

INDUSTRIAL FLOW

Kompetenz im
industriellen Durchfluss



MEISTERWERKE MADE IN GERMANY

MEISTER STRÖMUNGSTECHNIK® – WIE FING ALLES AN UND WO STEHEN WIR HEUTE?

„Innovation und Qualität – dafür steht unser Familienunternehmen seit Jahrzehnten. Am Anfang stand der Pioniergeist meines Mannes und Firmengründers Hugo Mill. Mit der Entwicklung des ersten lageunabhängigen Strömungswächters in den 90er Jahren legte er den Grundstein zum Erfolg. Heute entwickeln, produzieren und vertreiben wir über unser umfassendes Vertriebsnetz unsere vielseitig einsetzbaren Produkte weltweit. Unser Unternehmen steht international als Synonym für **Innovation, Expertise und Qualität** im Bereich Durchflussmesstechnik.“



Rosemarie Mill, Geschäftsführende
Gesellschafterin

Wir bieten Ihnen:

- Knowhow
- Qualität
- Langjährige Erfahrung
- Kompetente Beratung
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Zuverlässigkeit

ERFAHRUNG TRIFFT INNOVATION

DURCHFLUSS IST UNSER ELEMENT

Übung macht den Meister. Gegründet im Jahr 1984, entwickeln, produzieren und vertreiben wir heute weltweit Systeme zum Messen und Überwachen von Durchfluss im industriellen Umfeld. Unser Produktportfolio beinhaltet Geräte, die ein breites Anwendungsspektrum von flüssigen und gasförmigen Medien abdecken. Dies wird ergänzt durch maßgeschneiderte Lösungen – unsere besondere Stärke.

Industriekompetenz:

- Maschinen-/Anlagenbau
- Prozessindustrie
- Industrielle Kühlsysteme
- Energieerzeugung
- Elektronik
- Verfahrenstechnik
- Halbleiterindustrie





GET INTO THE FLOW®

Das weltweite Marktgeschehen erfordert heute ein Höchstmaß an Beweglichkeit und Dynamik in allen Unternehmensbereichen – von der Produktinnovation über das Qualitätsmanagement bis zur Kundenbetreuung.

Keine Frage also, was Sie von uns erwarten können: Maximales Engagement bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Verbesserung in sämtlichen Leistungsbereichen – **Stillstand gibt es bei uns nicht. Alles ist bei uns im Fluss.**

