, äußerst belastbar, elastisch sowie schwingungs- und stoßdämpfend. Dadurch können sie in der Praxis bei Riemengeschwindigkeiten von bis zu 100 m/s eingesetzt werden. Im Lauf der dreijährigen Zusammenarbeit im Rahmen dieses Pilotprojekts konnte Movement Systems zusammen mit dem Kunden die optimale Lösung erarbeiten und diese anschließend erfolgreich in die Praxis umsetzen. Dies ist das erste Mal in Indonesien, dass Mikroenergie statt konventioneller Energie aus einem Großkraftwerk für die öffentliche Stromversorgung eingesetzt wird.

Forbo Movement Systems beschäftigt weltweit mehr als 2.000 Mitarbeitende an neun Produktionsstandorten und in 25 Landesgesellschaften. Forbo Kunststoffbänder werden in nahezu allen Industrien, aber auch in Handel und Dienstleistungsgewerbe eingesetzt. Schwerpunkte sind die Food- und Verpackungsbranche, Logistik und Flughäfen sowie die Druck-, Papier- und Rohstoffindustrie. Forbo Movement Systems (ehem. Siegling) wurde 1919 in Hannover, Deutschland gegründet.

For further information:

Matthias Eilert

Phone +49 511 67 04 232, Fax +49 511 67 04 233

matthias.eilert@forbo.com