

## **Eine saubere Sache: Poolsauger mit xiros Kugellager sorgt für reinen Boden**

**Radialrillenkugellager von igus ermöglicht Poolsaugern einen gleichmäßigen und kräftigen Lauf unter Wasser**

**Köln, 9. März 2018 – Wenn die Temperaturen jetzt langsam wieder steigen, ist es Zeit, das Schwimmbecken im Garten wieder fit zu machen. Doch Poolliebhaber kennen das: Der sich über die Wintermonate ansammelnde Schmutz von Laub und Moos lässt sich oft nur mühsam entfernen. Der Poolwonder Turbo XL schafft jetzt Abhilfe. Den einwandfreien Lauf ermöglichen xiros Radialrillenkugellager von igus. Die schmier- und wartungsfreien Polymerkugellager überzeugen neben einem geringen Gewicht mit hohen Standzeiten und Korrosionsbeständigkeit.**

Wenn der Frühling naht, ist es wieder Zeit den Pool zu reinigen. Der neue Poolsauger Poolwonder Turbo XL wiegt nur 1,4 Kilogramm und ermöglicht mit 40 Zentimetern Saugbreite ein spielend leichtes Aufsaugen von Sand, Laub oder Schmutz vom Poolboden. Das akkubetriebene Modell passt auf jede Teleskopstange mit Klippsystem und 30 Millimetern Durchmesser und eignet sich für die tägliche Reinigung von Schwimmbecken bis zu 50 Quadratmetern. Aufgrund des besonderen Einsatzgebietes unter Wasser hat sich Poolwonder entschieden Komponenten einzubauen, die korrosions- und wartungsfrei sind. Hier spielt das xiros Polymerkugellager aus Hochleistungskunststoff von igus seine Vorteile aus.

### **Korrosionsbeständigkeit mit xiros B180 Polymerkugellager**

Das xiros B180 Polymerkugellager dient im Poolwonder Turbo XL als zusätzliche Führung der Motorwelle unter dem Propeller und der ersten Wellendichtung. Alle Produkte des xiros Programms wie auch xirodur B180 sind schmiermittelfrei. Dadurch, dass keine Schmierstoffe ausgewaschen oder durch äußere Einflüsse zersetzt werden können, wird die Umgebung nicht verunreinigt. Außerdem eignen sich die Lager so auch für Bauräume, die schlecht oder nicht erreichbar sind. Beim Poolwonder ist das Lager zwischen zwei Dichtungen eingeschlossen, was ein Nachschmieren erschweren würde. Des Weiteren überzeugt der xirodur Werkstoff mit hohen Standzeiten und

Korrosionsbeständigkeit. Damit eignen sich die Polymerkugellager ganz besonders für Anwendungen wie den Poolsauger. Die Radialrillenkugellager aus xirodur B180 sind für den Einsatz im Temperaturbereich von -40 bis +80 Grad Celsius sowie für Wellendurchmesser von 3 bis 60 Millimetern geeignet. Für das Modell Poolwonder Turbo XL haben sich die Kugellager von igus bereits bewährt. Weitere Einsatzgebiete für xiros B180 Radialrillenkugellager reichen von der Vakuum- über die Verpackungstechnik und Haushaltsgeräten bis hin zur Reinraumtechnik.

*Wie xiros Polymerkugellager im 2.750 Quadratmeter großen igus Testlabor getestet werden, sehen Sie hier im Video:*

<https://www.youtube.com/watch?v=8Ky6QqFjSOM>

### **PRESSEKONTAKT:**

Oliver Cyrus  
Leiter Presse und Werbung

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Köln  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de/presse

### **ÜBER IGUS:**

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 35 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit 3.180 Mitarbeiter. 2016 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 592 Millionen Euro. igus betreibt die größten Testlabore und Fabriken in seiner Branche, um dem Kunden innovative auf ihn zugeschnittene Produkte und Lösungen in kürzester Zeit anzubieten.

Die Begriffe "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", „ibow“, „iglide“, "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros" und "xirodur" sind gesetzlich geschützte Marken der igus GmbH in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international.

**Bildunterschrift:**



**PM1218-1**

Im Poolwonder Turbo XL dienen xiros Kugellager als zusätzliche Führung für die Motorwelle unter dem Propeller und der Wellendichtung. (Quelle: igus GmbH)