

เหมาะสำหรับทะเลทราย! แบริ่งบล็อกหมอน igubal

โดยไม่ต้องหล่อลื่นจัดแพ่งเซลล์แสงอาทิตย์

ขยาย igus
หมอนพลังงานแสงอาทิตย์บล็อกแบริ่งชุดสำหรับโพรไฟล์สี่เหลี่ยมสร้างความประทับใจในการทดสอบในห้องปฏิบัติการที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 72 ปี

เพื่อให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์สามารถสร้างพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพผู้ประกอบการสวนพลังงานแสงอาทิตย์พึ่งพาโมดูลที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ซึ่งจัดตำแหน่งของตัวเองโดยอัตโนมัติกับตำแหน่งของดวงอาทิตย์และทำให้มั่นใจได้ถึงผลผลิตพลังงานสูง igus ได้พัฒนาแบริ่งบล็อกหมอน ESQM igubal โดยเฉพาะสำหรับการติดตั้งโมดูลในโพรไฟล์สี่เหลี่ยมและตอนนี้ได้ขยายด้วยสองมิติเพิ่มเติม

ผู้ประกอบการโรงงานทั่วโลกได้รับโซลูชันที่ปราศจากการหล่อลื่นทนต่อฝุ่นและสิ่งสกปรกซึ่งมีความทนทานได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการและรับประกันเป็นเวลา 25 ปี

เศรษฐกิจหนึ่งที่กำลังเฟื่องฟูในปัจจุบันคืออุตสาหกรรมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ ในช่วงครึ่งแรกของปี 2020 เพียงอย่างเดียวมีโรงงานมากกว่า 20% ที่ดำเนินงานในเยอรมนีมากกว่าในปี 2019 สิ่งนี้แสดงโดยตัวเลขของสมาคมรัฐบาลกลางสำหรับอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์เยอรมัน พลังงานแสงอาทิตย์ไม่เพียง แต่ใช้ในเยอรมนี แต่ทั่วโลก ในสเปนระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์คิดเป็น 19% ของการผลิตไฟฟ้า ผู้ผลิตพืชของสาขาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ดังกล่าวกำลังเผชิญกับการแข่งขันที่เพิ่มขึ้นและความกดดัน ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าควรต่ำมากและการใช้โมดูลที่สูงมาก ในท้ายที่สุดผู้ปฏิบัติงานจำนวนมากกำลังหันไปใช้โมดูล bifacial ที่จับแสงเหตุการณ์ไม่เพียง แต่ผ่านด้านหน้า แต่ยังผ่านด้านหลังของโมดูล เพื่อให้แบริ่งของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ปลอดภัยบนหลอดสี่เหลี่ยม igus ได้พัฒนาชุดแบริ่งบล็อกหมอน ESQM ซึ่งเป็นโซลูชันที่เชื่อถือได้และผ่านการทดสอบแล้วที่ทำจากพอลิเมอร์ประสิทธิภาพสูง "เนื่องจากความต้องการสูงสำหรับแบริ่งของเราในอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์,

ขณะนี้เราได้ขยายชุดของเราที่จะรวมถึงขนาด, 100x100mmและ140x140mm
ในขนาด 110x110mm และ 120x120mm แบริ่งถูกใช้ไปแล้ว 500,000
ครั้งในหลอดสี่เหลี่ยมทั่วโลก
ด้วยขนาดใหม่ตอนนี้เราสามารถเสนอโซลูชันที่ยาวนานแก่ซัพพลายเออร์รายอื่น"
อธิบาย Richard Won ผู้จัดการอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนที่ igus GmbH

การทดสอบยืนยัน: แบริ่งสุดท้าย 72 ปี

แบริ่ง igubal ประกอบด้วยที่อยู่อาศัยพอลิเมอร์ที่ทำจาก igumid G
และลูกทรงกลมที่ทำจาก iglidur J4
ไตรโบโพลีเมอร์ช่วยให้มั่นใจได้ว่าแบริ่งมีความทนทานต่อรังสียูวีและปราศจากการกัดกร่อน

