

# FAM GmbH – Partner der HST-Gruppe im Fluid- und Anlagenmanagement

von Holger Tausendfreund

Alle Produktionsprozesse industrieller Fertigung und Bearbeitung benötigen die Verwendung flüssiger Medien wie z.B. Kühl- und Prozesswässer, Emulsionen, Kühl- und Schmierstoffe sowie Lösemittel. Der effiziente Einsatz, die rechtskonforme Überwachung und Entsorgung verwendeter Medien sind entscheidende Faktoren für einen funktionierenden, wirtschaftlichen und damit wettbewerbsfähigen Produktionsprozess.

Der Eingriff in den Produktionsprozess durch moderne umwelt- und ressourcenschonende Verfahren, Methoden und Dienstleistungen ermöglicht erhebliche Kosteneinsparungen. Für die Auswahl, Installation und Betrieb geeigneter Technologien ist umfangreiches Fach-Know-how erforderlich.

In diesem Bewusstsein und langjähriger beruflicher Erfahrung im Bereich der Aufbereitung und Behandlung industrieller Prozesswässer hat Holger Tausendfreund die FAM Fluid- und Anlagenmanagement GmbH gegründet. Basierend auf den Aufgaben des Forschungsvorhabens MOTES, alle verwertbaren Ergebnisse dieses Projektes am Markt zu platzieren, wird die HST Systemtechnik GmbH den Vertrieb der MOTES-Lösungen auf die neu gegründete FAM GmbH übertragen. Im Gegenzug wird die FAM GmbH das umfangreiche Fachwissen und die Lösungen im Bereich Prozessleit- und Ferwirksysteme, Internet-Prozesscontrolling, IT-Lösungen für Betriebsführung, Instandhaltung, Workflow und andere integrierte Systeme der HST-Gruppe in ihr Leistungsspektrum integrieren, um es auch industriellen Kunden anbieten zu können. Um die Kooperation auf eine rechtliche Basis zu stellen, wird die FAM GmbH als Lizenz- und Markenunternehmen der HST-Gruppe agieren.

Prozesswasseraufbereitung	Kühl- und Schmierstoff-Management	Sonderbehandlungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lebensmittelindustrie</li> <li>• Oberflächenbehandlung</li> <li>• Metall und Galvanik</li> <li>• Papierindustrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automobilindustrie</li> <li>• Automobilzulieferindustrie</li> <li>• Metallverarbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tankreinigung (Kesselreinigungen, Spedition)</li> <li>• Flughäfen (Aufbereitung Enteisungswässer)</li> </ul>

### Dienstleistungen der FAM GmbH

- Prozess- und Stoffstromanalysen zur Feststellung der IST-Situation und Nutzung dieser Ergebnisse zur Einsparung von Wasser, Abwasser, Abfall und Energie
- Basic-Engineering zur Prozesswasseraufbereitung und Wassermanagement
- Fluid- und Kühl-Schmierstoff-Management
- Dienstleistungen zum Betrieb und zur Finanzierung von Anlagen (Betreibermodelle)
- Dienstleistungen im Umweltbereich (Genehmigungsmanagement, Beauftragtenwesen, Anlagenkataster)

Erfahrungen im Spezialanlagenbau von der Komponentenlieferung bis zur Komplett-erstellung ergänzt das Leistungsspektrum um alle Kernelemente eines intelligenten Fluid- und Anlagenmanagements. Das macht die FAM GmbH für produzierende Klein- und mittelständische Unternehmen zu einem interessanten Partner.

### Von der End-of-Pipe-Lösung zur ressourcenschonenden Full-Service-Leistungen

Im Bereich des industriellen Fluidmanagements, also der Handhabung und dem Umgang mit allen flüssigen Medien im Produktionsprozess, hat sich das Bedürfnis der produzierenden Industrie von reinen End-of-Pipe-Lösungen zu ressourcenschonenden Full-Service-Leistungen mit dem Ziel der Wiedernutzung und Einsparung an eingesetzten Fluiden entwickelt. Die Übersicht stellt wesentlich Gründe für diese Entwicklung dar.

Aufgrund des gestiegenen internationalen Wettbewerbs und dem damit verbundenen Kostendruck haben Industrieunternehmen die Einsparpotenziale erkannt, die durch ein intelligentes Fluidmanagement erreichbar sind. Die Aufbereitung von Prozesswasser zur erneuten Wiederverwendung, die Verlängerung von Standzeiten der Betriebsmittel sowie Kühl- und Schmierstoffe, die dadurch reduzierten Gebühren für Frischwasserbezug und Abwasserbeseitigung und auch die Verlagerung von Aufgaben an Dritte führt beim Industriekunden zu erheblichen finanziellen Vorteilen.

### Partner für erfolgreiches Outsourcing

Die Betriebsführungs- und Anlagenmanagement-Modelle der FAM GmbH sorgen dafür, dass Industrieunternehmen sich ganz auf ihre Kernaufgaben konzentrieren können. Unerlässliche Arbeitsgebiete wie z. B. das komplette Wassermanagement werden mit der Erfahrung, die die Experten der FAM GmbH besitzen, rechtskonform und wirtschaftlich übernommen. Anlagentechnik nach den Regeln bestverfügbarer Technik, modernste IT-Technologien und motivierte Mitarbeiter sind Basis für die verschiedenen Betreiber- und Dienstleistungsmodelle für ein sicheres und wirtschaftliches Fluid- und Anlagenmanagement.



Gesetzliche Anforderungen	Konzentration	Kosteneinsparungen
---------------------------	---------------	--------------------

bzgl. umweltrelevanter Rahmenbedingungen erfordern eine Fachkompetenz, die viele Unternehmen nicht mehr alleine erbringen können.

auf das Kerngeschäft ist im internationalen Wettbewerb zunehmend erforderlich.

sind durch produktionsintegrierte Maßnahmen möglich (Qualitätskontrolle, Aufbereitung von Fluiden, Kreislaufführung).