AZO. LIQUIDS



AUF IHR PRODUKT ZUGESCHNITTEN

IN IHRER PROZESSANLAGE:

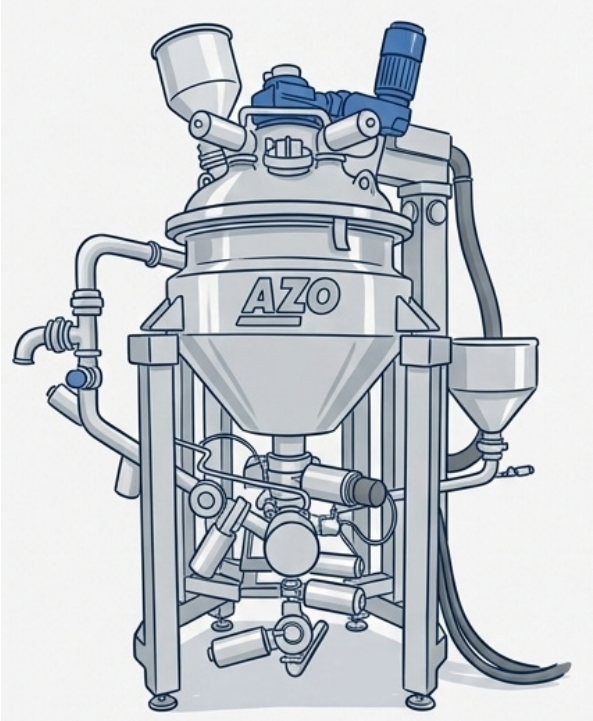
DESIGN, STEUERUNG, EFFIZIENZ UND RETROFIT-LÖSUNG

Auf Ihr Produkt zugeschnitten

Jeder Behälter ist so individuell wie die Anforderungen Ihres Prozesses. Seine Ausführung bestimmt seine Leistungsfähigkeit – von der Geometrie über die Oberflächenbeschaffenheit bis hin zu Integrationsmerkmalen. Sie bestimmen den Grad an Präzision und Automatisierung und können die Funktionalität später mit passenden Misch-, Heiz- oder Reinigungsmodulen erweitern, um sich perfekt an veränderte Produktionsanforderungen anzupassen.

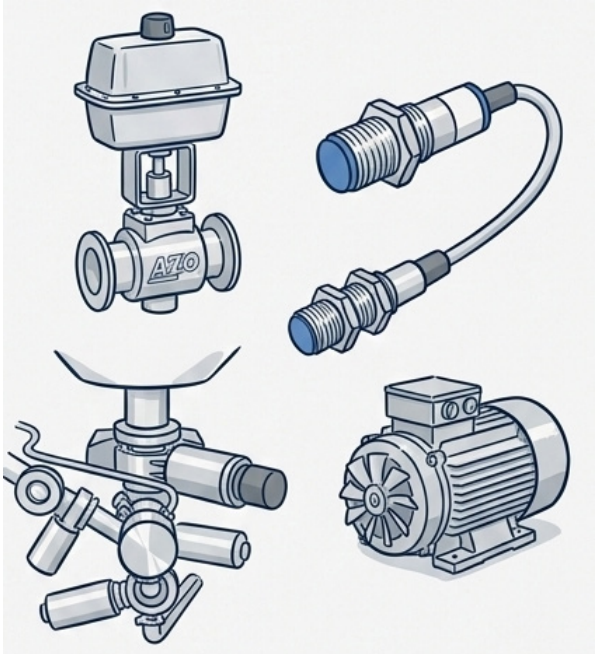
Behälter

Speziell für Ihren Prozess entwickelt, ist der Behälter der Ort, an dem die Magie geschieht und Ihr Produkt zum Leben erwacht.
Sein Design wurde gezielt an die Anforderungen Ihres Produkts angepasst. Durch kontinuierliche Verbesserungen in Technologie und Know-how hat er sich im Laufe der Jahre stets weiterentwickelt und ist heute noch effizienter und zuverlässiger.
Er ist das zentrale Element Ihrer Anlage, und die Umgebung wird so angepasst, dass sie sich nahtlos integriert.
Jedes Bauteil wird sorgfältig geprüft, um optimale Kompatibilität sicherzustellen.



