

Medium:	Antriebspraxis, Sonderheft
Titel:	Neue Entwicklungen der Firma SUCO für die Antriebstechnik
Autor:	Kseniya Anufriyeva
Anzahl Zeichen – keine Leerzeichen:	1.385
Anzahl Zeichen – mit Leerzeichen:	1.567
Bilder:	1
	

Neue Entwicklungen der Firma SUCO für die Antriebstechnik

Das Unternehmen SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG ist unter dem Markennamen SUCO im In- und Ausland ein Begriff für kundenspezifische Antriebstechnik. Seit gut 60 Jahren ist SUCO der Spezialist für Fliehkrafttechnologien. Darauf basierend hat SUCO eine Sicherheitsbremse entwickelt, die Klein-Windkraftanlagen zuverlässig vor Sturmschäden aufgrund von Überdrehzahlen schützen kann.

Im Gegensatz zu einer normalen Fliehkraftbremse, die ab einer definierten Drehzahl bremsend eingreift und damit eine Überdrehzahl verhindert, jedoch keine Bremsung bis zum Stillstand ermöglicht, wurde bei dieser neuen Sicherheitsbremse genau diese Anforderung verwirklicht.

Basierend auf dem Prinzip einer Fliehkraftbremse wurde eine rein mechanisch, zuverlässig funktionierende Bremse entwickelt, die im Falle eines Sturmes und hohen Windgeschwindigkeiten eine sichere Bremsung des Rotors bis zum Stillstand ohne externe Strom- oder Energieversorgung ermöglicht.

Der selbständige Wiederanlauf des Rotors, d.h. die Freigabe der Rotorbremse vollautomatisch sichergestellt. Eine manuelle Entsperrung der Bremse ist damit nicht erforderlich.

Diese Sicherheitsbremse kann für nahezu alle Klein-WKA individuell an die kundenseitig vorhandene Konstruktion angepasst werden und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Für zusätzliche Informationen kontaktieren Sie bitte:

SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG
 Keplerstr. 12-14
 74321 Bietigheim-Bissingen
 Phone: +49/7142/597-0
 Fax: +49/7142/980151
 E-Mail: suco@suco.de
www.suco.de