

## **Bæredygtighed -ganske simpelt med energikæden i Drop Water drikkevareautomater**

**igus benytter det nye miniature fyldesystem fra Californien til at reducere transport og brugen af plastflasker**

**Drop Stationen er en ny bæredygtig drikkevareautomat, der fylder komposterbare beholdere med tilpassede drikkevarer med et tryk på en knap. Vandet til automaten behøver ikke at transporteres, da kiosken kan tilsluttes en vandkilde på stedet. En lineær robot med lineære drylin føringer blander drikkevarerne og afleverer dem. Færdige energikæder sikrer beskyttelse af chainflex energi- og datakabler.**

Du kan finde dem i lufthavne, supermarkeder og togstationer: automater til drikkevarer fra Drop Water, der er baseret i Californien. Kunderne kan bruge en touchscreen til valg af drikkevarer fra Drop Station. De modtager herefter en individuelt fyldt, komposterbar beholder fyldt med drikkevand der er filtreret på stedet, og efter kundens ønsker, kan indeholde koffein eller smagsstoffer. Den kan også være opvarmet eller nedkølet til en bestemt temperatur. Den nye automat giver Drop Water mulighed for, at decentralisere processen med flaskefyldning ved, at have selvbetjeningskiosken til at fungere som et miniature fyldningssystem. Virksomhedens tilgang er meget mere miljøvenlig end konventionelle leverandører af flaskevand. Den eliminerer behovet for transport af fyldte flasker. "Drop Container er en stor del af hvad der gør vores kiosker unikke. Hver Drop Station har en forsyning af tomme, komposterbare beholdere der kan fyldes efter behov. Kunden kan også bruge sine egne flasker" siger Scott Edwards, CEO for Drop Water. Hjertet i salgsautomaten er en lineær robot der producerer og afleverer drikkevarer. Den er også forsynet med energi og data. Selv om der blev anvendt en energikæde, var der kablefejle i prototyperne. Det blev opdaget at kablerne roterede langsomt ved hver cyklus, så de var snoet efter 1.000 cyklusser. Et andet problem var kabling. For at undgå løbende indkøb, tilskæring, modifikation og montering af hver enkelt komponent, skulle virksomheden bruge en fungerende, tilslutningsklar løsning.

### Søgning efter et bedre system

Takket være den rigtige indvendige adskillelse og et fuldt udnyttet igus energikædesystem fungerer automaten nu perfekt. Det reducerer installationstid og omkostninger. Drop Water kontaktede igus i forbindelse med den lineære robot og afgivningsenheden. Det mekaniske system består af vedligeholdelsesfrie drylin W- og drylin N-skiner og slæder. "Vi er stolte over, at arbejde med en fremadrettet, socialt ansvarlig virksomhed som Drop Water, og vi ønsker dem mange års succes. Vi bidrager til alle de bevægelser, der vil holde vores planet ren og fri for forurening, i de kommende generationer", siger Rick Abbate, vicepræsident for igus Inc. USA. Projektet overbeviste dommerne ved de syvende vektorpriser. Prisen uddeles en gang hvert andet år og udmærker kreative energikædeapplikationer fra hele verden. Drop Water modtog den [grønne vektorpris](#), som blev tildelt to bæredygtige projekter for første gang.

Få mere at vide om Drop Water:

<https://youtu.be/kR6rBpCXZyQ>

### Overskrift:



### Foto PM3821-1

En færdig readychain fører kablerne sikkert i Drop Station. Projektet blev belønnet med den grønne vector for sit bæredygtighed. (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](mailto:info@igus.dk)  
[www.igus.dk](http://www.igus.dk)

### PRESSEKONTAKT:

Alexa Heinzelmann  
Head of International Marketing  
igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273  
[aheinzelmann@igus.net](mailto:aheinzelmann@igus.net)  
[www.igus.eu/press](http://www.igus.eu/press)

### OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højflexible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 35 lande og beskæftiger 4.150 medarbejdere world wide.. I 2020 genererede igus en omsætning på 727 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald.

Navnene "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", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.