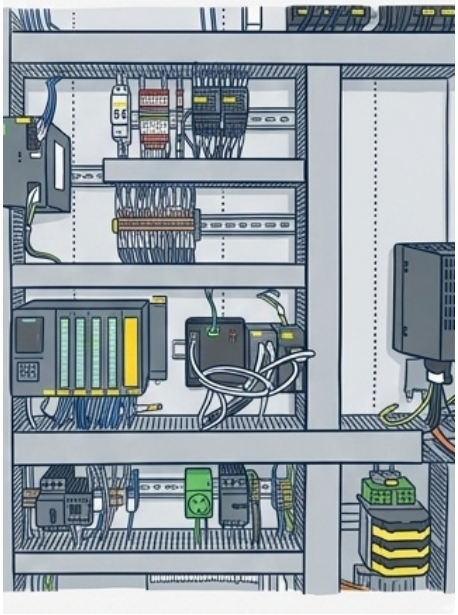
Komponenten (Homogenisator, Motoren, Ventile, Sensoren)

Alle Komponenten rund um den Behälter lassen Ihren Prozess zum Leben erwachen. Sie werden sorgfältig ausgewählt, damit sie perfekt mit dem Behälter zusammenarbeiten und Ihrem Produkt das optimale Ergebnis verleihen. Komponenten sind entscheidend für Produktion und Hygiene bei Reinigungsprozessen.
Die Wahl der richtigen Komponenten sorgt für beste Produktqualität, einen effizienten Chargenproduktionsablauf, zuverlässige und wirksame Reinigung sowie deutlich reduzierte Stillstandszeiten bei der Wartung.
So erhalten Sie ein äußerst zuverlässiges und effizientes Produktionssystem.You are left with a highly reliable and efficient production system.





Der Schaltschrank



Jede Komponente wird mit dem passenden Antrieb versorgt. Mithilfe der SPS, Frequenzumrichter und spezieller Kommunikationskarten werden Informationen sicher zwischen Maschine und Software übertragen.

Jede Komponente an der Maschine wird über eine Schnittstelle im Schaltschrank gesteuert, um die Kommunikation mit der SPS und der Software sicherzustellen.

Er ist speziell auf die Anforderungen Ihres Systems und den Stand der jeweiligen Komponente abgestimmt.

Software (SCADA)



Die benutzerfreundliche Oberfläche sorgt für Effizienz und Freude bei der Produktion. Durch die Analyse Ihres Prozesses sind wir in der Lage, alle Produktionsphasen zu implementieren, die für den Betrieb Ihrer Anlage mit höchster Effizienz erforderlich sind.
Sie können Ihr System jederzeit überprüfen, Trends beobachten und Daten optimieren. Maßgeschneidert für Ihre Maschine ermöglicht sie die Steuerung Ihrer Oberfläche per Klick.
Die Software liefert Chargenberichte zur Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit. Darüber hinaus kann sie mit Ihrem ERP verbunden werden, sodass Sie Produktionsdaten abgleichen und die Produktionsplanung auf Basis von Echtzeit-Beständen und laufenden Aufträgen unterstützen können.

TECHNISCHER UMFANG UND UMSETZUNG	
Steuerungsinfrastruktur & Hardware	Vollständige Migration des Schaltschrankes auf die neueste SPS-Generation.
Erweiterte HMI-Integration	Installation einer hochauflösenden HMI-Konsole mit maßgeschneiderter SCADA-ähnlicher Prozessvisualisierung.
Software-Optimierung & Logik	Vollständiges Update des Software-Stacks mit fortschrittlichen Regelalgorithmen für engere Toleranzen und verbesserte Chargenwiederholbarkeit.
Sicherheit & Konnektivität	Integration erweiterter Sicherheitskreise (SIL-zertifizierte Komponenten) und IoT-fähiger Schnittstellen für Ferndiagnose und 24/7 technischen Support.

AZO LIQUIDS GMBH
Otto-Lilienthal-Straße 8
79395 Neuenburg am Rhein
Tel.: +49 7631 9739 0
E-mail: azo-liquids@azo.com
www.liquids.azo.com