

## **Systemy liniowe firmy igus - oszczędzające miejsce rozwiązanie w wielokrotnie nagradzanej konstrukcji meblowej**

**Prowadnice liniowe drylin odpowiadają za proste i czyste  
rozkładanie wielofunkcyjnej wyspy kuchennej SQR**

Przebywanie, praca i gotowanie w ograniczonych przestrzeniach stało się codziennością dla wielu osób na całym świecie. To właśnie sprawia, że istnieje zapotrzebowanie na coraz bardziej praktyczne meble, takie jak wielofunkcyjna wyspa kuchenna SQR. Kwadratowy mebel, który łączy kuchnię, miejsce pracy i stół jadalny, zostało zaprojektowane tak, aby stworzyć dodatkowo dużo miejsca do przechowywania różnych rzeczy. W tym projekcie konstruktorzy polegali na bezsmarowych i trwałych prowadnicach liniowych drylin firmy igus.

Pod koniec 2016, początkujący mistrz stolarki Daniel Pracht, który zajmował małe mieszkanie bez kuchni, opracował praktyczny mebel o kwadratowym blacie. Mowa o wielofunkcyjnej wyspie kuchennej SQR z wysuwaną płytą indukcyjną, dzięki której jedna lub więcej osób może nie tylko gotować, ale także pracować na niewielkiej przestrzeni. Rozwiązanie sprawdza się doskonale zwłaszcza w chwilach, gdy praca zdalna jest na porządku dziennym. Aby stworzyć dużo miejsca do przechowywania, wynalazca szukał systemu wysuwnego. Zwykle prowadnice toczne zajmowały zbyt dużo miejsca i nie spełniały wymagań prostego i eleganckiego projektu. Daniel Pracht znalazł to czego szukał w systemach liniowych drylin firmy igus: "Prowadnice przekonały mnie od samego początku, zarówno pod względem konstrukcji, jak i płynnej pracy."

### **Przemysł i technologia meblarska = funkcjonalność i design**

Decydującym kryterium przy wyborze systemu liniowego drylin WSQ była nie tylko funkcjonalność - odporność na zużycie przy częstym otwieraniu i zamykaniu szuflad - ale także jakość wykonania szyn. "Połączenie aluminiowej szyny oraz deski dębowej, z której wykonana jest wyspa, doskonale się uzupełnia, co było dla mnie bardzo ważne. Podobnie jak kwadratowy profil

przewodnicy", wyjaśnia Pracht. Każda z pięciu szuflad zawiera dwie przewodnice. Wkładki wykonane z wysokowydajnego polimeru iglidur J200 gwarantują płynną pracę. Bezsmarowość i bezobsługowość zapewnia zastosowanie cząsteczek smarów stałych, co stanowi ogromną zaletę przy potencjalnym kontakcie z żywnością. Brak dodatkowego smaru, sprawia, że brud i kurz nie mogą przywierać do łożysk ani przewodnic. Przewodnice i łożyska można łatwo czyścić domowymi środkami chemicznymi, co w rezultacie daje nam wszechstronne i higieniczne rozwiązanie.

### **Kwadratowa i kompaktowa konstrukcja przekonuje jury**

Koncepcja przekonała nie tylko samego wynalazcę, ale także szerokie grono odbiorców. Daniel Pracht zdobył nagrodę za wzornictwo na wystawie arcydzieł w swojej szkole. Potem wszystko potoczyło się bardzo szybko. W związku z coraz większym zainteresowaniem, zarejestrował ochronę wzoru użytkowego oraz zabezpieczył nazwę "SQR". Pracht wziął udział w konkursie Red Dot Design Award w 2018 i wygrał. W 2019 roku był nominowany do German Design Award.

### **Podpisy pod ilustracjami:**



### **Obraz PM4020-1**

Łączy kuchnię ze stołem jadalnym i miejscem pracy: kwadratowa, wielofunkcyjna wyspa kuchenna SQR. (Źródło: Bodi Interiors)



**Obraz PM4020-2**

Dzięki kompaktowej konstrukcji, prowadnice liniowe drylin firmy igus zapewniają więcej miejsca do przechowywania. Łożysko liniowe wykonane z wysokowydajnego polimeru iglidur J200 zapewnia cichą i bezsmarową pracę. (Źródło: igus)

## INFORMACJA O IGUS:

Firma igus opracowuje i produkuje polimerowe komponenty maszyn do pracy w ruchu. Te bezsmarowe, wysokowydajne tworzywa sztuczne ulepszają technologię i obniżają koszty, gdziekolwiek są zastosowane. Firma igus jest światowym liderem w dziedzinie zasilania, wysoce elastycznych przewodów, łożysk ślizgowych i liniowych, a także techniki śrub pociągowych wykonanych z trybopolimerów. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym z siedzibą w Niemczech, w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 35 krajach i zatrudnia 3800 pracowników na całym świecie. W 2019 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 764 milionów euro. Badania przeprowadzone w największych laboratoriach badawczych w branży, przynoszą innowacyjne rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników. 234 000 artykułów jest dostępnych prosto z magazynu, a ich żywotność można obliczyć online. W ostatnich latach firma rozwijała się, tworząc również wewnętrzne start-upy, m.in. dla łożysk kulkowych, napędów robotów, druku 3D, platformy RBTX dla Lean Robotics i inteligentnych tworzyw sztucznych dla Przemysłu 4.0. Do najważniejszych inwestycji środowiskowych należy program "eko-przewodnik", czyli recykling zużytych przewodników, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów. (Plastic2Oil)

## KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska  
Specjalista ds. Marketingu

Telefon: 532 744 264  
e-mail: [pszczepanska@igus.net](mailto:pszczepanska@igus.net)

igus Sp. z o.o  
ul. Działkowa 121C  
02-234 Warszawa  
[www.igus.pl](http://www.igus.pl)

Znaki handlowe "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", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", „xirodur" oraz "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.