



# FLUID MANAGEMENT

Intelligente Prozessführung  
für mehr Sicherheit, Qualität  
und Wirtschaftlichkeit



# FLUID- MANAGEMENT AUS DEM HAUSE IQ FLUIDS

Mehr als ein reines  
Kühlschmierstoff-Management

Das Fluidmanagement nimmt in der metallverarbeitenden Industrie einen immer wichtigeren Stellenwert ein, da stetig wachsende Produktionsanforderungen die Hersteller vor immer größere Herausforderungen stellen. Das fehlende Know-How und die erforderliche Betreuungsintensität führen dazu, das Handling der chemisch-technischen Flüssigkeiten an externe Dienstleister zu übertragen.

Oft wird Fluidmanagement als reines KSS-Management auf dem Markt angeboten. Dabei wird nur ein Teilbereich, die Metallbearbeitung, berücksichtigt.

Die IQ Fluids AG betrachtet jedoch neben der Metallbearbeitung den gesamten Prozess, inklusive Teilereinigung und Korrosionsschutz. Prozessmedien wie Kühlschmierstoffe, Reiniger, Konservierungsmittel und Korrosionsschutzverpackungen werden aufeinander und individuell auf die Prozessschritte der jeweiligen Kundenanforderungen abgestimmt.

Ziel ist es, die Prozesse zu optimieren, die Kosten durch eine optimale Ressourcenausnutzung zu senken und gleichzeitig eine hohe Liefersicherheit und Produktqualität zu garantieren. Unsere fachkundigen Anwendungstechniker stehen Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung.

i

Die IQ Fluids AG ist ein Systempartner für die metallverarbeitende Industrie. Als Spin Off etablierter Unternehmen bündeln wir langjährige Erfahrung im Bereich Kühlschmierstoff, Teilereinigung, Korrosionsschutz und Fluidmanagement. Mit diesem interdisziplinären und anwendungsorientierten Ansatz sind wir in der Lage, außergewöhnlich maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln. Die kontinuierliche Weiterentwicklung und Forschung sind für uns ebenso selbstverständlich wie die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

## DAS UNTERNEHMEN

**IQ Fluids AG**



FLUIDE



FILTRATION



PROZESS-  
WASSER



KORROSIONSSCHUTZ-  
VERPACKUNGEN



FLUID-  
MANAGEMENT

**PROZESSCHRITTE  
WERDEN AUF DIE JEWEILIGEN  
KUNDENBEDÜRFNISSE  
ABGESTIMMT.**

Metall-  
bearbeitung

Teilereinigung

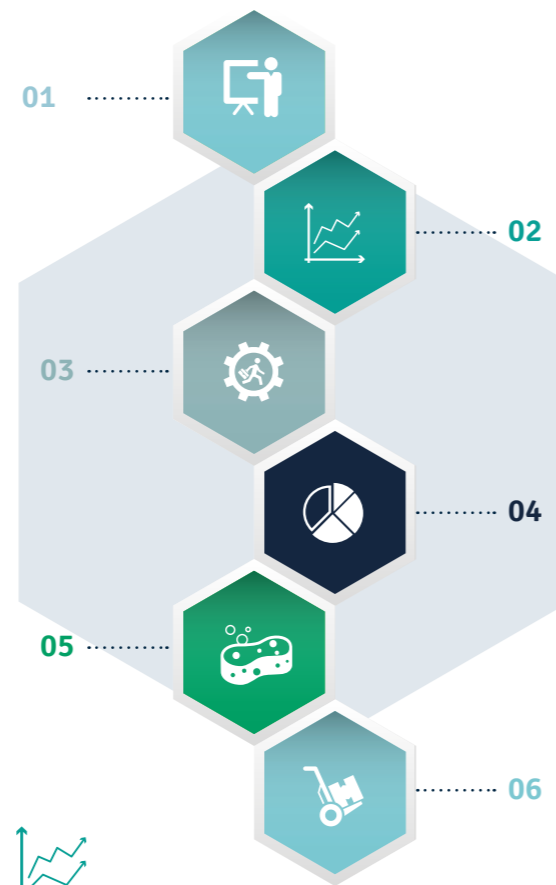
Korrosionsschutz





# IQ FLUIDS LEISTUNGS PORTFOLIO

Das maßgeschneiderte Konzept  
als Servicebaukasten



## Modul 01: Planung und Beratung

Zielvereinbarung  
Aufnahme aller prozessrelevanten Daten  
Abstimmung vor- und nachgelagerter Prozesse  
Schulung Kundenpersonal



