

CAD-PLANUNG UND CAD-KONSTRUKTION

CAD-PLANUNG & KONSTRUKTION



IntegaDesign®

Seite 1

Planung & Konstruktion – Ihr Projekt präzise umgesetzt

Effiziente CAD-Planung und 3D-Konstruktion für den Anlagenbau

Die IntegaDesign GmbH unterstützt Sie umfassend bei der Planung und Konstruktion verfahrenstechnischer Anlagen – von der ersten Idee bis zur vollständigen technischen Dokumentation. Durch unsere Kombination aus fachlicher Exzellenz, technischer Präzision und langjähriger Projekterfahrung bieten wir Ihnen ein strukturiertes, effizientes und vollständig dokumentiertes Engineering-Paket.

Unsere Leistungen richten sich an Unternehmen, die ihre Planungs- und Konstruktionsprozesse durch externe Experten absichern, beschleunigen oder in Spitzenzeiten skalieren möchten.

Unsere Planungs- und Konstruktionsleistungen im Überblick

✓ 2D- UND 3D-ZEICHENARBEITEN

Wir übernehmen Ihre Planungsunterlagen und entwickeln diese präzise in der CAD-Umgebung weiter. Unsere Leistungen im Bereich CAD-Zeichnung umfassen:

Überführung von Handskizzen und PDF-Plänen in 2D/3D-CAD

Modellierung und Digitalisierung von Bestandsanlagen auf Basis von Aufmaßen oder Punktwolken

Serienmäßige Anpassung von Zeichnungen in hoher Stückzahl – schnell und qualitätsgesichert

✓ STUDIEN UND KONZEPTENTWICKLUNG

Bereits in frühen Projektphasen unterstützen wir Sie mit strukturierten Entwurfsstudien und Konzeptplänen. Unser Team erstellt für Sie:

Erste Layouts und Raumkonzepte für Neu- oder Umbauten

Aufstellungspläne und Flächenbelegungen

Schematische Rohrleitungspläne (P&ID) und Variantenvergleiche

✓ BASIC- UND DETAILPLANUNG

Von der Grundlagenermittlung bis zur fertigen Werkplanung:

Wir liefern Ihnen vollständige technische Unterlagen für Ihre Projekte – CAD-basiert, prüffähig und standardkonform.

Erstellung von Basic-Designs mit Layouts, Funktionsschemata und Hauptkomponenten

Detailplanung inklusive Rohrleitungsrouting, Stahlbau, Halterungen und Schnittdarstellungen

Finalisierung durch Enddokumentation: Isometrien, Stücklisten, Zeichnungssätze, PDF-Ausleitungen

CAD-PLANUNG UND CAD-KONSTRUKTION

CAD-PLANUNG & KONSTRUKTION



IntegaDesign®

Seite 2

✓ VISUALISIERUNGEN & DIGITALE PRÄSENTATIONEN

Technik sichtbar machen: Wir erstellen visuelle Inhalte, die komplexe Sachverhalte verständlich präsentieren – für interne Reviews, Kundenpräsentationen oder Management-Entscheidungen.

Fotorealistische Renderings der geplanten Anlage für Marketing und Vertrieb

VR/AR-Aufbereitung zur immersiven Darstellung Ihrer Planung

Unterstützung bei Design-Reviews und digitalen Stakeholder-Meetings

Warum IntegaDesign GmbH?

- Spezialisiert auf Autodesk®, AutoCAD®, Plant 3D™, Advance Steel™ und Revit®
- Breites Know-how in Anlagenbau, Stahlbau, Rohrleitungsplanung und CAD-Konstruktion
- Agile Projektabwicklung und hohe Umsetzungsgeschwindigkeit
- Eigene Toolentwicklung für beschleunigte Modellierung und Dokumentation

Sprechen Sie uns an, wenn Sie

- Ihre Planungskapazitäten erweitern
- Externe Expertise nutzen oder
- Teilbereiche Ihrer Konstruktion auslagern möchten.

Wir liefern Ergebnisse, auf die Sie sich verlassen können – effizient, qualitätsgesichert und jederzeit transparent dokumentiert.