VOM EUROPAMEISTER ZUM GLOBAL PLAYER



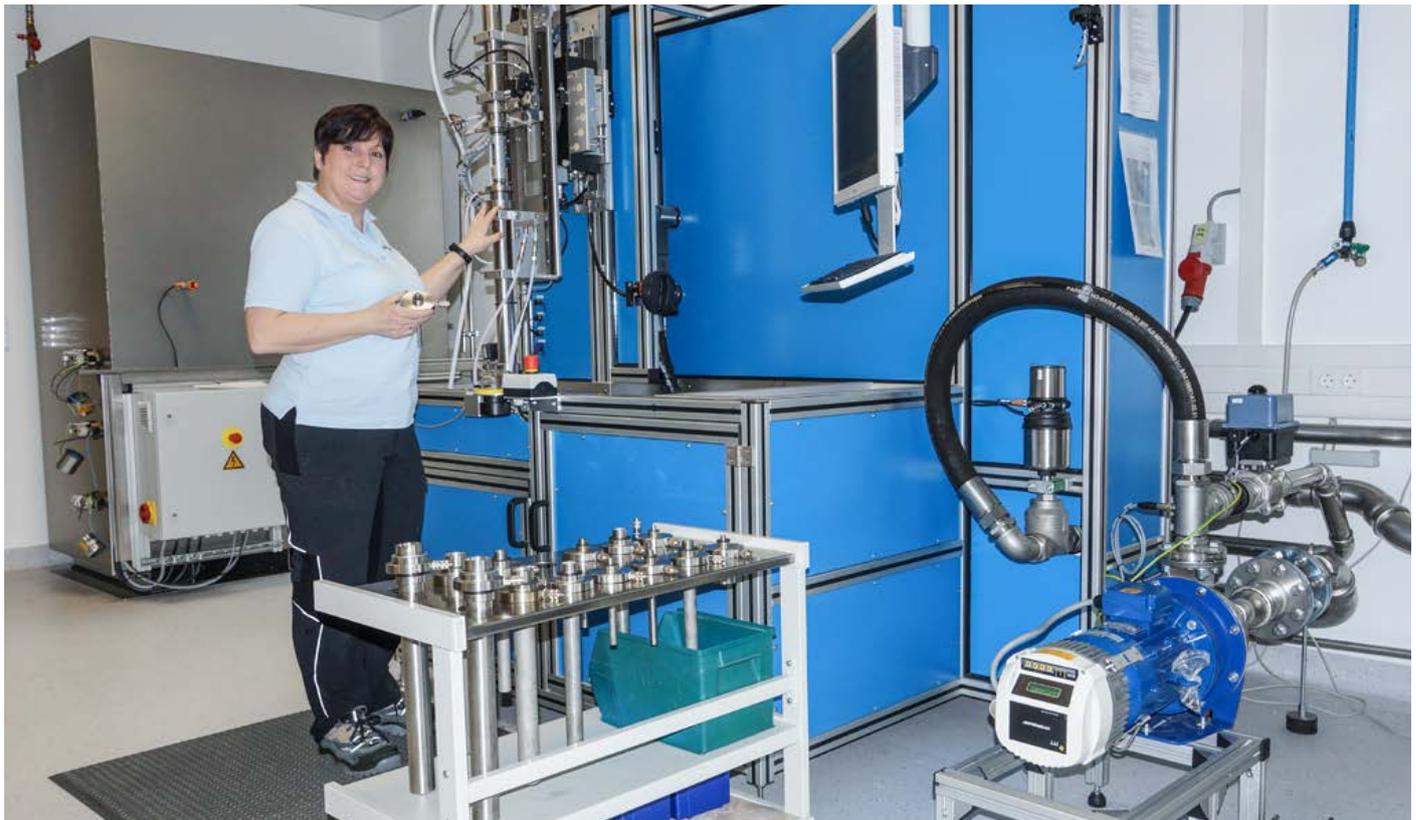
Intensive Marktforschung und enge Kontakte zu unseren weltweiten Kunden und Handelspartnern gewährleisten, dass unsere Produkte stets den Marktanforderungen und dem aktuellen Stand der Technik entsprechen – oder diesen sogar übertreffen. Weltweit sind wir für Sie mit über 1.000.000 installierten Geräten vertreten.

Die Chancen auf dem globalen Markt – gerade mit der additiven Fertigung – sind außerordentlich hoch. Deshalb stehen in der Zukunft alle Zeichen auf Expansion. Auch die Anforderungen an die Industrie 4.0 sind weltweit ein Thema von wachsender Bedeutung. Profitieren Sie durch die Verschmelzung von intelligenter Durchflussmessung im 3D-Druck-Verfahren und IO-Link-Technologie von kompetenten und ganzheitlichen Lösungen.

Partnerschaft für Leistung – weltweit. Unter diesem Motto steht unser ständiges Streben, durch internationale Zusammenarbeit mit verschiedenen Partner- und Vertriebsunternehmen unser Qualitäts- und Dienstleistungsdenken flächendeckend anbieten zu können. Dabei wissen wir um die Stärke eines funktionierenden Miteinanders – ein Anspruch, den wir auch morgen konsequent weiterentwickeln werden.

