INDUSTRIAL PLANT
SOLUTIONS

3DEFACTO



Scannen Sie, um unsere Lösungen zu entdecken.

TANKLAGER

Sichere Tanklagerlösungen

3defacto entwickelt und baut ober- und unterirdische Tanklager für Flüssigkeiten, die entzündlich oder wassergefährdend sind, z. B. Polyol, Isocyanat oder Pentan. Als nach WHG zertifizierter Spezialist legen wir jede Anlage so aus, dass alle aktuellen Anforderungen erfüllt werden – einschließlich korrekt dimensionierter Rückhalteeinrichtungen (Sekundärcontainment).

Ausstattungsoptionen

- Auslegung gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz), BetrSichV (Betriebssicherheitsverordnung) und TRwS (Technische Regeln wassergefährdender Stoffe)
- Ober- und unterirdische Lagertanks bis 60 m^3 (nach Bedarf)
- Leckageüberwachung, Inertgas-Überlagerung (Blanketing) und/oder Gasversorgungssysteme
- Integration in übergeordnete Prozess- und Leitsysteme
- Medien-/stoffspezifische Auslegung für aggressive oder empfindliche Flüssigkeiten
- Kundenspezifisches Engineering basierend auf Volumen, Medium und Standortbedingungen
- Filter- und Pumpstationen, abgestimmt auf die Prozessanforderungen



Prepolymer-Systeme

Kontrollierte Polymerverarbeitung

Diese Systeme sind für die präzise Verarbeitung von Präpolymeren und reaktiven Medien ausgelegt. Polyol, Isocyanat und Additive werden erwärmt, gemischt und auf prozessspezifische Parameter konditioniert und über die Zeit zuverlässig gehalten. Integrierte Misch- und Konditioniereinheiten sorgen für eine homogene Materialqualität sowie stabile, reproduzierbare Prozessbedingungen über den gesamten Produktionszyklus.

Ausstattungsoptionen

- Präzise Temperaturregelung für reaktive Polymersysteme
- Ausgelegt für viskose, temperaturempfindliche und reaktive Medien
- Integrierte Mischtechnik für eine homogene Materialaufbereitung
- Schnittstellen für Dosierung, Reaktion und nachgeschaltete Prozessmodule
- Optional: Datenlogging (Datenerfassung) und Alarmmanagement

