

# Clevere Entscheidung

## Vom Komponenten- zum Lösungsanbieter

Mit einer Neuausrichtung seiner Geschäftsbereiche will sich die Fritz Kübler GmbH in Zukunft stärker als Anbieter von Komplettlösungen positionieren. Das Unternehmen verstärkt damit den Wandel vom Komponentenlieferanten für Drehgeber, Zähler und Prozessgeräte hin zu einem Anbieter, dessen maßgeschneiderte Module komplett in das technische Umfeld seiner Kunden integriert werden können.

Die drei Geschäftsbereiche Sensortechnik, Zähltechnik und Prozesstechnik der Fritz Kübler GmbH liefern in Zukunft nicht nur einzelne Geräte, sondern vermehrt auch Befestigungslösungen und die zugehörige Anschluss-technik – inklusive der entsprechenden Beratung und kompletten Projektentwicklung. Damit soll gewährleistet werden, dass Kunden nicht nur gute Produkte sondern auch Komplettpakete erhalten, die sie schnell und effizient in Betrieb nehmen können. Kübler folgt damit einem weltweiten Trend im Maschinenbau hin zu „Plug-and-Play“-Lösungen (Abb. 1).

### Lösungen rund um Feldbus Drehgeber mit M12 Kabeltechnik

Kübler bietet standardmäßig M12-Steckverbindungen für alle seine absoluten Multiturn Feldbus-Drehgeber an. Darüber hinaus wird ein vollständiges M12 Stecker- und Kabelprogramm angeboten. Damit kann der Kunde Geber- und Kabeltechnik aus einer Hand beziehen. Es wird gleichzeitig gewährleistet, dass beim Anwender kein Schirmungsproblem auftritt und die Installation schnell erfolgen kann.

### Lösungen für den Gebereinbau in Getriebemotoren

Auch intelligente Befestigungslösungen oder Einbaulösungen von Drehgebern sind Teil der neuen Strategie. So ist z. B. für eigen- und fremdbelüftete Getriebemotoren ein umfassendes Stecker- und Befestigungs-Know-how für den Einbau von inkrementalen und absoluten Hohlwellendrehgebern vorhanden.

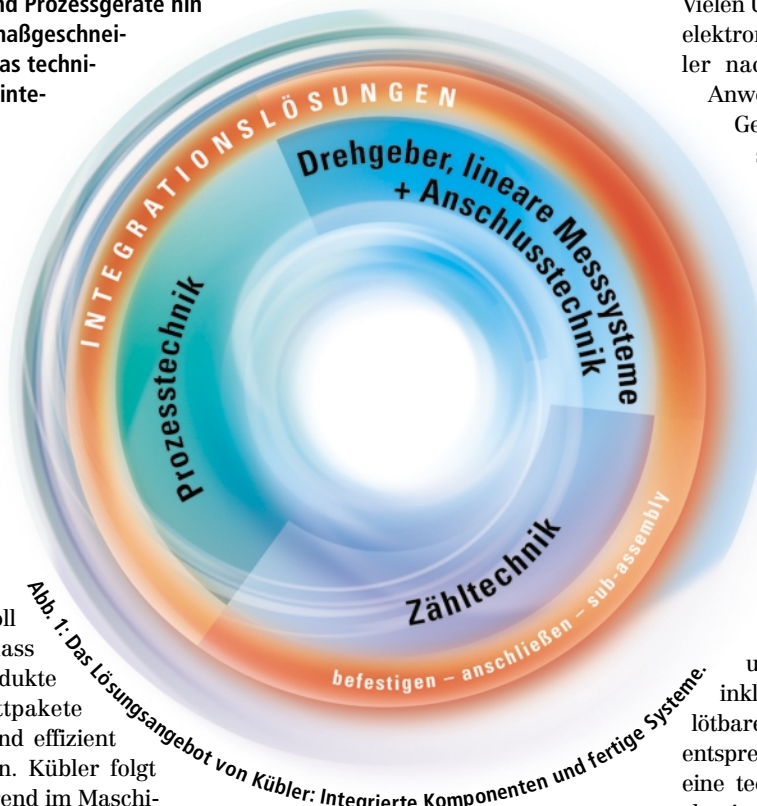


Abb. 1: Das Lösungsangebot von Kübler: Integrierte Komponenten und fertige Systeme.

### Sensorik Geschäftsfeld um lineare Mess-Systeme erweitert

Das System Limes ist ein magnetisches, lineares, berührungsloses Messsystem, das auch im rauen Umfeld gut eingesetzt werden kann. Es bietet sich für Anwendungen an, bei denen äußerste Robustheit gefordert ist (IP 67), denn es ist verschleißfrei und unempfindlich gegen Staub und Flüssigkeiten.

### Seilzuggeber

Neben dem magnetischen Linearsystem Limes können lineare Bewegungen auch mit Hilfe von Seilzuggebern gemessen werden, sowohl absolut als auch inkremental. Der Hub eines Seils von bis zu 40 Metern Länge wandelt eine Seilzugeinheit indirekt in eine Drehbewegung um, die von einem Winkelcodierer oder Impulsgeber gemessen wird. Ein Seil wird von einem Federwerk auf eine Messtrommel mit definiertem Außendurchmesser gewickelt und mit der Welle des Drehgebers gekuppelt. Die Bewegung der Trommel

auf eine Spindel gewährleistet das reproduzierte Aufwickeln Windung neben Windung. Für Applikationen wie etwa in der Bau-, Verkehrs- oder Bühnentechnik sind diese Geräte besonders geeignet.

### Mehrwert rund um Kübler Zähler und Prozessgeräte

Vielen Unkenrufen zum Trotz erfreuen sich elektromechanische Impuls- und Zeitähler nach wie vor hoher Beliebtheit in Anwendungen der Messtechnik und Gerätetechnik. Dies hat Kübler konsequent genutzt, und liefert heute das wohl umfangreichste Programm an elektromechanischen Zählern am Markt.

### Minizähler als Teil einer Lösung

Jetzt geht Kübler einen Schritt weiter und liefert neben Komponenten auch Dienstleistungen wie Steckerkonfektionierung und Komplettlösungen. Die Mikro-zähler der K-Baureihe sind dafür ein gutes Beispiel: Von Anpassungen des Gehäuses bis hin zur Bestückung kompletter SMD-Leiterplatten inklusive „Bestückung“ der maschinenlötbaren Mikro-zähler und der Einbau in entsprechende Gehäuse. Die K-Reihe ist eine technisch anspruchsvolle elektromechanische Mikro-Zählerreihe für Zeit und Impulse, deren Qualitäten erst beim zweiten Blick deutlich werden. Die robusten Mikros benötigen nur ca. 30x20x30 mm Platz und sind dank eines weltweiten Patentes absolut schockfest, wenn gewünscht auch gleichzeitig 100% magnetfeldfest.

### Mehrwert für elektronische Zähler und Prozessgeräte

Komplettlösungen bieten sich auch bei elektronischen Zählern an. Kübler hat z. B. ein neues LCD Modul Serie 19X für Impulse und Zeit entwickelt, das direkt in Platinen eingelötet werden und Teil eines kompletten „Subassemblies“ sein kann.

Fritz Kübler GmbH  
Zähl- und Sensortechnik

► Kontakt  
Pierre Brucker, Marketingleitung  
Tel. 07720/3903-28  
Pierre.brucker@kuebler.com  
automation.com  
www.kuebler.com

Easy Info - 215

