

En fråga om renlighet: poolstädare med xiros-kullager försäkrar om en ren botten

Djupspåriga radialkullager från igus ger poolstädare en stabil och kraftfull undervattensfunktion

När sommarmånaderna anländer är det dags att få poolen i trädgården i ordning. Men poolälskare är medvetna om ett problem: smutsen från löv och mossor som ansamlats under vintermånaderna är svår att få bort. Poolwonder Turbo XL erbjuder nu en lösning. De djupspåriga xiros-radialkullagren från igus ger en smidig funktion. De smörj- och underhållsfria polymerkullagren är imponerande trots sin låga vikt, långa livslängd och korrosionstålighet.

När våren närmar sig är det återigen dags att städa poolen. Den nya poolstädaren Poolwonder Turbo XL väger bara 1,4 kg och kan med sin sugbredd på 40 cm enkelt plocka upp sand, löv eller jord ur poolen. Den batteridrivna modellen passar på alla teleskopstänger med ett klämsystem och 30 mm diameter, och lämpar sig för daglig rengöring av swimmingpooler på upp till 50 kvadratmeter. På grund av den specialiserade tillämpningen under vatten valde Poolwonder att installera komponenter som är korrosions- och underhållsfria. Det är här som xiros polymerkullager tillverkade av högpresterande plast visar upp sina fördelar.

Korrosionsmotstånd med xiros B180 polymerkullager

Polymerkullagret xiros B180 används i Poolwonder Turbo XL som en extra styrning av motoraxeln under propellern. Alla produkter i xiros-sortimentet är smörjfria precis som xirodur B180. Eftersom smörjmedlen inte kan sköljas ur eller brytas ned av externa faktorer förorenas inte miljön. Dessutom är lagren också lämpliga för trånga installationsutrymmen. I Poolwonder sitter lagret inneslutet mellan två tätningar, vilket skulle göra smörning besvärlig. Dessutom övertygar xirodur-materialet med hög hållfasthet och korrosionstålighet. Detta gör polymerkullagren särskilt lämpade för tillämpningar som exempelvis denna poolstädare. De djupspåriga radialkullagren B180 är lämpliga för användning inom temperaturintervallet -40–+80 °C och för axeldiametrar mellan 3–60 mm. Kullagren från igus har redan bevisat vad de klarar i modellen Poolwonder Turbo

XL. Ytterligare tillämpningsområden för de djupsåriga radialkullagren xiros B180 sträcker sig från vakuumantering och förpackning till hushållsapparater och renrumsteknik.

I följande video kan du se hur xiros polymerkullager testas i igus testlab, utspritt över 2 750 m²: <https://www.youtube.com/watch?v=8Ky6QqFjSOM>

KONTAKT:

igus® AB
Knut Påls väg 8
256 69 Helsingborg
Tel. 042-32 92 70
Fax 042-21 15 85
info@igusab.se
www.igusab.se

KONTAKT:

Colly Components AB
Box 76
164 94 Kista
Tel. 08-70 30 100
Fax 08-70 39 841
info@me.colly.se

PRESSKONTAKT:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

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

OM IGUS:

igus GmbH är en världsledande tillverkare av energikedjesystem och polymerglidlager. Det familjeägda företaget som är baserat i Köln finns representerat i 35 länder och sysselsätter 3800 medarbetare i hela världen. 2017 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 690 miljoner euro. igus driver de största testlaboratorierna och fabriker i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

Namnen "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.

Bildtext:



PM1218-1

I Poolwonder Turbo XL används xiros-kullagren som en extra styrning av motoraxeln under propellern och axelpackningen. (Källa: igus GmbH)