

## **Oszczędzanie zasobów na pełnych obrotach: innovacyjne urządzenie czyszczące sprawia, że kuchnie kawowe są bardziej zrównoważone**

**Auum-S oszczędza energię, wodę i redukuje odpady — technologia łożysk igus zapewnia higieniczny mechanizm ślizgowy i obrotowy w maszynie**

Dobrze znany problem w biurach: piętrzące się brudne kubki w zlewie. Pracownicy nie lubią zmywać naczyń i zamiast tego uciekają się do jednorazowych kubków. Aby uniknąć tego marnotrawstwa, francuska firma auum opracowała kompaktową, automatyczną maszynę czyszczącą. Czyści szklanki parą o temperaturze 140°C, w zaledwie kilka sekund. Technologia łożysk niewymagająca smarowania ani konserwacji zapewnia bezobsługową i higieniczną funkcję czyszczenia.

Każdego roku w samych Niemczech zużywa się 2,8 miliarda jednorazowych kubków. Wiele z nich znajduje zastosowanie w automatach do kawy w firmach ze względu na ich praktyczność. Pracownicy pijący kawę lub herbatę zawsze mają pod ręką czysty kubek, a brudne naczynia nie gromadzą się w zlewie. auum chce pokazać, że jest inne rozwiązanie umożliwiające zmniejszenie liczby jednorazowych kubków. auum to skrót od „arrêtons l'usage unique maintenant” (zatrzymajmy natychmiast jednorazowe użycie). Firma opracowała auum-S, oszczędzającą miejsce myjkę parową do szkła. W przypadku mechanizmu czyszczącego projektanci polegają na technologii łożysk ślizgowych igus, która nie wymaga smarowania ani konserwacji.

### **Higieniczne i kompaktowe**

auum-S został zaprojektowany z myślą o zrównoważonym rozwoju: zużywa bardzo mało energii elektrycznej, ilość wykorzystywanej wody ze zintegrowanego zbiornika jest minimalna i zajmuje niewiele miejsca (50x50x20cm). Maszyna czyści, dezynfekuje i suszy szklankę w dziesięć sekund przy użyciu zaledwie 5 cl wody. Wydobywająca się para wodna ma temperaturę ponad 140°C w wyniku czego zabija wszystkie bakterie bez użycia środków chemicznych. Użytkownicy umieszczają szklankę w pięknie zaprojektowanej maszynie, a kopuła przesuwa się po szkłe, całkowicie

zamykając pojemnik. Para czystości i dezynfekuje szkło, a strumień powietrza suszy je. Po zakończeniu tego etapu kopała podnosi się, a użytkownik może wyjąć szklankę. Technologia liniowa igus jest zintegrowana z mechanizmem ślizgowym. Stolik liniowy drylin SLW zapewnia płynne otwieranie i zamykanie kopuły. „Technologia łożysk musiała spełniać nasze wymagania dotyczące solidności, niezawodności i minimalnej konserwacji”, mówi Clément Hullier, dyrektor zarządzający auum. „Ze względów higienicznych wymagana była również bezsmarowość”. We wstępnych testach trybopolimerowa technologia firmy igus okazała się najlepszym rozwiązaniem — umożliwiła pracę na sucho z niskim tarciem bez zewnętrznych środków smarnych, a łożyska są ciche i odporne na zużycie. Te zalety pomogły twórcom zdecydować się na zastosowanie tulei łożysk ślizgowych wykonanych z iglidur J na osi obrotu szklanki.

Film prezentujący auum-S dostępny jest tutaj:

<https://www.youtube.com/watch?v=bPzeskac0oM>

### Podpis pod ilustracją



### Obraz PM5421-1

Czystość: technologia łożysk igus zapewnia ruch w automatycznej maszynie czyszczącej auum-S — bez smarowania i konserwacji. (Źródło: igus)

### 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](mailto:pszczepanska@igus.net)  
[www.igus.pl](http://www.igus.pl)

### PRESS CONTACT in igus GmbH:

Alexa Heinzelmann  
Head of International Marketing

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Köln  
Tel. +49 2203 9649 7273  
E-Mail: [aheinzelmann@igus.net](mailto:aheinzelmann@igus.net)  
[www.igus.eu](http://www.igus.eu)

### O FIRMIE IGUS:

igus GmbH 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 4900 pracowników na całym świecie. W 2021 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 961 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.

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear”, "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", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", „xirodur” i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.