

Behälterbau

Genau passend für die Integration
in Ihren Prozess

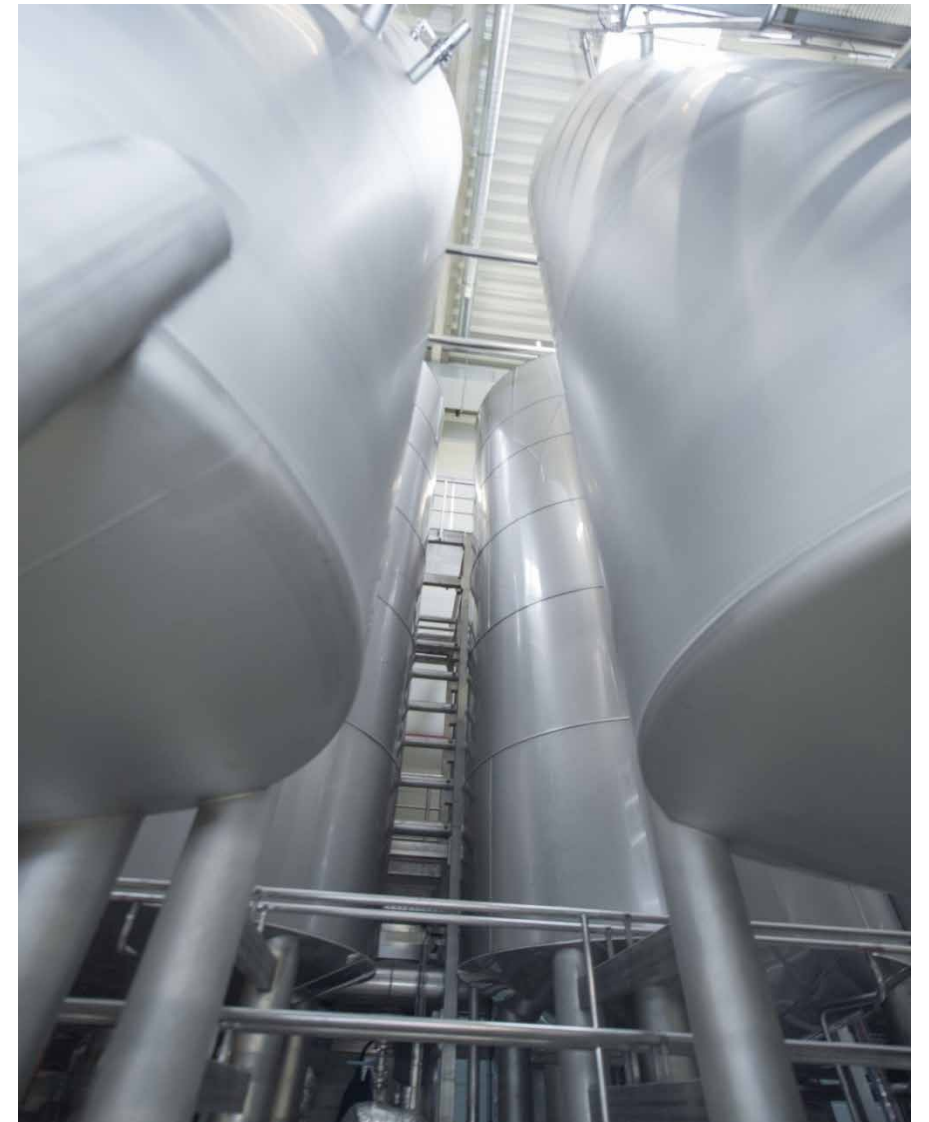


Gezielt ausgelegt für den jeweiligen Prozess

Der ideale Behälter ist passgenau für Ihren Anwendungsfall ausgelegt und optimal für den jeweiligen technologischen Prozess konzipiert. Genau das ist unser Angebot an Sie mit unserem Behälterprogramm. Die Auswahl von Werkstoffen, Geometrien und benötigten Baugruppen erfolgt passgenau für Ihre Prozesse, programmgesteuerte Fertigungsautomaten garantieren höchste Qualität für Ihre Behälter. Mit unserem Behälterprogramm erfüllen wir alle Spezifikationen von Anwendern der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie sowie der chemischen und petrochemischen Industrie und der Bio-Kraftstoff-Produktion.

