

**Innovative Fluidmanagementsoftware trifft auf modernen Anlagenbau** – Fluidmanagement neu gedacht.

Für mehr **Kosteneffizienz, Zeitersparnis** und **Sicherheit** in ihrem Maschinenpark.

## Fluidmanagement. Automatisiert. Digitalisiert.



**IQ-FLUIDS**

**IQ-FLUIDS**



## FLUID MANAGEMENT SOLUTIONS

Kühlschmierstoff Management neu gedacht:  
von der Software bis zur Vollautomatisierung

 [www.iq-fluids.de](http://www.iq-fluids.de)  [info@iq-fluids.de](mailto:info@iq-fluids.de)  +49 7143 33092-0

**IQ-FLUIDS**

**IQ Fluids AG**  
Zeppelinstraße 8-10  
74354 Besigheim

# IQ CCS – COOLANT CONTROL SYSTEM

Kostendruck, Variantenvielfalt und Fachkräftemangel erfordern eine entsprechende Anpassungsfähigkeit und Flexibilität von Produktionssystemen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bedarf es einer konsequenten Modularisierung, Standardisierung und Digitalisierung.

## UNSERE LÖSUNG



### Vollautomatische Kühlschmierstoffversorgung

Unser innovatives Konzept kombiniert die kontinuierliche Konzentrationseinstellung mit der Echtzeit-Füllstandsüberwachung und der periodischen Messung relevanter Kühlschmierstoff-Parameter, um die Kühlschmierstoffversorgung in Richtung Industrie 4.0 zu optimieren.



### Vollautomatische Stellmittelzugaben

Durch den kontaktlosen Einsatz von Gefahrstoffen wie Bioziden, Entschäumern, Leistungsadditiven und anderen Stellmitteln wird das Risiko für Mitarbeiter reduziert und Fehlberechnungen vermieden.



### Intelligente und ganzheitliche Prozessführung

Die Integration an unsere Fluidmanagementsoftware FMS lässt eine frühzeitige Erkennung von Grenzwertabweichungen und Anomalien des Kühlschmierstoffs zu und zeigt in einem Dashboard umfangreiche Auswertungen und individuelle Kennzahlen. Eine regelbasierte Generierung von Maßnahmen führt zu einer effizienten Aufgabensteuerung. Zugrunde liegt eine künstliche Intelligenz, die Zustandsveränderungen vorhersagen kann.



### Flexibel konfigurier- und erweiterbar

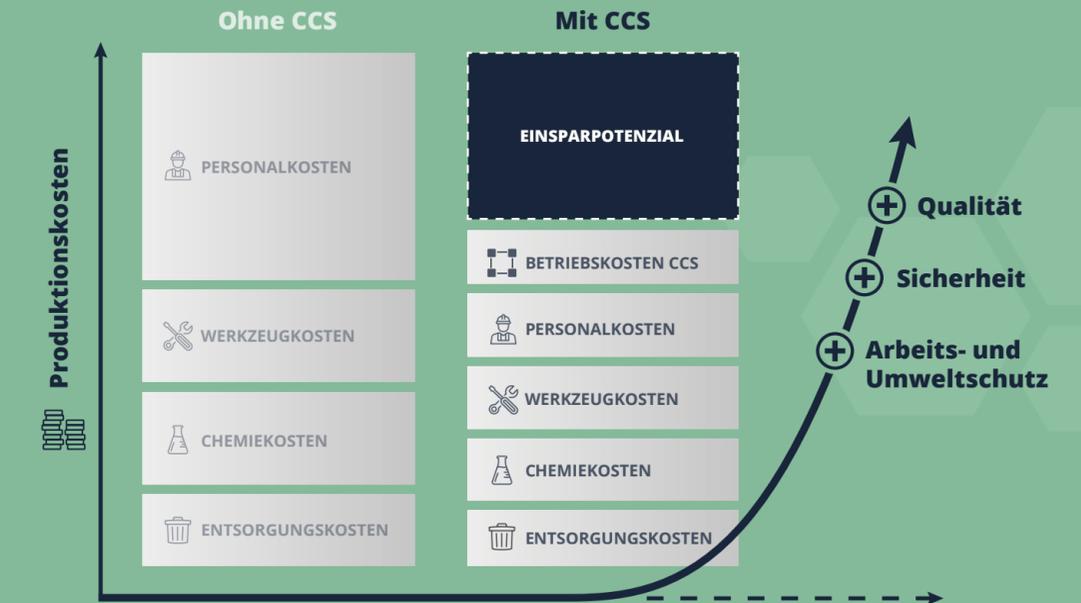
Das CCS realisiert eine Versorgung des gesamten Maschinenparks von einem zentralen Standort aus. Durch das modulare Baukastensystem ist der Platzbedarf äußerst gering.



### Individuelle Maschineneinstellung

Die Einzelverrohrung ermöglicht eine prozessspezifische Kühlschmierstoffversorgung und somit den Einsatz unterschiedlicher Kühlschmierstoffe und bedarfsgerechte Konzentrationseinstellungen.

## IHRE VORTEILE



Durch die **Automatisierung mit IQ CCS** reduzieren Sie Personalkosten, Chemiekosten und Kosten für Reparatur und Wartung der Maschinen. Rationalisierte Prozesse sorgen für eine **sichere, effiziente Nutzung** und einen **nachhaltigen Ressourceneinsatz**.

