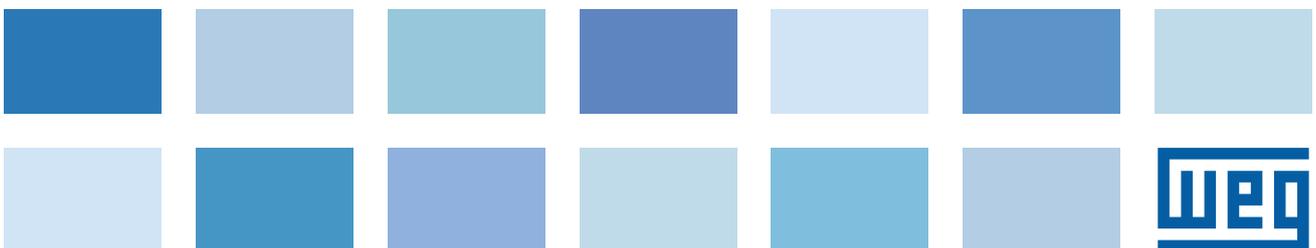




Mammutprojekt in Indien: Wasser für 80 Millionen Menschen



Mammutprojekt in Indien: Wasser für 80 Millionen Menschen

160 Synchronmotoren von WEG treiben Hochleistungspumpen in einem der größten Bewässerungsprojekte der Welt an.

Das Handri Neeva Sujala Sravanthi Projekt (HNSS), ein über 500 km langer Kanal im indischen Bundesstaat Andhra Pradesh, versorgt mehr als 80 Millionen Menschen mit Trinkwasser und Wasser zu Bewässerungszwecken. Damit zählt HNSS zu den größten Bewässerungsprojekten weltweit. Im Rahmen des von der Weltbank und der indischen Regierung geförderten HNSS-Projekts wird Wasser aus den Flüssen Krishna und Godavari über einen Kanal überwiegend in Gebiete im ostindischen Bundesstaat Andhra Pradesh geleitet. Das ermöglicht die Bewässerung einer Fläche von rund 2500 Quadratkilometern – was der Größe von 170.000 Fußballfeldern entspricht. Um eine so große Fläche effizient bewässern zu können, kommen Hochleistungspumpen der Kirloskar Brothers, Indiens größtem Hersteller von Pumpen, zum Einsatz, die wiederum von WEG-Motoren angetrieben werden.

Rekordumfang

Die Pumpen, die in dem Projekt zum Einsatz kommen, sind Vertikal-Pumpen mit einem speziellen B-seitigem Lager, welches die Rotorkräfte aufnehmen muss. Die Achshöhen dieser Motoren liegen bei 1120 mm und 1250 mm. Für den Antrieb dieser Pumpen lieferte WEG seit Beginn des Projekts im April 2007 über einen Zeitraum von mehreren Jahren insgesamt 160 vertikale Synchronmotoren mit Leistungen von 1,7 bis 12 MW plus Erregersysteme und Bremsen. Die gelieferten Motoren wurden über den gesamten Bundesstaat Andhra Pradesh verteilt installiert. Das HNSS-Projekt ist nicht nur das größte, das WEG jemals in Indien abgewickelt hat, sondern es zählt mit einem Projektumfang von 100 Mio. US\$ auch im wirtschaftlichen Sinne zu den größten Einzelaufträgen, die je von WEG realisiert wurden.



SYNCHRONMOTOREN VON WEG

Synchronmotoren von WEG bieten eine optimale Kombination aus Zuverlässigkeit und Effizienz für anspruchsvolle Anwendungen wie das HNSS-Projekt. Ausgestattet mit einem extrem robusten, massiven Stahlgehäuse, das auch anspruchsvollsten Einsatzbedingungen standhält, weisen die Motoren niedrige Betriebs- und Wartungskosten auf.

Die eingesetzten Synchronmotoren bieten eine hohe Effizienz bei der Umwandlung von elektrischer Energie in mechanische

Leistung, was zu einer erheblichen Senkung des Energiebedarfs bei unterschiedlichen Lasten führt. Neben den gesenkten Kosten im Alltagsbetrieb ermöglichen die Ersparnisse aufgrund des reduzierten Energieverbrauchs zudem einen schnelleren Return on Investment (ROI) für den Anwender.

