

Hvordan igus energikæder bliver mestre i strømbesparelse

Rullekædeled reducerer drivenergien på E4.1 energikædeserien med 37 %

Gode nyheder til brugere af igus E4.1 energikædeserien: Nyudviklede rullekædeled reducerer den nødvendige drivkraft med 37 %. Det tillader kunderne at reducere deres elomkostninger i tider med stærkt stigende energipriser.

Elpriserne i grossistledet stiger voldsomt. Det er en alvorlig udfordring for mange industrivirksomheders konkurrenceevne, så energibesparelse er på dagsordenen. Det gælder for hele produktionslinjer, individuelle maskiner eller komponenter som energikæder, der fører kabler og slanger til energi, data og hydraulik i industrianlæg. Som regel glider det øverste løb af en energikæde på det nederste løb. På korte vandringer er energi ikke et problem, fordi igus højtydende plast sikrer en drift med lav friktion. Ved længere vandringer (adskillige hundrede meter) og høj nyttelast (op til 100 kg/m) øges friktionskoefficienterne og dermed energiforbruget.

E4.1R: At rulle i stedet for at glide sparer energi

I 20 år har igus tilbudt energikæder til lange vandringer, hvor det øverste løb ruller over det nederste løb, hvilket reducerer friktion og slid. "På grund af stigende priser og energiomkostninger er mange industrivirksomheder blevet interesseret i omkostningsbesparende tiltag. De søger en nedskæring af driftsomkostningerne med de komponenter, der er i brug, som energikæder - især på lange vandringer med høj yderligere belastning.", siger Jörg Ottersbach, leder af forretningsenheden for energikæder hos igus. "Vores svar er, at vi også tilbyder en version af vores E4.1, E4.1R, med integrerede ruller. Denne serie er en af vores bedst sælgende energikæder og en universel løsning til 90 % af glideanvendelser." Valser reducerer drivkraften med op til 37 % - besparelser, der minimerer energibehovet, nu hvor elpriserne skyder i vejret. En behagelig sideeffekt er, at E4.1R kører mere jævnt takket være rullerne, med reduceret støj og vibrationer. Rullekædeledene er desuden fuldt kompatible med hele

E4.1 seriens modulsystem, så indendørs lineære robotter i værktøjsmaskinindustrien stadig kan eftermonteres f.eks. Ud over indvendige højder på 42 og 56 mm kan der leveres en højde på 80 mm for E4.1R. Tilføj flere bredder og radier, og du har i alt over 900 varianter til individuelle anvendelser.

Se en video om E4.1R:

<https://www.youtube.com/watch?v=WsE2Uo67sy0>

Overskrift:



Billede PM1622-1

Reducer drivenergien og dermed omkostningerne med E4.1R rulleenergikæderne. (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

PRESSEKONTAKT:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273
aheinzelmann@igus.net
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 4.900 medarbejdere world wide.. I 2021 genererede igus en omsætning på 961 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.