## Modul 03: Wartung und Service

Stütz- & Korrekturmaßnahmen (z.B. Zugabe von  
Stellmitteln wie Bakterizide, Fungizide,.....)  
Filtration & Separation  
(z.B. von Fremdölen, Metallabrieb und sonstiger  
Kontaminationen)  
Öl- und Schmierdienst



## Modul 05: Technische Reinigung

Grundreinigung von Maschinen und Anlagen  
Desinfektion von Kontaminationen  
(z.B. Bakterien, Hefen, Pilze,.....)  
Wartung, Inspektion und Instandsetzung



## Modul 02: Messung und Überwachung

regelmäßige Zustandsbeurteilung und Messung  
relevanter Parameter  
lückenlose EDV gestützte Dokumentation  
Umsetzung gemäß geltender Richtlinien und  
Verordnungen (z.B. TRGS 611, TRGS 900, BGR/  
GUV-R143,...)



## Modul 04: Analytik und Simulation

Probenentnahme und Versand  
Untersuchung im Labor nach vereinbarten Einsatz-  
parametern  
Sonderanalytik und Simulationen nach Bedarf  
(z.B. Klimawechseltest)  
Dokumentation, Beurteilung und Handlungs-  
empfehlung



## Modul 06: Logistik und Entsorgung

Beschaffungs- und Lagermanagement  
Umsetzung von Lager- und Handlingsvorschriften  
Unterstützung bei der fach- und umweltgerechten  
Entsorgung



## Unsere Unterstützung, Ihre Vorteile:

- ✓ **PRODUKTIVITÄT:** Steigerung der Produktivität Ihrer Maschinen sowie Konzentration auf Ihr Kerngeschäft.
- ✓ **WIRTSCHAFTLICHKEIT:** Prozessübergreifendes Fluidmanagement steigert Ihre Wirtschaftlichkeit; 15 bis 30 % Einsparungen werden erzielt.
- ✓ **FLUIDE:** Standzeitverlängerung Ihrer Fluide; gleichbleibende Qualität und Bedingungen.
- ✓ **BAUKASTEN:** Unsere maßgeschneiderten Lösungen stehen für Sie als Baukastensystem zur Verfügung.
- ✓ **KUNDENSERVICE:** Kurze Reaktionszeiten; umfangreiches Know How unserer Anwendungstechniker.
- ✓ **DIGITAL:** Intelligente Prozessführung durch digitales Fluid-Management: Lückenlose Dokumentation, Überwachung und „Echtzeit“-Unterstützung





Das FMS ist das zentrale Tool unseres Fluidmanagements. Die generierten Daten werden nicht nur für Überwachungs- und Dokumentationszwecke genutzt, sondern sie werden darüber hinaus von unseren Anwendungstechnikern analysiert und aufbereitet. Eine kontinuierliche Prozessoptimierung wird dadurch gewährleistet.

