

**Messeinrichtungen und
Prozessanlagen**
für die Alkohol- und Spirituosenindustrie





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 Neutralalkohol 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.

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

Komplettlösungen für den Spirituosenansatzbereich

1. Alkohol-Masse-Messanlage

(Weingeist-Zähler)

- Ermittlung der Steuerschuld
- Komplette Einheit aufgebaut auf Grundrahmen
- Alle Leistungsbereiche möglich

2. Annahmeanlage für

Alkohol-Wasser-Mischungen

- Annahme aus Tankwagen
- Ermittlung der Steuerschuld
- 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

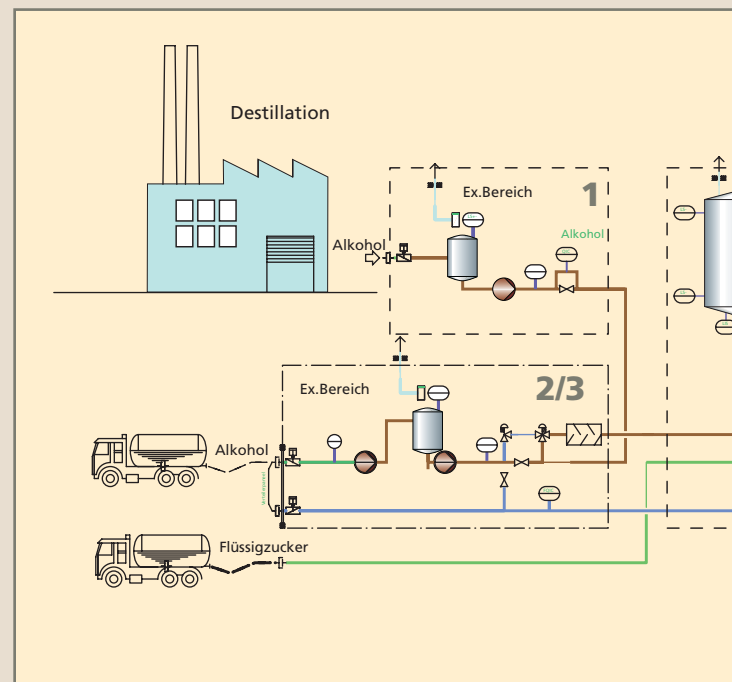
- Annahme des Alkohol-Wasser-Gemisches
- Automatische Konzentrationsmessung (besser 0,1 % Vol.)
- Vorwahl der Endkonzentration
- Datenerfassung und -übertragung möglich

4. Wasserentgasungsanlagen Typ DIOX

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

5. Filtrationsanlagen

- Kontinuierliche Filtration
- Chargenfiltration
- Partikelfiltration
- Sterilfiltration



6. Tanklagerausrüstung

- Lagertank für Produkt
- Steriltank für Flüssigzucker
- CIP-Tank
- Konzentrat-Ansatztank mit Lauf- und Arbeitsbühnen
- Automatische Ventilknoten

