



**INNOVATIONSKRAFT**  
**PARTNERSCHAFT**

**VERTRAUEN**

### **Vorreiter in Sachen Fluidinjektion: von der Idee bis zur Serienreife**

Das Kerngeschäft von *PMEfluidtec* bildet die Entwicklung, Prozessunterstützung und Herstellung von Komponenten und Anlagen für das fluidunterstützte Spritzgießen mittels Innendrucktechnik auf Wasser- oder Gasbasis.

Darüber hinaus bietet sie neben Anlagen für kombinierte Lösungen – CIT (Combined Injection Technology), bei der in einem Werkzeug sowohl GIT- als auch WIT-Prozesse simultan ablaufen, ebenso Anlagen für die Projektil-Injektionstechnologie (PIT). In Kombination mit WIT ist dies zielführend für eine optimale Hohlraumausbildung mit dünnen Wandstärken z.B. bei Medienleitungen.

Ein weiteres Standbein von *PMEfluidtec* sind eigene Stickstoffgeneratoren, die kombiniert mit Hochdruck-Verdichtereinheiten und den PME-GIT-Regelmodulen erheblich energieeffizienter arbeiten als herkömmliche Systeme.

*PMEfluidtec* liefert Hardware-Komponenten, wie Prozesseinheiten und Injektoren und bietet seinen Kunden anwendungstechnische Dienstleistungen bis hin zum serienreifen Produkt. Im Projektmanagement unterstützt sie die Verarbeiter bei Werkzeugauslegung, Füllsimulationen, Materialwahl und Automationslösungen.

Seit 2010 werden die PME-WIT- und GIT Anlagen mit der Betriebsdatenerfassung (BDE) kombiniert. Die Vorteile hierbei sind die komplette Prozessüberwachung, sowie die Dokumentation aller relevanten prozessspezifischen Parameter.

**PMEprofil**

**Einfach zukunftsweisend – auf Jahre hinweg.**



[whywaterworks@pme-fluidtec.de](mailto:whywaterworks@pme-fluidtec.de)



# INNOVATIONSKRAFT PARTNERSCHAFT

VERTRAUEN

## Ein Jahrzehnt Erfolgsgeschichte

Ein Jahrzehnt Erfolgsgeschichte in Sachen Hightech und Höchstleistung: 2011 feierte die *PMEfluidtec* GmbH ihr 10-jähriges Jubiläum.

Ihre Ursprünge hat die im badischen Kappel-Grafenhausen angesiedelte Hightech-Schmiede als Engineering-Partner für Automatisationslösungen. 2001 von Friedrich Westphal gegründet, ist sie heute ein erfahrener Spezialist im Bereich komplexer Präzisionsanlagen und Engineering-Leistungen für die Fluidinjektion (WIT/GIT) mit optimierter Funktionalität und Anwenderfreundlichkeit.

Neben dem kontinuierlich hohen Qualitätsstandard spielt bei *PMEfluidtec* der praktizierte Umweltschutz stets eine zentrale Rolle.

Ein weiterer Schlüssel zum Erfolg des Unternehmens liegt zudem im umfangreichen Know-how ihrer Mitarbeiter. Dies bildet die Basis für Dienstleistungen, Produkte und Beratungsaktivitäten des Unternehmens, die individuell und ganzheitlich auf ihre Kunden zugeschnitten sind. Deshalb legen wir besonders großen Wert auf eine umfassende analytische Beratung zur optimalen Verfahrensentscheidung zwischen GIT, WIT, CIT und PIT, um die für den Kundennutzen optimale Hardware in Einsatz bringen zu können. Mit der so sichergestellten Lieferung optimaler Lösungen wird eine nachhaltige Kundenzufriedenheit und langfristige Bindung seitens *PMEfluidtec* bei Ihren Kunden erreicht.

**PMEprofil**

**Erfassen. Dokumentieren. Prozesse optimieren.**



[whywaterworks@pme-fluidtec.de](mailto:whywaterworks@pme-fluidtec.de)



# INNOVATIONSKRAFT PARTNERSCHAFT

VERTRAUEN

## Kompetenzen

- **Ganzheitliches Denken – die Kernkompetenz von *PMEfluidtec***

*PMEfluidtec* analysiert ganzheitlich ihren produktionstechnischen Teilbereich „die Fluidinjektion“ für die Realisierung des Bauteils und der Serienfertigung. Indem sie die Ideen ihrer Kunden im Anfangsstadium bereits aufgreift, kann sie alle Parameter optimal aufeinander abstimmen. Im Fokus steht hierbei immer das Bauteil, eine optimale Symbiose aus bauteilspezifischen Nutzen und Kundenwunsch.