Auf einen Blick

- Lager- und Produktionsbehälter gemäß den individuellen Spezifikationen
- Perfekte Integration für verschiedenste Prozesse
- Fertigung je nach Behälterausführung im Werk oder on-site





Tank- und Behältermerkmale

	Ausführung
Größe	Bis 8.000 hl, maximaler Durchmesser von 7.500 mm
Bauart/Form	Rund (stehend und liegend), andere Bauformen auf Anfrage
Verfahrensbehälter	Heizen, Kühlen, Mischen, Lösen, Lagern, Fermentieren, Homogenisieren, Reinigen, ...
Art des Inhalts	Flüssig, gasförmig, pastös, pulverförmig, granular
Werkstoff	Nicht rostende Edelstähle, auf Anfrage alle gängigen austenitischen oder auch Duplex-Stähle
Oberfläche	Schweißnähte innen geschliffen, innen und außen gebeizt für Standardgrößen. Außen keramikgestrahlt bei Behältern bis 300 hl, für Nicht-Standardgrößen auf Anfrage.
Druckbehälter/Regelwerke/ Zulassungen	ASME, RTN, Gost-R, ML-China, DIN EN ISO 3834-2 in Einklang mit DGRL 97/23/EG
Einbauteile/Ausrüstung	Jegliche Einbauteile (Rührwerke, Leitbleche, Sprühköpfe)
Peripherie	Bühnen, Unterbauten
Verrohrung	Druckbeaufschlagte und drucklose Verrohrung
Beschichtung	Grundierung, Farbanstrich auf Anfrage
Isolierung/Verkleidung	Isolierung (PIR- und PU-Schaum, Mineralwolle) und Verkleidung (gasdicht oder genietet)



Optimale Produktionsbedingungen für Ihre Tanks und Behälter

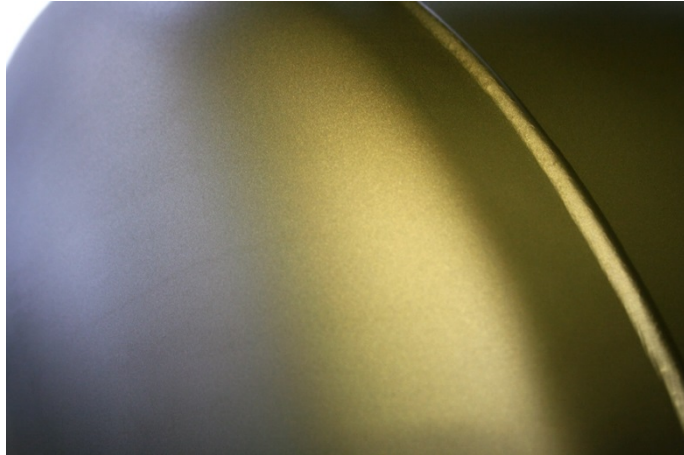
- Eigens für den Behälterbau konzipierte Fertigungshalle
- Automatisierte Produktionsmethoden für Hauben- und Zargenproduktion
- Detailgenau aufeinander abgestimmte Bearbeitungsschritte, ausgeführt durch qualifizierte Schweißer
- Leistungsstarke und programmgesteuerte Fertigungsautomaten für Schneid-, Zieh- und Schweißarbeiten
- Höchste Qualität durch Anwendung weltweit anerkannter und standardisierter Schweiß- und Prüfverfahren
- Oberflächenbehandlung mit Schliff und Beizlösungen sowie Keramikstrahlen der Außenflächen





