

Messeinrichtungen und Prozessanlagen

für die Alkohol- und Spirituosenindustrie



GEA Process Engineering
GEA Diessel

262.1.11. Messeinrichtungen und Prozessanlagen für die Alkohol- und Spirituosenindustrie / Technische Änderungen vorbehalten / inform@webagentur.de



Ein Partner – alle Möglichkeiten

In der Alkohol verarbeitenden Industrie hat GEA Diessel durch umfassendes Prozess-Know-how und langjährige Kompetenz international eine führende Rolle übernommen. Denn GEA Diessel entwickelt und fertigt sowohl Einzelkomponenten als auch komplette Produktionsanlagen zur Verarbeitung von verschiedenen Alkoholsorten bis hin zur fertigen Spirituose. Dass dabei alle nationalen und internationalen Vorschriften und Normen berücksichtigt werden, versteht sich von selbst.

Als Spezialist für zollamtliche Messaufgaben verfügt GEA Diessel über Zulassungen in der EU und in vielen anderen Ländern. Bereits seit 1999 besitzt GEA Diessel die Bauzulassung für Messanlagen für Alkohol-Wasser-Mischungen (AWM) im zollamtlichen und geschäftlichen Verkehr, die den unkomplizierten Austausch bisher verwendeter Weingeistzähler ermöglicht.

Die Einzelgeräte verfügen über ein OIML-Zertifikat und sind somit für die Verwendung im gesetzlichen Messwesen geeignet.

Für die kompletten Alkoholmessanlagen existieren Zulassungen nach der Europäischen Messgeräte-Richtlinie „M.I.D. 2004/22/EG“, um die notwendigen Messungen amtlich überwacht durchführen zu können.

GEA Diessel versteht sich als Ihr Partner, der sich mit Ihren Anforderungen auseinandersetzt und Ihre Anlage von der Konzeption bis zur Inbetriebnahme, Qualifizierung, Ersatzteilservice und Wartung fachkompetent umsetzt und betreut.

Von der Alkoholannahme bis zum Fertigprodukt ist GEA Diessel Ihr Partner:

- Modernisierung oder komplett neuer Spirituosenansatzbereich
- Alkoholannahme mit Alkohol-Konzentrationseinstellung
- Alkohol-Konzentrationsmessung mit Inline-Analyse
- Unterschiedliche Ausmischtechniken für die Herstellung der Fertig-Spirituose

Prozessanlagen für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

GEA Diessel steht weltweit für leistungsstarke und maßgeschneiderte Prozessanlagen. Unsere Kompetenz gründet auf langjährige Erfahrung mit der Produktion von Apparaten und Komponenten für industrielle Anwendungen. Zu allen Zeiten hat sich unser Unternehmen beständig weiterentwickelt und war maßgeblich an der Entwicklung der internationalen Prozesstechnik beteiligt.

Heute gehört GEA Diessel zur internationalen GEA Group, die sich auf Lösungen und Anwendungen in der Verfahrenstechnik spezialisiert hat. Damit bieten wir unseren Kunden nicht nur unübertroffene Erfahrung im Prozessanlagenbau, sondern auch das Know-how der starken GEA Group mit weltweit einzigartigen Technologieressourcen. Das ist der Schlüssel zu technischer Höchstleistung, die für unsere Kunden mehr möglich macht.



GEA Process Engineering
GEA Diessel GmbH
Steven 1 · 31135 Hildesheim
Telefon +49 5121 742-0 · Fax +49 5121 742-153
info.geadiessel.de@geagroup.com · www.geadiessel.com

Komplettlösungen für den Spirituosenansatzbereich

1. Alkohol-Messanlage (Weingeist-Zähler)

- Zoll- und eichamtliche Zulassung
- Komplette Einheit aufgebaut auf Grundrahmen
- Alle Leistungsbereiche möglich

2. Annahmeanlage für Alkohol-Wasser-Mischungen

- Annahme aus Tankwagen
- Zoll- und eichamtliche Zulassung
- Massenermittlung des Alkohol-Wasser-Gewichtes
- Ermittlung des Anteils von reinem Alkohol
- Leistungen bis 60.000 l/h möglich
- Einsatz als Gegenmessanlage zur Kontrolle

3. Verschneidanlage für Alkohol-Wasser-Mischungen Typ DIVA™

- Vorwahl der Endkonzentration
- Automatische Konzentrationsmessung (besser 0,1 % Vol.)
- Kombinierbar mit Alkoholannahme
- Datenerfassung und -übertragung möglich

4. Wasserentgasungsanlagen Typ DIOX™

- Bereitstellung von sauerstoffarmem Getränkewasser
- Minimierung der Oxidation im Getränk
- Reduzierung des Restsauerstoffes unter 0,05 ppm möglich
- Minimierung des Aufschäumens beim Abfüllen

5. Tanklagerausrüstung

- Lagertank für Produkt
- Steriltank für Flüssigzucker
- CIP-Tank
- Konzentrat-Ansatztank
- Automatische Ventilknoten