ZERTIFIZIERUNGEN

„Auf uns können Sie sich verlassen, denn Prozesssicherheit wird bei uns großgeschrieben. Dies gewährleisten unsere ISO-9001, UL- und ATEX-Zertifizierungen.“



MEISTERHAFT QUALITÄT

KOMPETENZTRÄGER IM DURCHFLUSS

Wir setzen heute richtungsweisende Impulse, um für Sie auch morgen zielgerichtete, qualitativ hochwertige Leistungen zu erbringen. Unsere Unternehmensphilosophie basiert auf höchster Zuverlässigkeit, Fairness im Umgang miteinander und kundenorientiertem Denken und Handeln. Hier bei uns in Wiesen wird das auch gelebt. Auf die hohe Qualifikation und Motivation unserer Mitarbeiter, die daraus resultiert, dass die Prozesse in unserem Unternehmen transparent sind, können Sie zählen.

Heute das tun, woran andere erst morgen denken.

Durch dauerhaft überwachte Labor-Testsysteme und Kooperationen mit renommierten Forschungseinrichtungen verfolgen wir stets eine Null-Fehler-Politik und machen uns langfristig zum Kompetenzträger im industriellen Durchfluss. Mit unserem hochwertigen Technologie-Center investieren wir in die Kompetenz- und Wissensentwicklung.

STRÖMUNGS-
TECHNIK
BEHERRSCHEN WIR
FLIESSEND



VORTEILE ERZIELEN DURCH STRÖMUNGSSIMULATION

Die digitale Strömungssimulation ist fest in unserem Hause integriert. Diese lässt eine genaue Analyse des Strömungsverhaltens im Durchflusswächter zu und ermittelt die Auswirkungen auf innenliegende Bauteile. Durch die numerische Simulation werden mögliche Messbereiche des Geräts im Vorhinein festgestellt. Reale Versuche auf dem Prüfstand machen sich somit im Entwicklungsprozess überflüssig. Dies spart – im Gegensatz zur klassischen Entwicklung – die Produktion, Untersuchung und Anpassung realer Produkte. So werden wertvolle Entwicklungszeit und -kosten freigesetzt.

Durch digitale Simulation behalten wir den Durchblick.

Die Vorteile einer digitalen Simulation: Es ergeben sich eine schnelle Sichtbarkeit des Strömungsverhaltens innerhalb der Strömungswächter, des erreichbaren Messbereichs aufgrund der Geometrie sowie der Durchflussveränderungen in verschiedenen Schwebekörperpositionen. Realisieren Sie mit uns zukünftig maßgeschneiderte Lösungen durch die Verbindung von additiver Fertigung und numerischer Simulation.

ENTWICKLUNG AUS MEISTERHAND



CONDITION MONITORING LEICHT GEMACHT

Egal ob **Wasser, Öl, Luft, Gas oder Sondermedien** – bei uns finden Sie garantiert die passende Lösung. Auf der Grundlage unserer standardisierten und vielseitig einsetzbaren Produktvarianten bieten wir Ihnen auch maßgeschneiderte Lösungen. Sie erhalten somit das auf Ihre besonderen Anforderungen individualisierte Durchflussmessgerät zu einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis. Ihr Bedarf steht dabei stets in unserem Fokus.

INTELLIGENTER ZUWACHS: UNSERE PRODUKTFAMILIE „4.0“

Analogtransmitter ermöglichen die kontinuierliche Auswertung von Sensorsignalen und sind damit ein unverzichtbarer Bestandteil bei der flächendeckenden Umsetzung von Industrie 4.0. Ziel ist die vollständige Integration der prozessrelevanten Sensorik.

Hierzu gehören auch Schwebekörper-Durchfluss-Sensoren, die sich durch Robustheit, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen und daher ein unverzichtbarer Bestandteil der industriellen Messtechnik sind.

Die Sensorik und die zugehörige Elektronik sind beim SIGNAL 4.0 auf kleinstem Raum miniaturisiert untergebracht. Dies garantiert eine universelle Anwendbarkeit auf einer Vielzahl von mechanischen Sensoren. Er ist in Verbindung mit zahlreichen Meister-Typenreihen einsetzbar. Das macht ihn adäquat für die Messung und Überwachung unterschiedlichster Strömungsmedien.