ARGENTINIEN

San Francisco - Cordoba
Tel.: +54 3564 421484
info-ar@weg.net

Cordoba - Cordoba
Tel.: +54 351 4641366
weg-morbe@weg.com.ar

Buenos Aires
Tel.: +54 11 42998000
ventas@pulverlux.com.ar

AUSTRALIEN

Scoresby - Victoria
Tel.: +61 3 97654600
info-au@weg.net

BELGIEN

Nivelles - Belgien
Tel.: +32 67 888420
info-be@weg.net

BRASILIEN

Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Tel.: +55 47 32764000
info-br@weg.net

CHILE

La Reina - Santiago
Tel.: +56 2 27848900
info-cl@weg.net

CHINA

Nantong - Jiangsu
Tel.: +86 513 85989333
info-cn@weg.net

Changzhou - Jiangsu
Tel.: +86 519 88067692
info-cn@weg.net

DEUTSCHLAND

Kerpen - Tünnich
Tel.: +49 2237 92910
info-de@weg.net

Unna
Tel.: +49 2303 986870
info@wattdrive.de

DEUTSCHLAND

Balingen - Baden-Württemberg
Tel.: +49 7433 90410
info@weg-antriebe.de

Homburg (Efze) - Hessen
Tel.: +49 5681 99520
info@akh-antriebstechnik.de

ECUADOR

El Batán - Quito
Tel.: +593 2 5144339
ceccato@weg.net

FRANKREICH

Saint-Quentin-Fallavier - Isère
Tel.: +33 4 74991135
info-fr@weg.net

GHANA

Accra
Tel.: +233 30 2766490
info@zestghana.com.gh

INDIEN

Bangalore - Karnataka
Tel.: +91 80 41282007
info-in@weg.net

Hosur - Tamil Nadu
Tel.: +91 4344 301577
info-in@weg.net

ITALIEN

Cinisello Balsamo - Milano
Tel.: +39 2 61293535
info-it@weg.net

JAPAN

Yokohama - Kanagawa
Tel.: +81 45 5503030
info-jp@weg.net

KOLUMBIEN

San Cayetano - Bogota
Tel.: +57 1 4160166
info-co@weg.net

MALAYSIA

Shah Alam - Selangor
Tel.: +60 3 78591626
info@wattdrive.com.my

MEXIKO

Huehuetoca - Mexico
Tel.: +52 55 53214275
info-mx@weg.net

Tizayuca - Hidalgo
Tel.: +52 77 97963790

NIEDERLANDE

Oldenzaal - Overijssel
Tel.: +31 541 571080
info-nl@weg.net

ÖSTERREICH

Markt Piesting - Wiener
Neustadt-Land
Tel.: +43 2633 4040
watt@wattdrive.com

PERU

La Victoria - Lima
Tel.: +51 1 2097600
info-pe@weg.net

PORTUGAL

Maia - Porto
Tel.: +351 22 9477700
info-pt@weg.net

RUSSLAND und GUS

Sankt Petersburg
Tel.: +7 812 363 2172
sales-wes@weg.net

SINGAPUR

Singapur
Tel.: +65 68589081
info-sg@weg.net

Singapur
Tel.: +65 68622220
watteuro@watteuro.com.sg

SKANDINAVIEN

Mölnlycke - Schweden
Tel.: +46 31 888000
info-se@weg.net

SPANIEN

Coslada - Madrid
Tel.: +34 91 6553008
wegiberia@wegiberia.es

SÜDAFRIKA

Johannesburg
Tel.: +27 11 7236000
info@zest.co.za

USA

Duluth - Georgia
Tel.: +1 678 2492000
info-us@weg.net

Minneapolis - Minnesota
Tel.: +1 612 3788000

VENEZUELA

Valencia - Carabobo
Tel.: +58 241 8210582
info-ve@weg.net

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Jebel Ali - Dubai
Tel.: +971 4 8130800
info-ae@weg.net

VEREINIGTES KÖNIGREICH

Redditch - Worcestershire
Tel.: +44 1527 513800
info-uk@weg.net

Für Länder ohne eigene WEG-Niederlassung finden Sie unseren zuständigen Händler unter www.weg.net



WEG Group - Motors Business Unit
Jaraguá do Sul - SC - Brazil
Phone: +55 47 3276 4000
motores@weg.net
www.weg.net

