

## Photovoltaik Nachführsystem

# s:wheel®

Von der Planung über die Lieferung und Montage, mit oder ohne Module, bis hin zur Wartung.



3,3 MW<sub>p</sub>



verschattungsfrei. windunanfällig. wartungsarm.



# 25 Jahre Funktionsgarantie

# s:wheel®

Allgemeine Daten		Antriebsdaten		Fundament	
Installierbare Leistung	Bis zu 40 kW <sub>p</sub> *	Azimuth Bewegung	Bis zu 270°	Am Ring	19 Schraubfundamente
Panelfläche	265 m <sup>2</sup> *	Anstellwinkel der Module	Zwischen 26° und 32° je nach Breitengrad	Im Zentrum	1 Betonfundament (2,85 m x 2,85 m)
Anzahl gesteuerter Achsen	1 (Azimuth)	Bewegungsintervalle	Alle 10 Minuten		
Antrieb	Getriebemotor mit Zahnriemen	Maximalleistung des Motors	550 W		
		Energieverbrauch	Max. 0,2 kWh/Tag		

Tragstruktur	
Material	Stahl
Korrosionsschutz	Alle Teile sind mit einem Minimum von 80 µm Schichtstärke gemäß DIN/EN ISO 1461/1471 3 verzinkt
Abmessung (horizontal)	26,5 m Durchmesser
Abmessung (vertikal)	Höhe inklusive Module 1,8 m
Windlasten	Gemäß DIN EN 1055
Gewicht	Ca. 7.500 kg ohne Panele

Nachführdaten	
Steuerungshardware	Siemens SPS
Steuerungssoftware	Abbildung des tatsächlichen Sonnenverlaufs für jeden Breitengrad, jeweils taggenaue Einzelprogramme
Positioniergenauigkeit	< 1°
Mehrertrag	Bis zu 30 % Mehrertrag gegenüber Festaufständerung*

Geländeanforderung	
Platzbedarf	Zwischen 650 m <sup>2</sup> und 900 m <sup>2</sup> pro s:wheel®, abhängig von den tatsächlichen Gegebenheiten des Grundstücks
Gefälle	Max. 2 % Gefälle

Garantie	
Daten	25 Jahre Funktionsgarantie (Gilt nur in Verbindung mit einem Wartungsvertrag mit RWenergy.)

Stand 05/11 - Technische Änderungen vorbehalten

\*abhängig von Typ und Größe der Module sowie dem Breitengrad der Aufstellung

## verschattungsfrei. windunanfällig. wartungsarm.