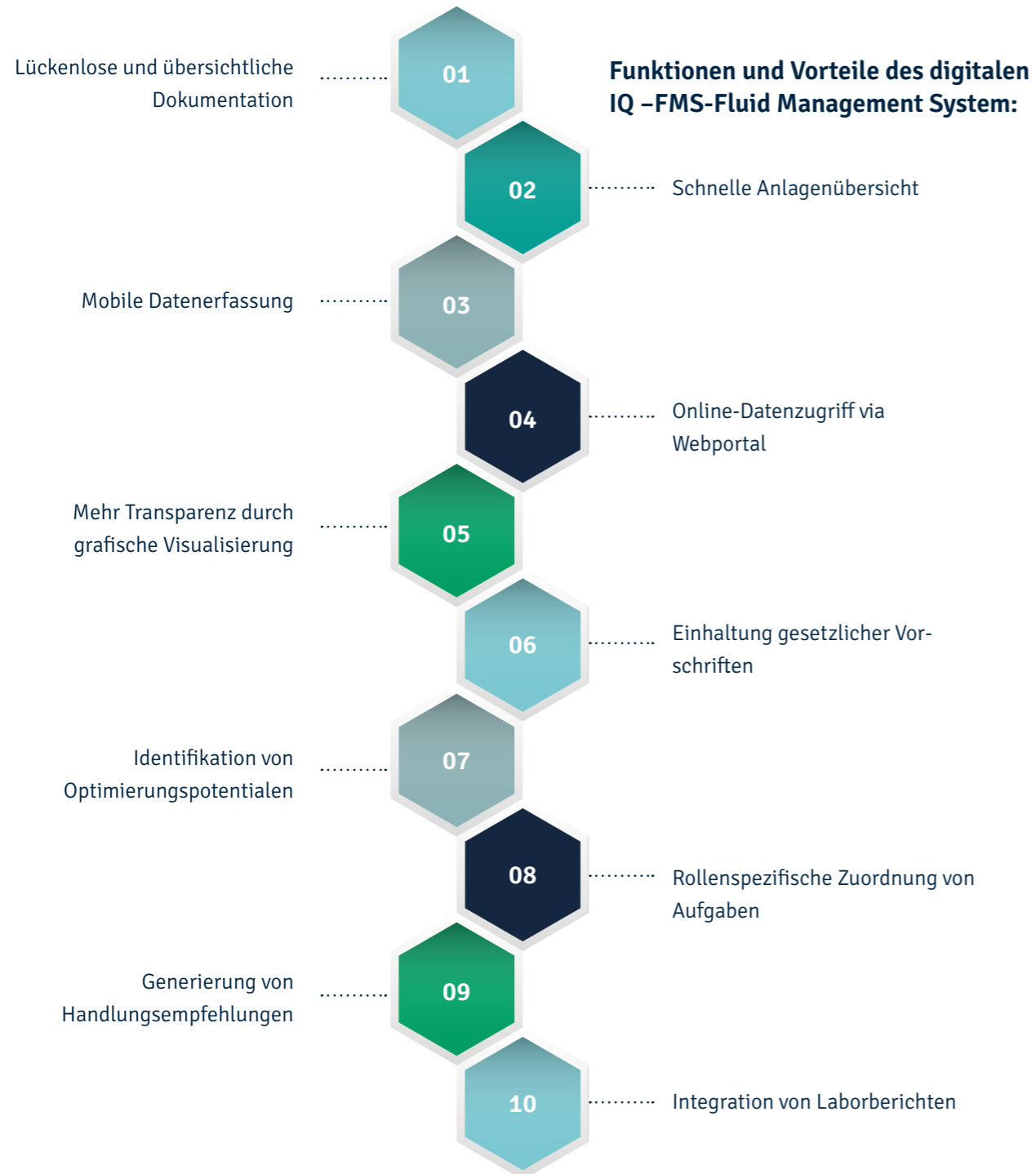
# IQ FMS FLUID MANAGEMENT SYSTEM

Mehr Sicherheit und weniger Aufwand

Das IQ FMS ist für die moderne Fertigung konzipiert und hilft, alle relevanten Fluide in Ihrem Unternehmen zu überwachen und zu steuern. Durch die Datenerfassung ist das System in der Lage, Sie bei der ganzheitlichen Prozessführung zu unterstützen.



Erste Langzeiterfahrungen zeigen eine durchschnittliche Kostenersparnis zwischen **15 – 30%**.



# IQ FMS FLUID MANAGEMENT SYSTEM

Übersicht der Inhalte und Tools

- FMS-Dashboard
- FMS-Anlagenstatus
- FMS-Containerübersicht
- FMS-Action Board
- FMS-ToDo-Liste
- FMS-Statusberichte
- FMS-Statistiktool
- FMS-Dokumentenanhang
- FMS-Verbrauchsmengenerfassung



Fluid- und Maschinenzustände werden mit einem QR-Code erfasst. Der Kunde kann jedes beliebige Tablet bzw. Smartphone verwenden oder seinen PC bzw. Laptop. Somit entstehen keine Anschaffungskosten für spezielle Terminals.