Die Anforderungen an die Technologie steigen stetig. Alles wird heutzutage miteinander vernetzbar. Klassische binäre Schalter beschränkten sich meist auf simple Schaltsignale oder Analogwerte. Heute kann dank der IO-Link-Technologie durch intelligente Sensorik eine



SIGNAL 4.0 IO PRO

Vielzahl an Informationen aus Ihrer Anlage erfasst und zur Weiterverarbeitung aufbereitet werden.

Mit unserem SIGNAL 4.0 IO PRO entwickeln wir einen intelligenten volldigitalen Transceiver für die Prozessmesstechnik. Mit Hilfe eines Hall-Sensors wird die Position von magnetischen Schwebekörpern erfasst und über die IO-Link-Schnittstelle ausgegeben.

Zusätzlich ist es möglich, über externe Sensoren Temperatur und Druck zu erfassen und diese als digitale Signale über die IO-Link-Schnittstelle auszugeben.



SIGNAL 4.0

UNSER ZIEL

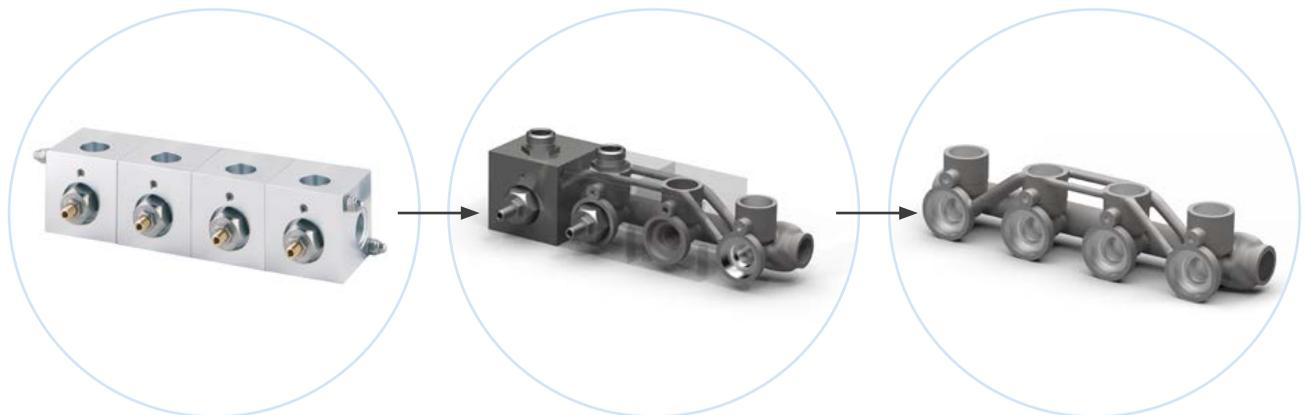
Ihre Zufriedenheit steht bei uns an oberster Stelle. Unser Ziel ist es deshalb, weiterhin in Bezug auf Kundenzufriedenheit mit einem AAA+ Rating bewertet zu werden.

MEHR INFOS
ZUM SIGNAL 4.0





VON DER IDEE ZUM INDIVIDUELL GEDRUCKTEN FERTIGEN PRODUKT



Ausgangsprodukt

3D-Modell am Rechner

Fertiges Produkt

MEISTER DREIDIMENSIONAL

3D-DRUCK; LEICHTER – SCHNELLER – MASSGESCHNEIDERT

Ineffizienz liegt außerhalb unserer Dimensionen. Unsere neuen Strömungswächter: Dreidimensional gedruckt in nur einem Druckprozess. Mit der 3D-Druck-Technik sind wir Vorreiter in Bezug auf die additive Fertigung in der Durchflussmesstechnik. Unsere neue Produktfamilie wird Sie zum Staunen bringen: Intelligente IO-Link-Systeme und additive Fertigung bilden eine Einheit, die den Anforderungen an die Industrie 4.0 langfristig gerecht wird.

