

## Surfing på land: motion plastics holder mennesker og maskiner i form

**Smørefri, højtydende polymerer reducerer 70 procent i omkostninger og minimerer vedligeholdelsen på surf-maskiner**

For udviklerne af Surf Evolution, var metallejerne til vedligeholdelsesintensive for dyre i deres innovative surf-maskiner. De søgte et alternativ og fandt hurtigt frem til motion plastics fra igus. Og udviklerne var begejstrede, eftermonteringen reducerede vedligeholdelsen og barberede 70 procent af omkostningerne.

Brasilien er ikke længere nogen hemmelighed blandt surfere. Endeløse sandstrande og et stort udvalg af bølgeformationer og bugte tiltrækker entusiastiske surfere til de mange strande og bugter, hvor de kaster sig i bølgerne. Surf Evolution viser dig at du ikke altid behøver vand for at surfe. Det brasilianske selskab udvikler fitnessudstyr der simulerer et surfbræts bevægelser. Da surfing er en effektiv total workout der træner en masse forskellige muskler, kan andre end surfere nu udnytte den effektive træning. 20 forskellige øvelser der kan gennemføres på kun 2 kvadratmeter. Og app'en leverer support, og giver kunden værdifulde råd til træningen. For at kunne simulere de komplekse bevægelser realistisk, udnytter selskabet nu alene fordelene ved iglidur's højtydende polymerer. Optimeret mod friktion og slitage, opfylder igus tribo-polymerer deres forventninger, specielt til omkostninger og vedligeholdelsesbesparelse.

### **Plast i stedet for metal**

I den første version, anvendte udviklerne stadig metallejer. Det viste sig dog hurtigt, at omkostningerne til komponenter var for høj, og, frem for alt, at vedligeholdelsen af de mange lejepunkter var for tidskrævende. Træningsudstyret blev derfor revideret og lejeteknologien blev udskiftet systematisk. De mange lejepunkter er nu udstyret med iglidur glidelejer. Belastningsindstilling benytter nu smørefri og vedligeholdelsesfri drylin føringskruer. Glidende bevægelser af boardet, frem og tilbage, er sikret med drylin W lineærføringer fra motion plastics specialisten. Dette har ikke blot

forbedret vedligeholdelsen, men også medført en omkostningsbesparelse på 70 procent.

Den følgende video viser en oversigt over de forskellige træningsmuligheder:

<https://www.youtube.com/watch?v=VrnGW3VNS5I>

**KONTAKT:**

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
info@igus.dk  
www.igus.dk

**LIDT OM IGUS :**

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2018 opnåede igus en omsætning på 748 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

**PRESSEKONTAKT**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

Navnene "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "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", "triflex", "robolink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

**Billedtekst:**



**Billede PM7019-1**

I træningsudstyret fra Surf Evolution, sikrer de smørefri motion plastics fra igus en omkostningsbesparelse på 70 procent (Kilde: igus GmbH)