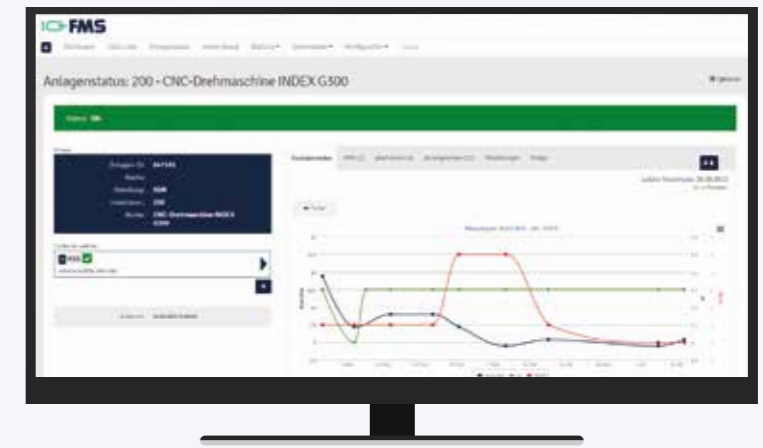




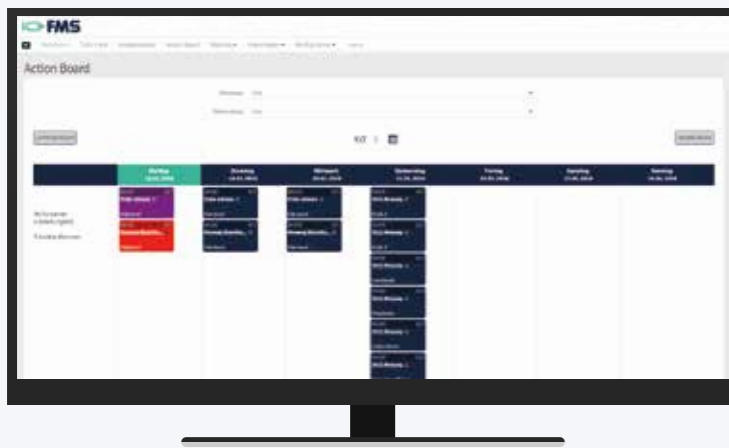
**FMS-Dashboard:** Zusammenführung und visuelle Darstellung aller wichtigen Informationen.



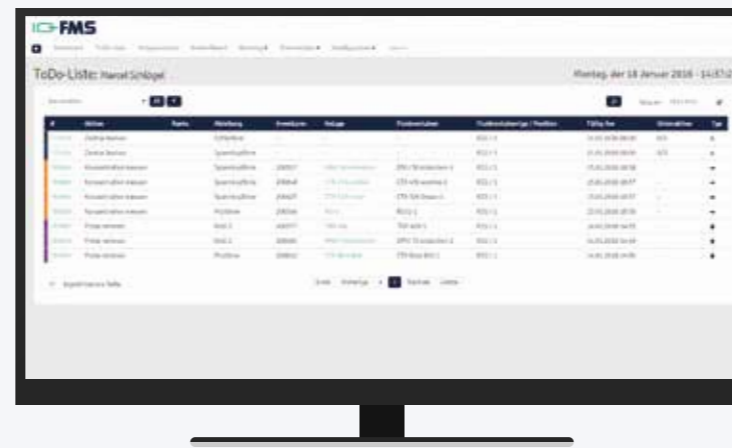
**FMS-Anlagenstatus:** Informationen über aktuellen Anlagenzustand sowie Empfehlung von Gegenmaßnahmen.



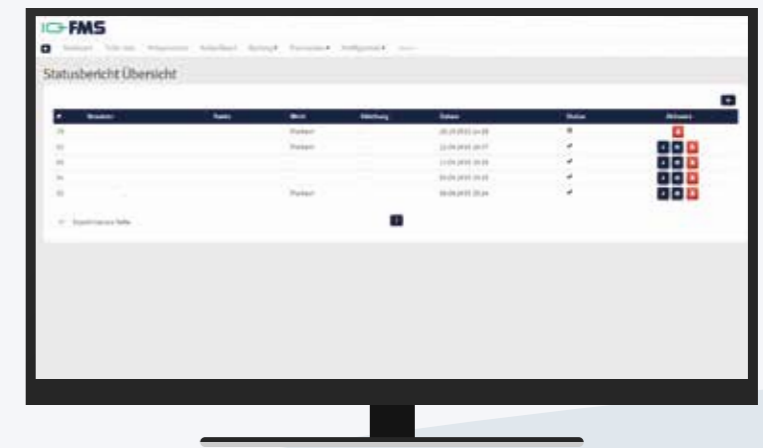
**FMS-Containerübersicht:** Visuelle Darstellung der Messparameter über den Zeitverlauf; Ableiten von Trends und Hilfestellung bei der Fehlersuche.



