

## **To bliver til en: Funktionsmøblet "Frida" forener en sofa og et skrivebord**

**Smøre- og vedligeholdelsesfrie tribo polymere lejer fra igus sikrer en høj fleksibilitet og lang levetid i et nyt møbel**

**Det kan være svært at arbejde og bo på begrænset plads. Derfor har indendørs design studenten Valeria Vyozki udviklet en meget praktisk løsning med hendes møbel "Frida". Slap af på den blødt polstrede sofa, og konverter dens funktionalitet til en arbejdsplads ved et enkelt træk i et integreret bord. Smøre- og vedligeholdelsesfri højtydende plast fra igus sikrer bløde bevægelser.**

Den første egne lejlighed: Et vigtigt skridt for mange lærlinge og studerende. Men høj husleje, specielt i de store byer, betyder ofte at der kun er få kvadratmeter til rådighed til at bo og arbejde. Det kræver nye boligkoncepter og optimeret pladsudnyttelse. Indendørs design studenten Valeria Vyozki har derfor designet møblet "Frida" som en del af et seminar på Universitetet i Trier. Det er en kombination af en sofa og en arbejdsplads. Frida har et blødt polstret design med to ryglæn og et armlæn. En plade der er integreret i armlænet kan konverteres til et skrivebord, hvis der er brug for det. For lejer og justering af bordet, benyttede den studerende den smøre- og vedligeholdelsesfri lejeteknologi fra igus.

### **drylin linear guide lader bordet glide blødt**

I sin søgning efter et stabilt og lydsvagt skinneresystem, kontaktede Valeria Vyozki motion plastics eksperterne hos igus for at finde et passende produkt. Det var vigtigt at skinnen kunne bære vægten af en ahorn-plade, men samtidig være så lydsvag og glat som muligt. Der blev installeret en drylin lineærføring lateralt i armlænet på Frida og et iglidur glideleje blev monteret under pladen. drylin føringslæden kører på skinner, lejret i den højtydende plast iglidur J200. Den er designet specifikt til aluminiumsaksler og lavet til mellemstore belastninger, og er uimodtagelig for snavs og støv som alle igus tribo polymerer. Resultatet er driftsikkerhed og lang levetid for den bevægelige applikation.

### Udtræk og drejning med iglidur G

Bordet Frida kan ikke bare trækkes ud, men også drejes. Det fritlagte indre af armlænet fungerer som opbevaringsplads. Herudover kan elektroniske apparater oplades på den indbyggede tilslutning. For lejer i laterale drejebewægelse, benyttede den studerende skiver der er fremstillet af iglidur G. igus materialet kombinerer en favorabel pris med mange attraktive tekniske egenskaber: En lang driftslevetid på tværs af hele belastningsspektret på en række roterende og vippende akser, selv under meget forskellige omgivende forhold, for eksempel når anvendelserne er udsat for skidt, støv eller stød. Kombinationen af igus lineærsystem og iglidur materialer sikrer, at Frida ikke bare er komfortabel, men også et praktisk og langtidsholdbart stykke møbel. Innovative projekter som skabelsen af Frida støttes af igus som led i programmet "young engineers support" (yes). Med initiativet støtter igus de studerende i udviklingen og realiseringen af deres tekniske projekter. Yderligere oplysninger om yes fås på [www.igus.eu/yes](http://www.igus.eu/yes).

### Billedtekster:



### Billede PM3919-1

En indendørs design student, Valeria Vysozki præsenterer en meget praktisk løsning med hendes fleksible møbel "Frida". (Kilde: igus GmbH)



**Billede PM3919-2**

Smøre- og vedligeholdelsesfrie glidelejer og lineærføringer fra igus sikrer at "Frida" ikke bare lader dig slappe af, men også arbejde komfortabelt. (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. 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", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.