

## 50 Jahre Kübler Gruppe



Vor 50 Jahren gründete der junge Ingenieur Fritz Kübler in seinem Elternhaus die 'Fritz Kübler Feingerätebau'. Damals entwickelte er ein hochgenaues Kurzzeitmessgerät für Laborbetrieb. Kurz darauf startete Fritz Kübler mit elektromechanischen Zählern, diesen folgten in den 70er-Jahren elektronische Zähler. In den 90er Jahren entwickelten sich dazu die ersten Drehgeber, inkremental, modular, den Kundenwünschen gut anpassbar. Ab 1995 kamen auch absolute Drehgeber dazu. Seit 1997 leiten Fritz Küblers Söhne, Gebhard und Lothar, das Unternehmen in der zweiten Generation. Der Unternehmensgründer begleitete das Unternehmen als Vorsitzender des Beirats bis zu seinem Tod im Jahre 2003.

Heute hat das international agierende Familienunternehmen drei Geschäftsbereiche: Die Dreh-, Weg- und Winkelsensorik mit 60 %, die Zähl- und Prozesstechnik 34 %, und der junge Bereich Übertragungstechnik mit heute 6 % Umsatzanteil. Der Umsatz der Gruppe von 31,5 Mio. € in diesem Jahr wird durch etwa 300 Mitarbeiter, gut 200 davon am Stammsitz in Villingen-Schwenningen erwirtschaftet. Inzwischen gibt es sechs Töchterunternehmen weltweit. Der Exportanteil liegt bei über 65 %.

In den kommenden zehn Jahren plant das Unternehmen international weitere Kompetenzzentren auf- und auszubauen. Kübler rechnet damit, dass sich bis 2020 der weltweite Umsatz in Richtung 90 bis 100 Mio. € verdreifacht.

■ [www.kuebler.com](http://www.kuebler.com)

## 60 Jahre Hottinger Baldwin Messtechnik

Vor 60 Jahren gründete der Ingenieur Karl Hottinger 1950 in der kleinen bayrischen Stadt Vogtareuth mit 10 Mitarbeitern die Hottinger Messtechnik für Verstärker zum Messen

von Kraft, Weg, Vibration. Im Jahre 1952 hatte er dann eine Lizenz von Philips zur Fertigung von Draht-Dehnungsmeßstreifen genommen. 1955 wechselte er zum heutigen Firmensitz nach Darmstadt und beginnt mit der Produktion von Dehnungsmessstreifen und DMS-Aufnehmern. 1963 erweiterte sich die Firma zu der bekannten Hottinger Baldwin Messtechnik, kurz HBM. Die Baldwin Messtechnik, USA, CA, stieg mit einer eigenen Lizenz zur Fertigung von Metallfolien-DMS mit ein. Diese hochwertigen Produkte werden heute zu 20.000 Sheets pro Jahr, entsprechend ca. 5 Millionen DMS gefertigt, bis heute eine wichtige Basis für zahlreiche Produkte wie z. B. Aufnehmer und Wägezellen.

Heute beschäftigt HBM an drei Entwicklungs- und Produktionsstandorten in Darmstadt, Marlborough (USA) und Suzhou (China) insgesamt 1.700 Mitarbeiter. HBM ist in den Bereichen Messverstärker für die forschende Industrie, Dehnungsmessstreifen, Sensoren und Aufnehmer, Wägezellen sowie Auswertungs- und Analysesoftware tätig. HBM ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Spectris plc., einer Gruppe, die sich auf Prozesstechnik und elektronische Steuerungen spezialisiert hat. Als Innovation kam etwa in den letzten 2 Jahren der faseroptische Dehnungsmessstreifen dazu, mit dem Messungen in schwierigen elektromagnetisch gestörten Umgebungsbedingungen möglich wurden.

■ [www.hbm.com](http://www.hbm.com)

## 120 Jahre Pfeiffer Vacuum Technology



Schon vor 120 Jahren, nämlich 1890 wurde das Unternehmen als feinmechanische Werkstatt von Arthur Pfeiffer gegründet. 1908 erfand er die Öl-Luftpumpe. Bereits 1926 war Pfeiffer damit das führende Unternehmen der Vakuumtechnik. 1958 startete die Serienfertigung der selbst entwi-

ckelten Turbomolekularpumpe. Einsatzgebiete liegen in Analytik und industrieller Verfahrenstechnik, insbesondere in der Mikroelektronik und Fertigung elektronischer Chips und auch Sensoren. Der Bereich Turbomolekularpumpen liegt heute bei über 40 % des Konzernumsatzes, hier ist das Unternehmen Marktführer. 1969 bis 1996 war das familiengeführte Unternehmen Teil der liechtensteinischen Balzers-Gruppe. Im Jahre 1996 ging es zuerst an die New Yorker Börse und 1998 auch an die Deutsche Börse in Frankfurt am Main, im Segment Neuer Markt (heute TecDAX).

