

## Energieketten-Konfigurator

Artikel vom 18. April 2023

IT / OT



Im Konfigurator kann die anschlussfertige Energiekette auch direkt mit intelligenter Zustandsüberwachung ausgestattet werden (Bild: igus).

Der Online-Konfigurator »e-ketten Experte« von [igus](https://www.igus.com) soll in lediglich drei Schritten für jeden Anwendungsfall die Energiekette ermitteln können, die sich bestmöglich dafür eignet. Dazu müssen lediglich die unkonzektionierten oder konkonzektionierten Leitungen ausgesucht oder das Befüllungsgewicht grob angegeben werden. Danach werden die Umgebungs- und Anwendungsparameter wie Verfahrensweg und benötigte Geschwindigkeit ausgewählt. Schließlich kann aus einer Vorauswahl die passende Energiekette gewählt und diese individuell konfiguriert werden. Die Energieketten können dabei auch direkt mit der intelligenten Sensorik »smart plastics« ausgestattet werden. Sobald eine Vorauswahl geeigneter Kettenserien erscheint, zeigt das Online-Tool auch an, welche Produkte hierfür genutzt werden können. Per Klick kann die ausgewählte Kette dann mit einem Verschleißsensor ausgestattet werden. Auch bei bereits bestehenden Kettenkonfigurationen ist das Hinzufügen des Sensors möglich. Anschließend wird wie gewohnt unter automatischer Berücksichtigung aller

Innenaufteilungsregeln die Innenaufteilung ihrer Energiekette vorgenommen.

## **Kosteneffizientes Wartungskonzept**

Mithilfe der smarten Sensorik wird die Wartung laut Hersteller über die gesamte Lebensdauer nicht nur planbarer und einfacher, sondern auch günstiger. Der Verschleißsensor lässt sich dank integrierter, potenzialfreier Kontakte direkt an die Maschinensteuerung anschließen. Anwender können den Sensor auch über das Modul »i.Cee« an verschiedene Netzwerke und IoT-Systeme anbinden und so in ein vorausschauendes Wartungskonzept integrieren. Durch diese Überwachung können Anwender ungeplante Anlagenstillstände sowie einen unnötigen oder zu frühen Kettenaustausch vermeiden, somit die Nutzungsdauer der Energieketten verlängern und ihre Anlagenverfügbarkeit verbessern. Durch die Integration in den Online-Konfigurator sparen Anwender wertvolle Zeit und erhalten mit geringstmöglichem Aufwand ihr anschlussfertiges Kettensystem inklusive intelligenter Lebensdauerüberwachung.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---