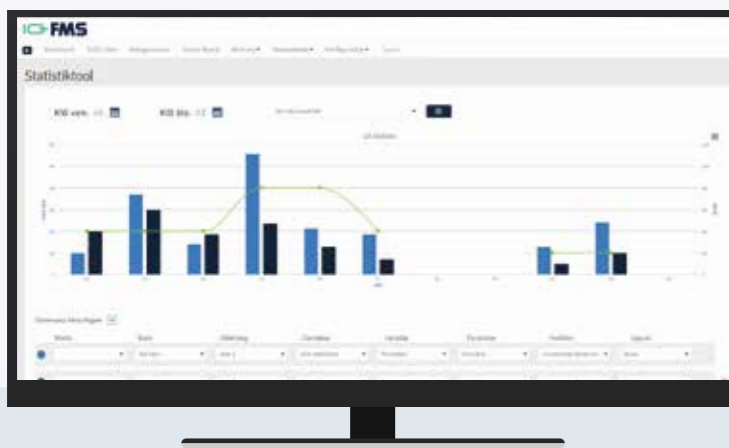
**FMS-Action Board:** Aufbau wie ein Terminkalender (z.B. Outlook); Die Dringlichkeit einer Messung oder Aufgabe wird farblich dargestellt.



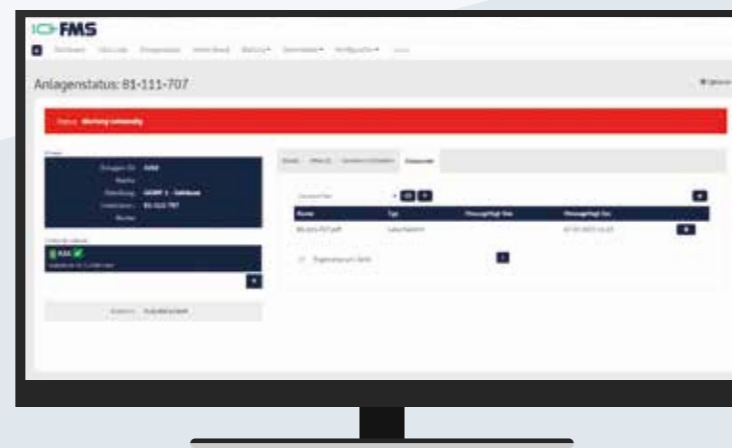
**FMS-ToDo-Liste:** einfache Übersicht der als nächstes anstehenden Tätigkeiten; Arbeitsaufgaben werden nicht vergessen.



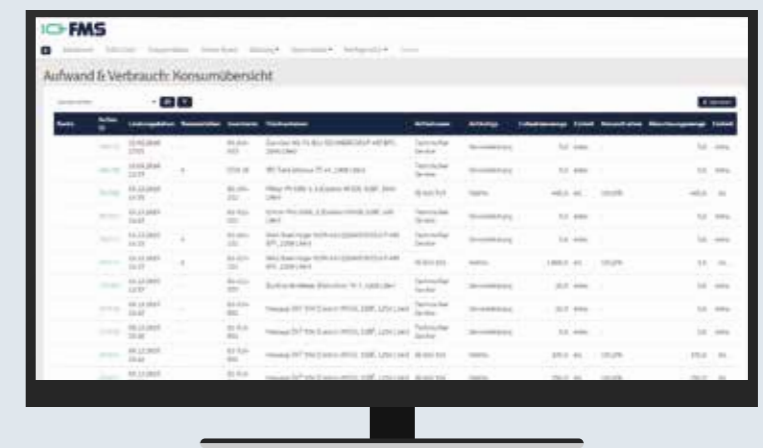
**FMS-Statusberichte:** Generierung eines monatlichen Gesamtüberblicks.



**FMS-Qualitätssicherungstool:** Vergleich mehrerer Werke, Abteilungen, Anlagen, Container; genaue Dokumentation eines Prozesses; Abweichungen werden direkt ersichtlich; Einflüsse einzelner Parameter werden verstanden.



**FMS-Dokumentenanhang:** z. B. Laborberichte können an eine Anlage, ein Werk oder Abteilung angehängt werden.



**FMS-Verbrauchsmengenerfassung:** genaue Darstellung der Verbrauchsmengen.

# **IQ FLUIDS AG**

🏠 Zeppelinstraße 8-10 | 74354 Besigheim

☎ Telefon +49 (0)7143 33092-0

📠 Fax +49 (0)7143 33092-90

✉ E-Mail [info@iq-fluids.de](mailto:info@iq-fluids.de)

🌐 Internet [www.iq-fluids.de](http://www.iq-fluids.de)