- **Turn-key business von Projekten**

Im Vorfeld wird in Zusammenarbeit mit dem Kunden ein Pflichtenheft definiert [Aufgaben, Kompetenzen, Verantwortungen]. *PMEfluidtec* übernimmt anschließend im definierten Rahmen die Realisation der Fertigungslinie als Verantwortungsträger und übergibt sie zu einem definierten Zeitpunkt an den Kunden. Stetiger Informationsaustausch und Schulung für den Kunden prägen die Kommunikation.

- **Forschungsprojekte**

Eine enge Zusammenarbeit bezüglich Forschung und Entwicklung besteht mit renommierten Universitäten, wie z.B. dem IKV Aachen, Cel Kunststoffen Limburg und der Hochschule für angewandte Wissenschaften Rosenheim, dem AIF Förderprogramm von den Partnern für Innovation & Förderung oder dem Deutschen Zentrum für Luft-/Fahrt-/ Raumfahrt, Bonn. Diese führen immer wieder zu neuen Denkansätzen und geben innovative Impulse für zukünftige Projekte.

**PMEprofil**

**Synergien bilden- Schnittstellen verbinden.**



[whywaterworks@pme-fluidtec.de](mailto:whywaterworks@pme-fluidtec.de)



# INNOVATIONSKRAFT PARTNERSCHAFT

VERTRAUEN

## Unternehmensdaten

**Gründung:** 2001

**Geschäftsführer:** Friedrich Westphal

**Gesellschafter:** Friedrich Westphal

**Handelsregister:** HRB 478 Et

## Adresse:

PMEfluidtec GmbH

Gewerbestraße 3

77966 Kappel-Grafenhausen

Deutschland

[www.pme-fluidtec.de](http://www.pme-fluidtec.de)

[whywaterworks@pme-fluidtec.de](mailto:whywaterworks@pme-fluidtec.de)

fon: +49 7822 3006 0

fax: +49 7822 3006 -28

**PMEprofil**



[whywaterworks@pme-fluidtec.de](mailto:whywaterworks@pme-fluidtec.de)



# INNOVATIONSKRAFT PARTNERSCHAFT

VERTRAUEN

## Vertretungen:

### Südkorea

Min Sung Precision Co., Ltd.  
Bucheon City, Gyeonggi-do, Korea

### Schweden

K.D. Feddersen Norden AB  
331 21 Värnamo

### Südafrika

Plastic & Chemical Trading  
2117 Norwood

**Mitarbeiter:** 8

**Jahresumsatz:** ca. 2 Mio. €

**Banken:** Deutsche Bank (Freiburg), Raiba Whyl

**PMEprofil**



[whywaterworks@pme-fluidtec.de](mailto:whywaterworks@pme-fluidtec.de)



# INNOVATIONSKRAFT PARTNERSCHAFT

VERTRAUEN

## Referenzen:

Sulo Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Vorwerk Semco S.A.S.

LASHER Tools Pty Ltd, SA

Röchling Röchling Automotive

Min Sung Precision Co., Ltd.

Mekra Lang GmbH & Co. KG

Dupont

Moldetipo

Casagrande srl.

VIKING GmbH

Bosch GmbH

Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH

Geiger GmbH Werk Ziemetshausen

Polytec Riesselmann GmbH & Co.

Zhejiang Century Huatong Automotive Part Co.,LTD.

Mouldtec Kunststoff GmbH / Wanzl Metallwarenfabrik GmbH

Hengst GmbH

Teklas Kaucuk sanayi ve ticaret a.s.

Intercable

BASF SE

KraussMaffei Technologies GmbH

A. Schulman GmbH

IKV-Aachen

INGlass S.p.A.

DPI

Jungheinrich GmbH

Pöppelmann GmbH

AB Elektronik

ETG GmbH

**PMEprofil**



[whywaterworks@pme-fluidtec.de](mailto:whywaterworks@pme-fluidtec.de)