Kennen Sie die Vorteile des 3D-Drucks? Gängige Herstellungsmethoden wie Drehen, Fräsen, Bohren etc. sind abtragende Fertigungstechniken. Aus einem Vollmaterial wird Material mit einem Werkzeug weggenommen. Der 3D-Druck wird deshalb auch additive Fertigung genannt, weil man Material „aufbaut“ anstatt abzutragen – und das ohne Werkzeug im klassischen Sinne. So kann fast jede Geometrie mithilfe eines digitalen Modells direkt und frei gefertigt werden.

Das macht die Methode vor allem effizient. Verschiedene Materialien werden Schicht für Schicht in nur einem einzigen Prozess aufeinander „gedruckt“. Dies führt, neben der Zeit-, auch zu einer generellen Materialeinsparung.

Je nach von Ihnen gewünschtem Medium und Materialanforderungen, wählt unsere Materialkompetenz aus einer großen Menge an schon vorhandenen druckbaren Materialien für Sie das Passende aus. Des Weiteren kann durch unsere Materialentwicklung Ihr eigenes, perfekt auf Ihre Anwendung zugeschnittenes Material erschaffen werden.



INTELLIGENZ GEPAART MIT TECHNOLOGIE

Wir sind Vorreiter in Bezug auf Fertigungsmechanismen und anwendungsspezifische Anfertigung in der Durchflussmesstechnik – besonders mit unserer intelligenten 3D-Druck-Technologie. Dabei stehen alle unsere Entwicklungsmaßnahmen immer unter dem Terminus „Industrie 4.0“, welche die industrielle Produktion mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik vereint. Wie bei einem Zahnrad greifen all unsere Prozesse ineinander, so dass ein nachhaltig funktionierendes System entsteht.

NACHHALTIGKEIT DURCH MATERIALEFFIZIENZ

Im schönen Hochspessart angesiedelt, liegt uns die Natur besonders am Herzen. Deshalb setzen wir ein Zeichen gegen Verschwendung. Bei der additiven Fertigung wird nur das Material verbraucht, welches nachher auch wirklich benötigt wird. Dies ermöglicht ein ressourceneffizientes Arbeiten und erzeugt weniger Abfall durch geringeren Materialverbrauch. Das nicht verwendete Material aus dem 3D-Druck ist wiederverwendbar. Dies ermöglicht ein intelligentes Recycling.





MEISTERHAFT BERATUNG

INNOVATIVE PRODUKTNEUIGKEITEN ZUM ANFASSEN

Wir laden Ihre technischen und kaufmännischen Entscheidungsträger ein, sich im Flow-Mobil® auf Workshop-Ebene beraten zu lassen. In unserem professionell ausgestatteten Flow-Mobil® bieten wir Ihnen Live-Präsentationen von geschultem Fachpersonal direkt auf Ihrem Firmengelände. Hierbei haben Sie die einzigartige Möglichkeit, unser Produktportfolio aus einem interaktiven Blickwinkel kennen und verstehen zu lernen.

Beratung, so individuell wie Ihr Fingerabdruck!

Erhalten Sie tiefe Einblicke aus unseren aktuellen Entwicklungen für maßgeschneiderte Lösungen und entdecken Sie unsere Produkte und Leistungen aus einer neuen Perspektive.

Was Sie erwarten können

Neben unserem klassischen Produktportfolio erhalten Sie Informationen rund um die additive Fertigung (3D-Druck) im industriellen Bereich und IO-Link-Technologie. Sichern Sie sich Wettbewerbsvorteile durch den Einsatz Ihrer von uns auf Sie zugeschnittenen Produkte.