นอกจากนี้แบริ่งบล็อกหมอนยังปราศจากการหล่อลื่นอย่างสมบูรณ์ซึ่งทำให้ไม่รู้สึกถึงฝุ่น
และสิ่งสกปรกและการบำรุงรักษา

ในขณะเดียวกันก็ชัดเจนการจัดแนวได้ง่ายที่เกิดจากพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอเช่น

ในห้องปฏิบัติการทดสอบขนาด 3,800 ตารางเมตรของ บริษัท
อายุการใช้งานความต้านทานการสึกหรอและความสามารถในการโหลดถูกตรวจสอบภายใต้
โหลดการเคลื่อนไหวรายวันจริงจำลองในเวลาผ่านไป

จำนวนการเคลื่อนไหวที่ทำได้ภายใต้ภาระ 1.5 ตันสอดคล้องกับอายุการใช้งาน 72 ปี
นี่คือเหตุผลที่ igus รับประกันรันไทม์ 25
ปีซึ่งสอดคล้องกับอายุการใช้งานมาตรฐานของโมดูลพลังงานแสงอาทิตย์

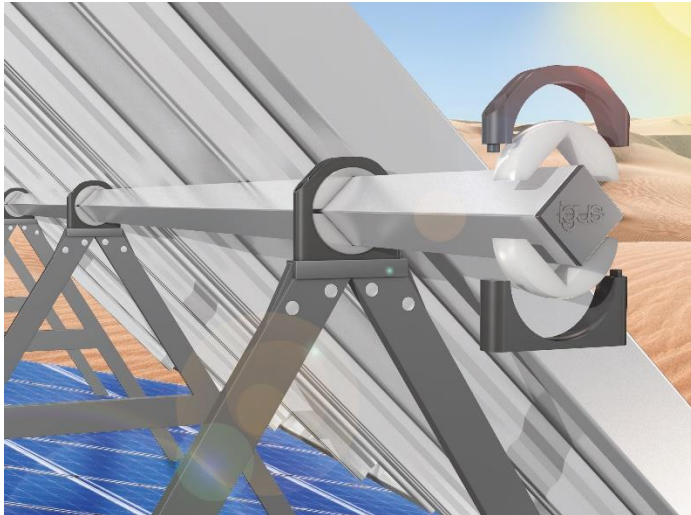
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบริ่งแทนพลังงานแสงอาทิตย์สามารถพบได้ที่

<https://www.igus.co.th/info/n20-09-03-igubal-solar-pillow-block-bearing>

คุณสามารถดูวิดีโอการทดสอบบน YouTube ได้ดังนี้

<https://youtu.be/LqijDrJLLDM>

คำอธิบาย:



รูป PM4520-1

แบร์ริงบล็อกหมอน igubal

ที่ไม่ต้องบำรุงรักษาและยาวนานจัดโมดูลพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างน่าเชื่อถือในแอปพลิเคชันที่ปราศจากการหล่อลื่น (ที่มา: igus GmbH)

รายละเอียดผู้ติดต่อ :

Lena Tan
Operations Director
Asean Region

igus® Singapore Pte Ltd.
84 Genting Lane
#06-03 Axxel Innovation Centre
Singapore 349584
Phone: +65-64 87 14 11
Fax: +65-64 87 15 11
letan@igus.com.sg
www.igus.com.sg

เกี่ยวกับ **IGUS :**

igus GmbH
เป็นผู้ผลิตระบบรางกระดูกงูและพอลิเมอร์แบร์ริงชั้นนำระดับโลก
เรามีสำนักงานอยู่ใน 35 ประเทศ และมีพนักงานกว่า 4,150 คนทั่วโลก ปี
2019 igus สามารถสร้างรายได้ถึง 764 ล้านยูโร ด้วย motion
plastics หรือส่วนประกอบพลาสติกเพื่อการเคลื่อนไหว igus
ปฏิบัติงานในห้องแลปและโรงงานที่ใหญ่ที่สุดในภาคอุตสาหกรรมการผลิต
เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานให้เร็วขึ้น
ด้วยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และโซลูชันต่างๆ

ในด้านของ "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", "xirodur", และ "xiros"

ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายเครื่องหมายการค้าในสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีและระหว่างประเทศตามความเหมาะสม