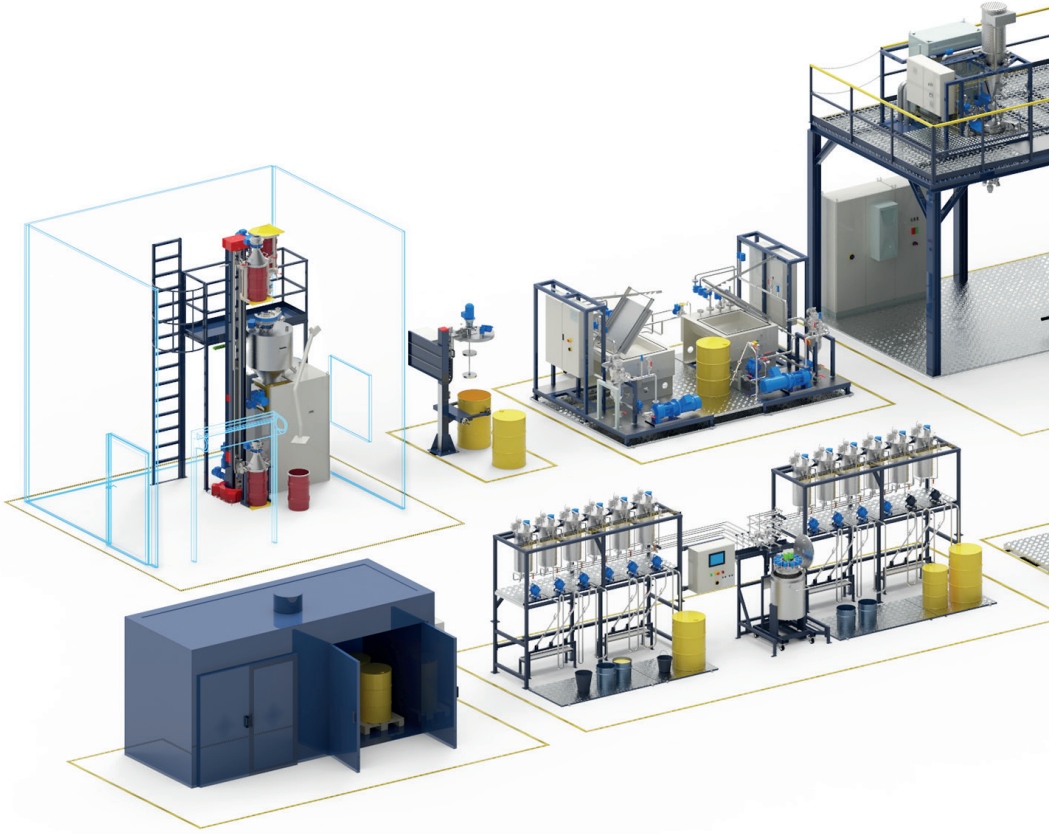


Modulare Bauweise

All-in-One – montiert, getestet, sofort einsatzbereit

Alle Module – einschließlich Schaltschrank – werden vollständig im eigenen Haus gefertigt und komplett montiert sowie vorkonfektioniert geliefert (z. B. für Druckluft oder Vakuum). Alle Komponenten sind in einen robusten Stahlrahmen integriert, um einen sicheren Transport zu gewährleisten. Vor der Auslieferung wird jedes Modul und jede Schnittstelle umfassend im Haus getestet.

Vor Ort ist es ganz einfach: aufstellen, anschließen, starten.

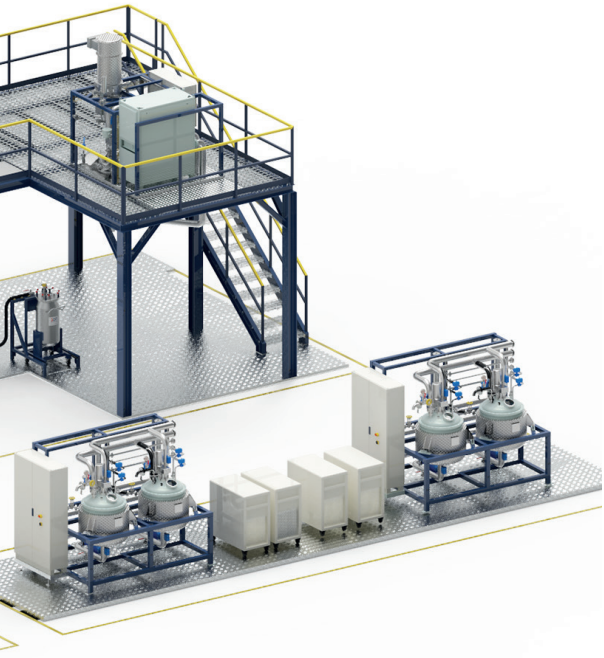


NEXUS – Intelligente IoT-Plattform

Vorausschauende Erkenntnisse. Weniger Stillstand.

NEXUS überwacht Anlagenkomponenten kontinuierlich und erkennt kritische Zustände frühzeitig – oft noch bevor es zu einem Ausfall kommt. Das ermöglicht proaktive Instandhaltung, optimierte Serviceplanung und eine deutliche Reduzierung ungeplanter Stillstandszeiten.

Durch die Vernetzung von Maschinen, Modulen und Anlagen schafft NEXUS Transparenz, liefert umsetzbare Erkenntnisse und bildet eine solide Grundlage für digitale Produktionsstrategien.





Ihre Vorteile mit 3defacto

Was Sie bei der Zusammenarbeit mit 3defacto erwarten können



Schlüsselfertige Lieferung
Alles aus einer Hand, keine Übergaben



Vollautomatisierung
Nahtlose, effiziente Abläufe



Ein Partner, ein Ansprechpartner
Klare Zuständigkeit durchgehend



Schnelle Inbetriebnahme
Weniger Stillstand, schneller Go-live



Made in Germany
Bewährte Qualität, auf die Sie sich verlassen können



Vernetzte Produktion
Digital, smart, zukunftssicher

Lassen Sie uns sprechen

Haben Sie ein Projekt vor Augen?

Lassen Sie uns Ihre Anforderungen besprechen und gemeinsam die passende Lösung entwickeln. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

Michael Loch
Leiter Vertrieb
+49 170 3833092
michael.loch@3defacto.de



Konrad Witte
Vertriebsmanager
+49 170 383307
konrad.witte@3defacto.de



Lukas Harbecke
Projektmanager
+49 160 6187191
lukas.harbecke@3defacto.de



INDUSTRIAL PLANT
SOLUTIONS

3DEFACTO

3defacto entwickelt und liefert kundenspezifische Sondermaschinen, Vollautomatisierung und vernetzte Produktionslösungen für industrielle Anwendungen. Mit über 25 Jahren Engineering-Erfahrung begleiten wir unsere Kunden über den gesamten Projektlebenszyklus – vom ersten Konzept bis zur vollständig in Betrieb genommenen Produktionslinie.

Wir verbinden Engineering-Kompetenz, agile Projektabwicklung und ein tiefes Verständnis industrieller Prozesse, um effiziente, flexible und zukunftsfähige Produktionssysteme zu realisieren.
Als verlässlicher Partner übernehmen wir Verantwortung für komplexe Projekte und liefern Lösungen, die langfristig überzeugen.

3defacto GmbH – INDUSTRIAL PLANT SOLUTIONS
Hildesheimer Str. 1 | 49597 Rieste
E-Mail: info@3defacto.de | +49 6151 7808100

www.3defacto.com