Vereinbaren Sie jetzt unverbindlich Ihren Beratungstermin unter:
www.flow-mobil.de



Unser kompetentes Team freut sich darauf, Ihre Anforderungen – selbstverständlich mit der jahrzehntelang bewährten Meister-Qualität – zu erfüllen.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns unter:
flow-mobil@meister-flow.com

DAS WANDERN
IST DES
MÜLLERS LUST
meisters



School Africa

KINDERHILFE TANSANIA

MEISTERLICHES ENGAGEMENT



Tansania, 16. August 2009 – zweiter Todestag von Meister-Gründer Hugo Mill. Wir befinden uns auf dem Kilimandscharo in 1.500 Meter Höhe. 3.000 Menschen warten, aneinandergedrängt, auf die Eröffnung des Ausbildungszentrums „Hugo Mill“. Ein Jahr schweißtreibende Arbeit liegt hinter den Menschen in Uomboni, die die Berufsschule mit Hilfe der Kinderhilfe Tansania, die wir zu zwei Dritteln finanziert haben und bis heute jährlich unterstützen, erbaut haben.

Ein paar Wochen zuvor: 600 Menschen betonieren mit zwei alten Betonmischern, acht Schaufeln und etwa 100 Eimern die Decke der Schule. „Die Menschen haben hier fast keine technischen Geräte“ betont Rosemarie Mill, Geschäftsführerin der Meister Strömungstechnik GmbH.

In Zweierreihen tragen sie die vollen Eimer auf die Decke, in einer dritten Reihe gehen die leeren Eimer wieder zurück. Doch

plötzlich: Sintflutartiger Regen setzt ein. Die Sache wird zur Tortur. „Wir waren patschnass und haben geschuftet wie blöde.“, erinnert sich Werner Friedel, Verantwortlicher der Kinderhilfe Tansania. Mit umso mehr Freude wurde vier Monate später die Einweihung der Schule gefeiert. „Die Gastfreundschaft, Lebensfreude und Emotionalität der afrikanischen Menschen beeindruckten uns tief“, so die Geschäftsführerin. Mit der Errichtung des Zentrums wurde für die strukturschwache Gegend ein Jahrhundertprojekt zur Realität. Bis heute wird dort in Tansania aktiv unterrichtet. **„Wir freuen uns, ein Teil davon sein zu dürfen.“**

MENSCH UND NATUR IM ZENTRUM

Was ist wirklich wichtig?

Diese Frage stellen wir uns nicht nur in der Entwicklung. Der Wandel der Digitalisierung birgt das Risiko, den Blick für das Wesentliche zu verlieren: den Menschen und die Natur. Wir legen deshalb besonderen Wert darauf, nachhaltig zu arbeiten und den Menschen in den Mittelpunkt zu stellen. So bieten wir unseren Mitarbeitern wöchentlich Yoga-Kurse an, um den seelischen und körperlichen Ausgleich zu fördern. Außerdem unterstützen wir den Verein Grenzenlos e.V. Aschaffenburg, der sich für Obdachlose und Arme einsetzt. Damit setzen wir ein klares Zeichen für Menschlichkeit.

MEISTERHAFTER ERFOLG HAT SEINEN GRUND

Unser Ziel: Mehr denn je wollen wir unsere Kunden begeistern – mit innovativen Produkten und Lösungen, maßgeschneiderter Beratung und einem exzellenten Service.

Mit mehr als 1.000.000 installierten Geräten weltweit schenken uns eine Vielzahl von Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen ihr Vertrauen. Im globalen Maßstab sind wir klein, aber oho – und äußerst flexibel. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Durchflussmesstechnik schaffen wir durch **Service, Qualität, Innovationskraft und Verantwortungsbewusstsein** Zufriedenheit für unsere Kunden – und das jeden Tag aufs Neue! Denn zufriedene Kunden sind erfolgreiche Kunden.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

meister 

Meister
Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen | Germany

Tel +49 6096 97200
Fax +49 6096 972030
info@meister-flow.com

www.meister-flow.com