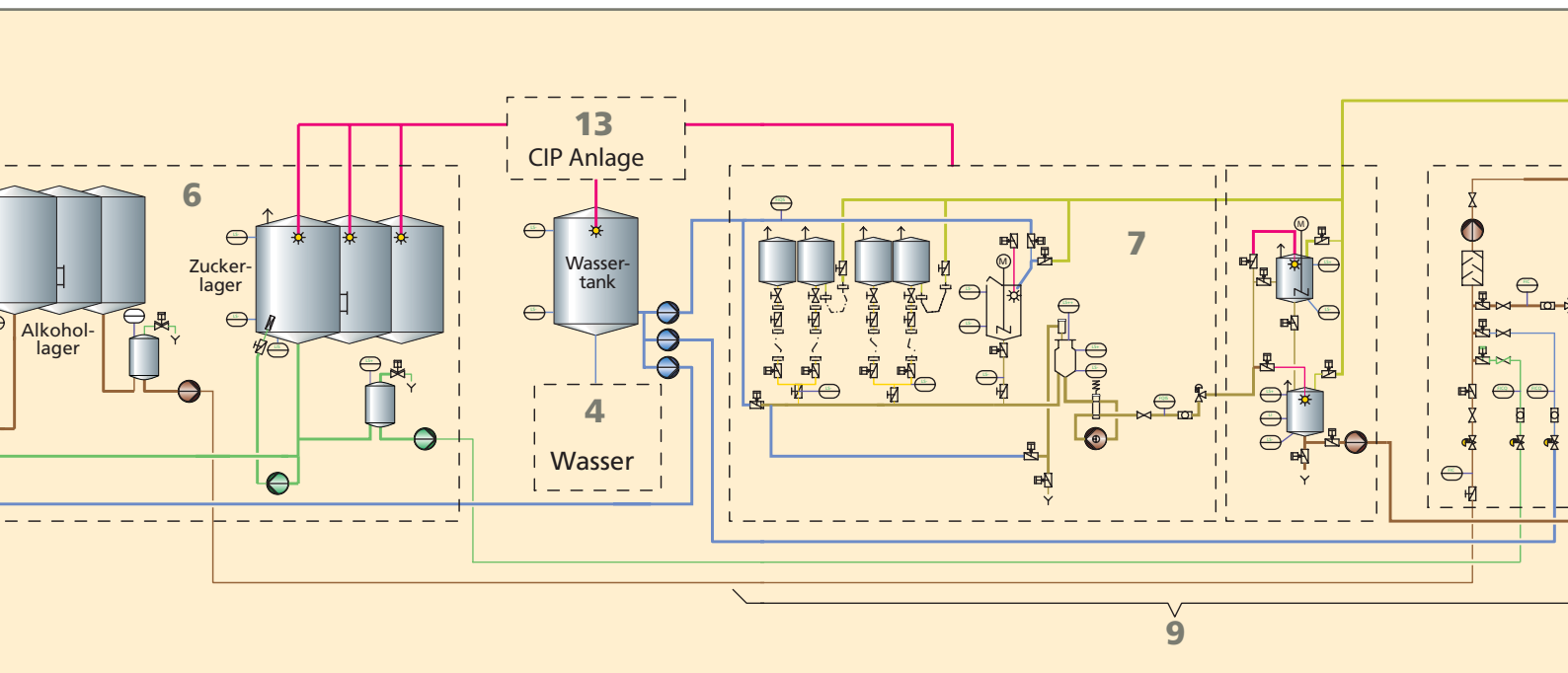


7. Chargenmischanlage Typ DIMA

- Mischen im Batch-Verfahren
- Leistung bis 10.000 l/h
- Ein Messgerät für alle Komponenten
- 12 Komponenten in der Standardausführung
- Hohe Mischgenauigkeit
- Rezeptspeicher und automatischer Programmablauf

9. Kombiausmischanlage Typ DIKO

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



8. Kontinuierliche Mischanlagen Typ DICON

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



10. Karbonisierung und Getränkeanalyse DICAR

- CO₂-Dosierung, -Messung und -Korrektur im Fertiggetränk
- Getränkeanalyse vor Produktionsstart
- Automatische CO₂-Vorgabe über Rezeptspeicher





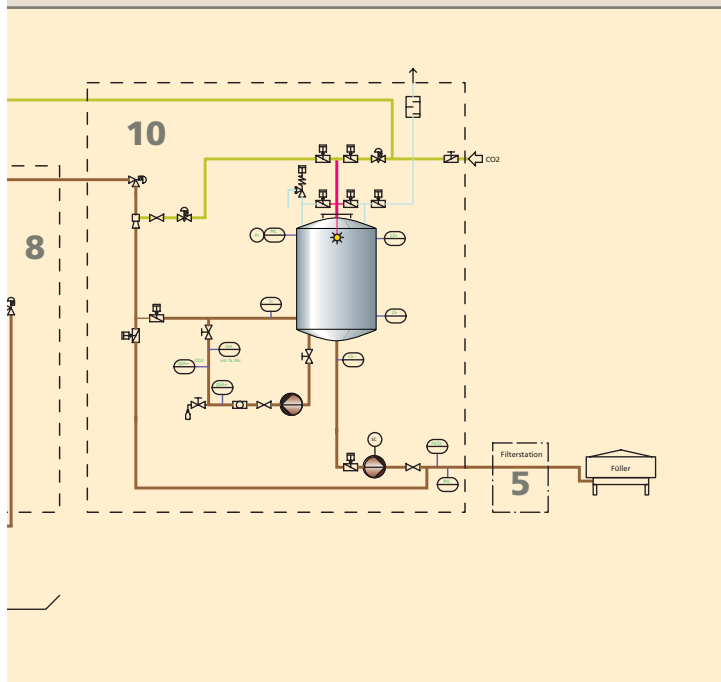
11. Fahrbare Messanlagen

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

12. 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
- Speicherung von verfügbaren Grundstoffen und Konzentraten



13. Reinigungsanlage Typ DICIP

- je nach Bedarf mit einem oder mehreren Kreisläufen
- flexible Programmsteuerung zur exakten Anpassung der Reinigungsprozeduren an Aufgabenstellung
- weitgehende Rückgewinnung der Reinigungsmedien für mehr Wirtschaftlichkeit

Automation und Kundenservice

GEA Diessel bietet Ihnen

- elektronische Prozess-Steuerungen
- Visualisierungssysteme
- Mess- und Regelsysteme
- Analysensysteme
- programmierbare Regler, Schulungen, Ausführungsspezifikationen, Ferndiagnosen, Planungsaufträge, Vorort-Wartung und Beratungen. Testen Sie uns!



Prozessanlagen für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

GEA Diessel steht weltweit für leistungsstarke und maßgeschneiderte Prozessanlagen. Unsere Kompetenz gründet auf mehr als 80 Jahren Erfahrung, denn bereits 1924 begann Diessel mit der Produktion von Apparaten und Komponenten für industrielle Anwendungen. Seitdem hat sich unser Unternehmen beständig weiterentwickelt und war maßgeblich an der Entwicklung der internationalen Prozesstechnik beteiligt.

Heute gehört GEA Diessel zur internationalen GEA-Gruppe, 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-Gruppe mit weltweit einzigartigen Technologieressourcen. Das ist der Schlüssel zu technischer Höchstleistung, die für unsere Kunden mehr möglich macht.



GEA GEA Diessel
Process Engineering
Division

Ein Unternehmen der GEA Group

GEA Diessel GmbH · Steven 1 · D-31135 Hildesheim
Tel. +49 5121 742-0 · Fax +49 5121 742-153 · info@diessel.com · www.diessel.com