

## **Przemysł spotyka się z techniką meblową: prowadnice liniowe drylin do elementów przesuwanych**

**Bezsmarowe prowadnice liniowe firmy igus zapewniają dodatkowe  
miejsce do przechowywania w elementach stolarskich**

Dwa meble wykonane przez początkujących stolarzy z Bergisch Gladbach pokazują, że wzornictwo przemysłowe w połączeniu ze skandynawskim wyglądem tworzą niepowtarzalne meble. Są wyjątkowe, nie tylko pod względem wizualnym, ale także dzięki ich funkcjonalności. Można to osiągnąć dzięki bezsmarowym, ślizgowym prowadnicom liniowym drylin - znanym już w branży. Umożliwiają one płynne i bezobsługowe ruchy w stoliku nocnym oraz kawowym z wysuwanymi elementami.

W ramach kursu z obsługi maszyn w Izbie Handlowej w Kolonii, 24 stażystów z Bergisch Gladbach Vocational College miało za zadanie wyprodukować niewielką gamę mebli w ciągu pięciu dni. „Podczas kursu stolarze powinni nauczyć się obsługi różnych maszyn, takich jak frezarki stołowe”, mówi Frank Monschau, mistrz stolarz i trener w Izbie Handlowej w Kolonii. W ciągu kilku tygodni stażyści sami projektowali meble. Rezultaty są imponujące: wysuwany stolik nocny i stolik kawowy z szufladą i otwieranym korpusem. „Sprawdziliśmy katalog igus w zakresie elementów wysuwanych, ponieważ od lat mamy bardzo dobre doświadczenie w szczególności z systemami prowadnic liniowych”, wyjaśnia Manuela Abbing, nauczycielka w szkole zawodowej w Bergisch Gladbach. Uczniowie sami wybrali wałki z anodowanego aluminium z bezsmarowymi, liniowymi łożyskami ślizgowymi drylin oraz szynę teleskopową drylin NT.

### **Otwieranie za naciśnięciem jednego przycisku**

Projektanci całkowicie zrezygnowali z klasycznych szuflad w stolikach nocnych, uznali jednak, że nadal powinna istnieć „ukryta przestrzeń do przechowywania”. Oprócz małej półki użytkownik ma możliwość otwarcia korpusu stołu za pomocą przycisku. W tym rozszerzeniu, stolarze zastosowali

liniowe elementy ślizgowe igus. Zastosowano w sumie dwa wały wykonane z twardo anodowanego aluminium i dwa liniowe łożyska ślizgowe wykonane z trybologicznie zoptymalizowanego, wysokowydajnego polimeru iglidur J. „Okrągłe wały, idealnie pasują do konstrukcji naszego stołu. Element ślizgowy umożliwia łatwe, ciche i płynne otwieranie oraz zamykanie stołu. Rozwiązanie można szybko zainstalować i to nas właśnie przekonało”, mówi Jascha Schmitz, praktykantka z drugiego roku.

### **Cichy ślizg i długi wysuw**

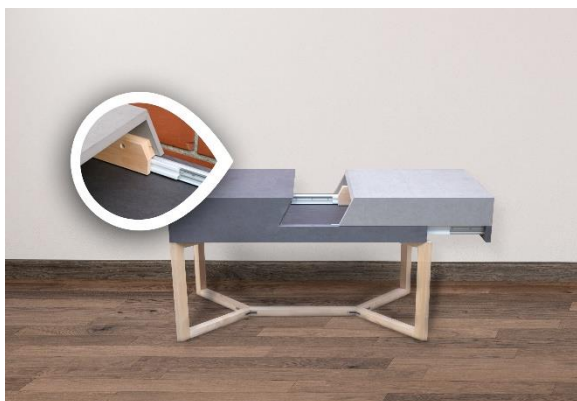
Stolarze wymyślili także dwa specjalne elementy do stolika kawowego. Z jednej strony stół ma wysuwaną szufladę, którą można otwierać i zamykać za pomocą pchnięcia, z drugiej strony stół można rozsuwać od środka, dzięki czemu książki i czasopisma mogą szybko zniknąć wewnątrz mebla. „Do tego wysunięcia potrzebowaliśmy prowadnicy teleskopowej, która była trwała i atrakcyjna wizualnie. Teleskop drylin NT-35 wykonany z aluminium przekonał studentów”, mówi Manuela Abbing. W swoich teleskopowych szynach igus opiera się na atrakcyjnym wizualnie, anodowanym aluminium i elementach ślizgowych wykonanych z wysokowydajnych polimerów. Trybopolimer zapewnia płynny, równy ślizg prowadnic. Polimerowe elementy ślizgowe mają jeszcze więcej zalet: dzięki zrezygnowaniu z elementów tocznych działają bardzo cicho, a wbudowane smary stałe sprawiają, że są one całkowicie czyste i bezobsługowe. Ponieważ nie jest stosowane smarowanie zewnętrzne, do szyn nie przylega brud ani kurz. Ponadto, nie występuje ryzyko zanieczyszczenia podczas pracy, ani przechowywanych książek i czasopism. To sprawia, że szyny są idealnym rozwiązaniem do mebli i projektowania.

**Podpisy pod ilustracjami:**



**Rysunek PM1320-1**

Wałki z anodowanego aluminium z bezsmarowymi, liniowymi łożyskami ślizgowymi drylin, zapewniają miejsce do przechowywania w szafce nocnej. (Źródło: igus GmbH)



**Rysunek PM1320-2**

Aby wysunąć stolik kawowy, stażyści użyli bezsmarowych szyn teleskopowych drylin NT-35. (Źródło: igus GmbH)

**KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska**

Paulina Szczepańska  
Marketing Specialist

igus Sp. z o.o  
ul. Działkowa 121C  
02-234 Warszawa  
Mobile: 532 744 264  
Fax: 22 863 61 69  
E-mail: pszczepanska@igus.net  
www.igus.pl

**INFORMACJA O IGUS:**

Firma igus jest światowym liderem w produkcji systemów prowadzenia przewodów i polimerowych łożysk ślizgowych. To rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Kolonii ma swoje oddziały w 35 krajach i zatrudnia około 4150 pracowników na całym świecie. W 2018 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 748 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne i dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

**PRESS CONTACT in igus GmbH:**

Oliver Cyrus  
Head of PR and 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

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "drytech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", „xirodur” i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.