Oberflächenqualitäten

Oberflächen außen



gestrahlt

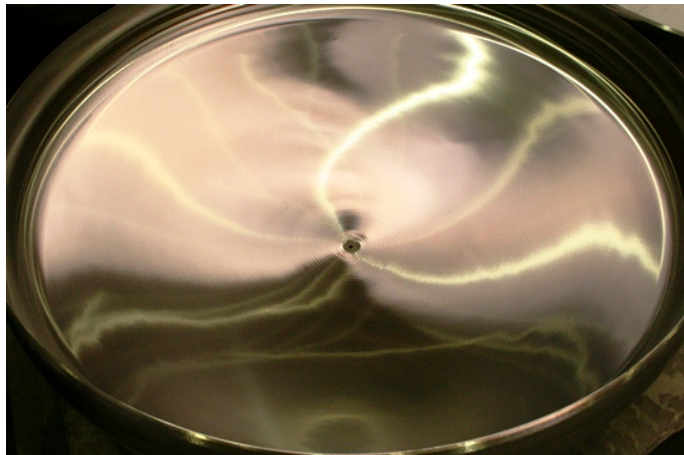


gebeizt walzblank



geschliffen K80

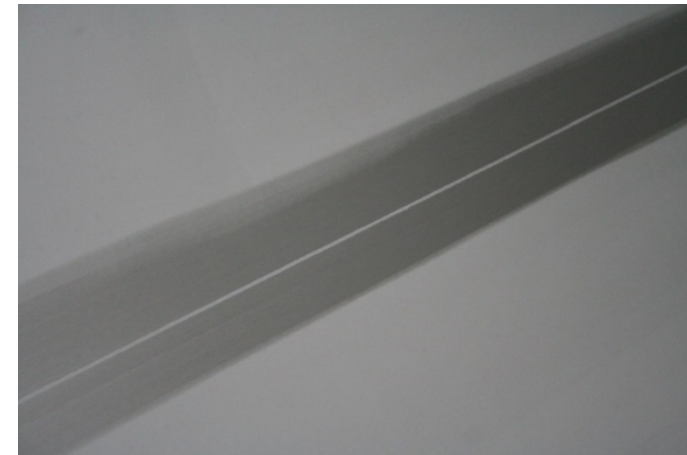
Oberflächen innen



geschliffen Ra 0,8 µm



gebeizt walzblank, Nähte erhaben



gebeizt walzblank, Nähte geschliffen



Ihre Vorteile

Kurze Lieferzeiten

Wir geben Ihren Behälter nicht aus der Hand – daher lässt unser Zeitbudget für die Fertigung auch enge Terminplanungen bei Bau- und Erweiterungsmaßnahmen Ihres Produktionsbetriebs zu.

Die Qualität stimmt

Unsere Präzision bei der Fertigung und bei der Bearbeitung der Oberflächen ist sichtbar. Und Zertifikate belegen dies, wenn das bloße Auge nichts mehr wahrnimmt.

Maßgenau eingepasst

Höchste Präzision ist unser Maßstab bei der Einbindung von zugeordneten Anschlüssen der Peripherie rund um den Behälter.

Druckbehälter gemäß den Standard-Regelwerken

Mit unseren modernen Fertigungs- und Prüfmethoden sind wir auch für die Herstellung von Druckbehältern qualifiziert. Unsere eigenen Projekte etwa im Brauereibereich belegen dies auf das Beste.

Erfahrung in der Prozesstechnik

Aufgrund unseres tiefen technologischen und verfahrenstechnischen Prozesswissens kennen wir Ihre Anforderungen an Behälter ganz genau und unterstützen Sie bei der Definition der geeigneten Werkstoffe, Geometrien und Ausführungen.



Alles aus einer Hand

KIC KRONES Reinigungsmittel bringen Ihre Maschine zum Strahlen

Nur wenn das Produktionsumfeld makellos ist, kann auch Ihr Produkt glänzen. Von KIC KRONES erhalten Sie das optimale Reinigungs- und Desinfektionsmittel für jeden einzelnen Produktionsschritt.

Schmierstoffe von KIC KRONES für jeden Produktionsschritt

Egal ob Getriebe, Ketten oder Zentralschmierungen – unsere Fette und Öle sind wahre Alleskönner. Sie erreichen jeden Schmierpunkt, schützen dabei Ihre Anlage und schonen dank Lebensmittelverträglichkeit auch Ihr Produkt.

EVOGUARD – starke Ventiltechnik auf der ganzen Linie

Die Ventilserie von EVOGUARD umfasst einen Baukasten an hygienischen und aseptischen Komponenten, der an jeder Stelle in der Produktionslinie zu einer hohen Leistung beiträgt und für jeden Prozessschritt die passende Lösung parat hat.

EVOGUARD – Pumpen für absolute Prozesssicherheit

Neben dem Trennen und Absperren ist bei einer Anlage vor allem eines wichtig: die zuverlässige Förderung Ihres Produkts. Deshalb bietet EVOGUARD zusätzlich zu den hochwertigen Ventilen auch innovative Kreiselpumpen an.



Digitalisierung



Prozess-
technik



Abfüll- und
Verpackungs-
technik



Intralogistik



Lifecycle
Service

We do more.

 **KRONES**