6. Chargenmischanlage Typ DIMA™ oder Typ DI-BATCH™

- Mischen im Batch-Verfahren
- Leistung bis 30.000 l/h
- Für beliebig viele Komponenten lieferbar
- Hohe Mischgenauigkeit
- Rezeptspeicher und automatischer Programmablauf



8. Kombiausmischanlage

- Schnelle Verfügbarkeit eines Sirups
- Unterbrechungsfreie Produktion
- Gezielter Ansatz eines vorbestimmten Produktionsvolumens
- Kleine Tankvolumen
- Geringer Reinigungsaufwand (Zwischenreinigung möglich)
- Geringste Sirupverluste
- Hohe Leistung und Flexibilität durch Kombination des Batch- und Inline-Verfahrens

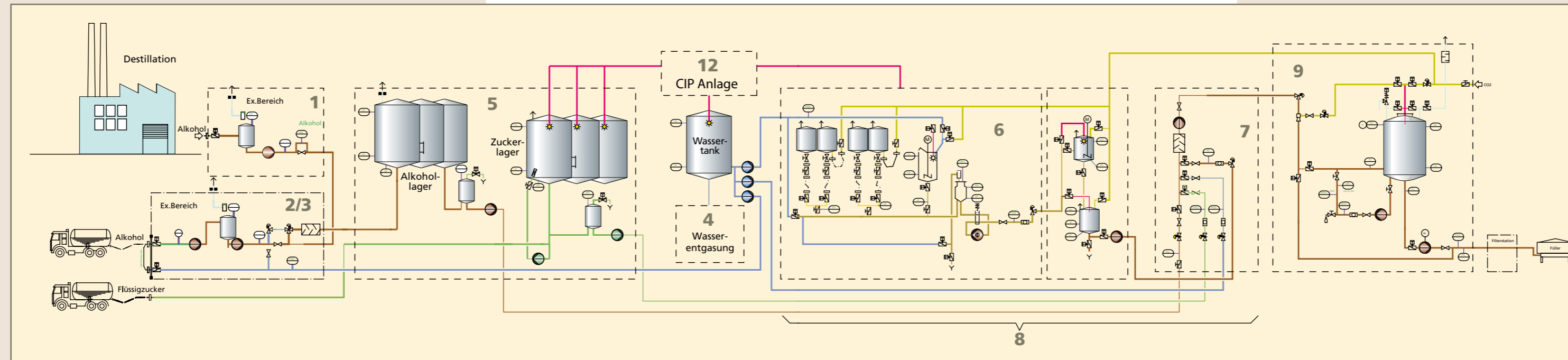


10. Fahrbare Messanlagen

- Besonders geeignet für kleine bis mittlere Betriebsgrößen. Je nach Ausführung können unterschiedliche Messaufgaben durchgeführt werden:
- Durchflussmessung
- Volumendosierung mit Mengenvorwahl
- Chargenmischung bei Verwendung mehrerer Komponentenventile
- Abfüllkontrolle

11. Produktverfolgung zur innerbetrieblichen Bilanzierung mittels

- Volumenermittlung in der Füllerlinie
- Ermittlung des Einzelverbrauchs von Grundstoffen, Konzentraten, Einfachsirup, Getränkewasser und der Alkohol-Wasser-Mischung
- Dokumentation und Speicherung von Analysewerten
- Ermittlung von Lagerkapazitäten durch Tankinhaltsmessung
- Grundstoffbilanzierung



12. Reinigungsanlage Typ DICIP™

- Je nach Bedarf mit einem oder mehreren Kreisläufen
- Flexible Programmsteuerung zur exakten Anpassung der Reinigungsprozeduren an die Aufgabenstellung
- Weitgehende Rückgewinnung der Reinigungsmedien für mehr Wirtschaftlichkeit
- Anpassbar an verschiedene Reinigungstechnologien

7. Kontinuierliche Mischanlagen Typ DICON™

- Mischung im Inline-Verfahren
- Keine Misch tanks erforderlich
- Leistung bis 30.000 l/h – auf Anfrage andere Leistungen möglich
- Kompakt aufgebaut und damit geringer Platzbedarf
- Automatische Steuerung mit Rezeptspeicher



9. Karbonisierung und Getränkeanalyse DICAR™

- CO₂-Dosierung, -messung und -korrektur im Fertiggetränk
- Getränkeanalyse vor Produktionsstart
- Automatische CO₂-Vorgabe über Rezeptspeicher

Messtechnik für die Füllerlinien



Automation und Kundenservice

GEA Diesel bietet Ihnen

- Elektronische Prozess-Steuerungen
- Visualisierungssysteme
- Mess- und Regelsysteme
- Analysensysteme
- Schulungen, Ausführungsspezifikationen, Ferndiagnosen, Planungsaufträge, Vorort-Wartung und Beratungen