

## **Sikker forstærkning af bølgerørsystemer med igus e-rib**

**Unik clip-on-løsning forhindrer afbøjninger til siden i bølgerørsystemer**

**Bølgerør bruges primært i anvendelser, hvor de mekaniske krav, der stilles til energiforsyningen, er lave. Fordelen ved at anvende dem består i, at de muliggør en let og usædvanlig prisbillig føring af energi, data og medier. Imidlertid kan hurtige bevægelser medføre skadevoldende afbøjninger til siden. Dette hjælper e-rib-forstærkningen fra igus imod. Den skal blot klipses på bølgerøret, hvorefter den stabiliserer dette, så det kun kan bevæge sig i én retning. Nye fastgørelseselementer giver ekstra støtte ved højere dynamik.**

Inden for så forskellige områder som bilindustri, maskinindustri, anlægsbygning og pick and place-anvendelser bruges bølgerør og bølgerørsystemer universelt til at beskytte og bundte kabler og slanger, som fører energi, data, væsker og gasser. De fritbærende bølgerørsystemer, der først og fremmest anvendes af økonomiske grunde, garanterer en effektiv energiforsyning i anvendelser, hvor de mekaniske krav ikke overskrider visse grænser. Hvis cyklushastighed og dynamik er høje, betyder det imidlertid en udfordring for bølgerørsystemet. Fra og med en vis længde kan de hurtige bevægelser forårsage afbøjninger til siden, som ofte fører til beskadigelse og svigt på bølgerøret. Drejer det sig om et lodret stående bølgerør, kan det i værste fald føre til et brud, hvilket igen kan få maskinen eller anlægget til at gå i stå. Derfor gælder det om at gøre eksisterende bølgerørsystemer stærkere. Her er igus e-rib den sikre og nemme løsning.

### **Med e-rib klarer bølgerør bevægelser med høj hastighed**

e-rib skal blot klipses på det almindelige bølgerør og fastgøres, så bølgerørets samlinger udfyldes på over- eller ydersiden. Herved stabiliseres røret, så det kun kan bevæge sig i én retning. Med de nye monterings-/fastgørelsesbeslag, som e-rib har i begge ender, får røret en yderligere sikkerhed, som desuden muliggør kabelføring ved høj dynamik. Hvis flere bølgerør er ordnet parallelt side om side, kan e-rib ligeledes give en sikker føring. I kraft af den ekstra stabilisering beskyttes de installerede kabler og rør mod for voldsom bøjning,

så knæk på kablerne og dermed maskinsvigt forhindres. e-rib er let at montere og giver dermed mulighed for at tilpasse og opgradere eksisterende anvendelser med blot nogle få arbejdsstrin. Lige nu fås e-rib fra lager i fire størrelser til de nominelle rørdiameterer NW23, NW29, NW36 og NW48.

Du kan også se funktionsprincippet for e-rib i denne video: [www.igus.eu/e-rib](http://www.igus.eu/e-rib)

**Billedtekst:**



**Billede PM4917-1**

e-rib fra igus skal blot klipses på et almindeligt bølgerør. Herved stabiliseres røret, så det kun kan bevæge sig i én retning. (Kilde: igus GmbH)

### 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. 3180 medarbejdere på verdensplan. I 2016 opnåede igus en omsætning på 592 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

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

Navnene "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", "robotlink", "xiros", "xirodur" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.