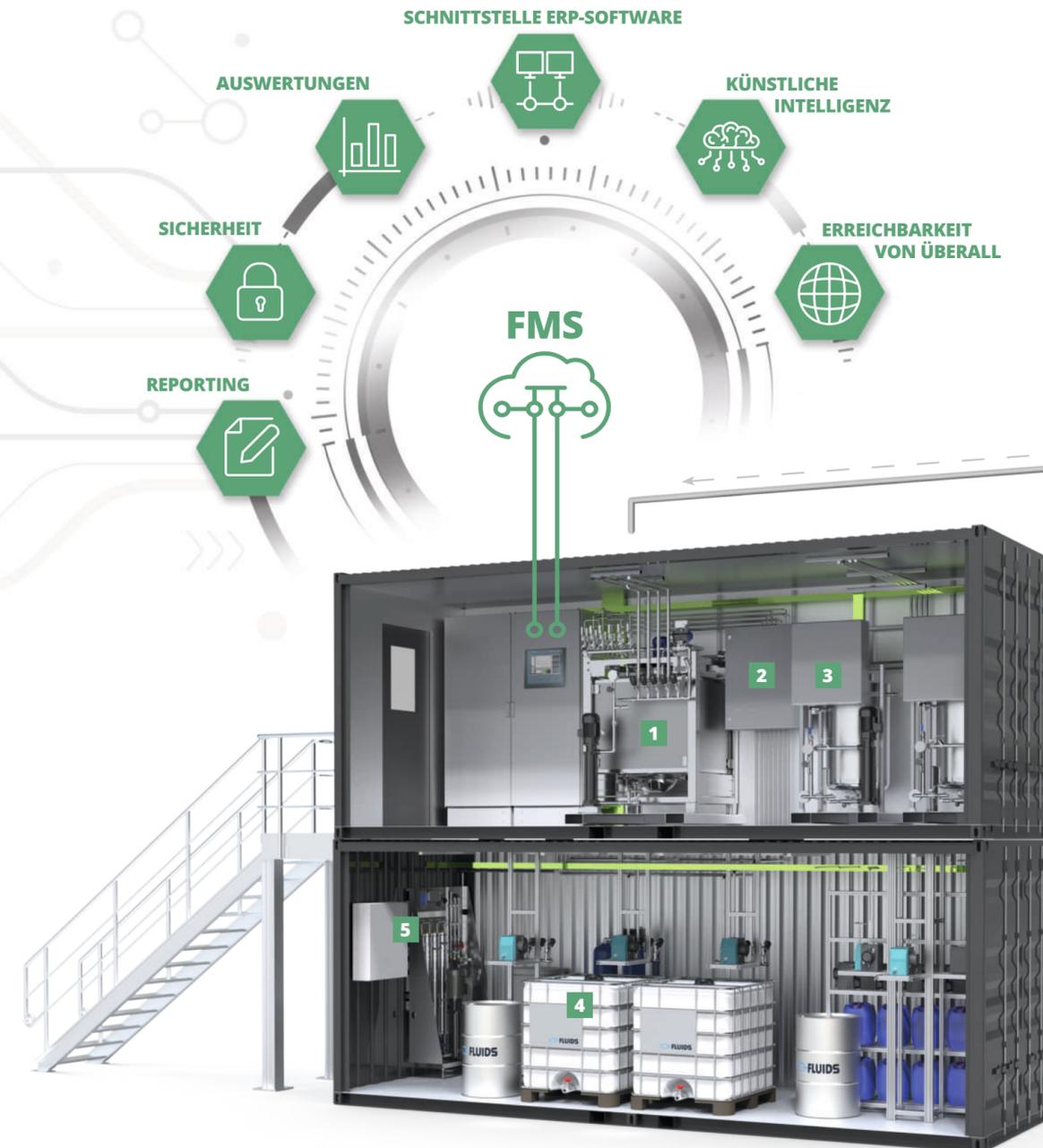
## JETZT TERMIN VEREINBAREN

Vereinbaren Sie jetzt einen Termin für eine **kostenlose Ermittlung Ihres Einsparpotenzials** und erhalten Sie ein **individuelles Angebot** für Ihren Anlagenpark.

+49 7143 33092-0

info@iq-fluids.de

**IQ CCS**



Projektbeispiel

- Mischmodul**  
Maschinenspezifisches Anmischen von Kühlschmierstoffen und bedarfsgerechter Stellmittelzugabe
- Fluid Analysis Box (FAB)**  
Zentrales und erweiterbares Analysemodul zur Bestimmung diverser Kühlschmierstoffparameter
- Verteilmodul**  
Ventilblock zur Anbindung von jeweils 10 Maschinen. Erweiterung bis über 100 Maschinen möglich.
- Lagermodul**  
Sichere und platzsparende Bevorratung von Kühlschmierstoffen und Stellmitteln
- Wasseraufbereitungsmodul**  
Optimierung der Prozesswasserqualität
- Rohrleitungssystem**  
Individuelle bidirektionale Verrohrung von Maschinen. Strecken bis 400 m und mehr.