Mit 725 Mitarbeitern wurde 2009 ein Umsatzerlös von 182 Millionen Euro erwirtschaftet. Für 2010 konnte der Auftragseingang und der Gewinn gut gesteigert werden, er liegt für das erste Halbjahr bei 103 Mio. Euro und damit um 29 % über dem Vorjahresniveau.

■ [www.pfeiffer-vacuum.de](http://www.pfeiffer-vacuum.de)



gen dazu. 1990 wurde das Firmengelände am Kaufbeurer Standort Am Bärenwald bezogen. 1994 wurde die KMW mit Spezialisierung auf Dünnschichttechnik und Mikrosysteme gegründet, in die ab 2004 ein Reinraum zur Herstellung von robusten Dünnschichtsensoren für Druck und Kraft investiert wurde. Komplette Transmitter werden in allen gängigen Techniken angeboten, in Dünnschichttechnik als auch mit Keramik oder Silizium-Messzellen. Für extreme Umweltbedingungen stehen Druckmesszellen bis zu 3.000 Bar sowie Medientemperaturen bis 300 °C zur Verfügung. Nach der Jahrtausendwende wurde STW international, 2001 wurden Niederlassungen in USA (Atlanta und Portland) und England (Sharnbrook) gegründet, sowie zahlreiche Auslandsvertretungen.

STW ist für Kunden in der Automobilindustrie, Maschinenbau, Anlagenbau, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie etc. ein langjähriger und zuverlässiger Partner und zählt in den Bereichen der frei programmierbaren Steuerungen für mobile Arbeitsmaschinen zu den führenden Anbietern. Dieser Applikationsbereich der mobilen Arbeitsmaschinen wird auch zukünftig eine Schlüsselrolle einnehmen. Insbesondere soll die Entwicklung z. B. von energiesparenden Systemen, Komponenten für dieselektrische Antriebe, batteriebetriebene Fahrzeuge und als Zukunftsvision auch Produkte für Brennstoffzellen-Antriebe weiter ausgebaut werden. Heute beschäftigt die Firmengruppe Wiedemann, bestehend aus STW und KMW, 370 Mitarbeiter allein im Stammhaus in Kaufbeuren.

■ [www.sensor-technik.de](http://www.sensor-technik.de)

## 100 Jahre IVO

Am 1. Juli 1910 ließen Christian Irion und Johannes Vosseler unter dem Namen 'Irion & Vosseler, Zählwerke und Apparatebauanstalt, Schwenningen a. N.' eine offene Handelsgesellschaft in das zuständige Handelsregister eintragen. Im Laufe der Jahrzehnte wurde dann aus 'Irion & Vosseler' erst 'IVO' und dann 'Baumer IVO'. Heute gehört das Unternehmen als leistungsfähiges Mitglied im Produktsegment 'Motion Control' zur weltweit agierenden Baumer Group und kann sich dank seiner umfangreichen Produktpalette auf eine erfolgreiche Zukunft freuen: Zum Zählerprogramm gehören mechanische Ausführungen ebenso wie elektronische Controller, die komplexe Steuerungsfunktionen übernehmen können. Das damit verwandte Drehgeberprogramm reicht vom einfachen Inkrementaldrehgeber bis hin zu getriebelosen Multiturn-Absolutwertdrehgebern. Dabei gilt das Unternehmen als Spezialist für die Integration von Feldbus- und Ethernetschnittstellen. Eine Synthese beider Techniken bilden Spindelpositioniersysteme für Formatverstellungen an Holzbearbeitungs-, Druck- und Verpackungsmaschinen, die sich unterschiedlichen Automatisierungsgraden anpassen.

■ [www.baumerivo.com](http://www.baumerivo.com)

## 25 Jahre Sensor-Technik Wiedemann

Die Sensor-Technik Wiedemann GmbH wurde 1985 von Katharina und Wolfgang Wiedemann in Kaufbeuren gegründet. Sie starteten mit Sensoren und Messtechnik, dann kamen ab 1998 Steuergeräte für mobile Anwendungen

*Das Team von SENSOR MAGAZIN gratuliert allen Firmen zu den Jubiläen und wünscht weiterhin viel Erfolg!*