



waitkusgroup



waitkusengineering



waitkus360°



waitkuspst

DAS ZUHAUSE DER IDEEN

UNSERE IDEEN FÜR IHRE VISIONEN

BERATUNG UND UMSETZUNG VON DER IDEE BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT.

Unsere Kunden aus unterschiedlichen Industriebranchen erhalten seit über 20 Jahren bei der Waitkus Gruppe zukunftstragende Entwicklungslösungen.

Faktoren unseres Erfolges sind die beteiligten Menschen, modernste Technologien, Werkzeuge und gebündelte Prozesse für erfolgreiche Kunden. Dies Ganze gepaart mit langjähriger Erfahrung, tiefem Know-how, zukunftsfähige Produkt- sowie Projektlösungen und hoher Kundenorientierung - eingebettet in einem familiären Umfeld.

Ihr Waitkus-Team

wertvoll
Menschen
prägend
Sicherheit
Wir
direkt
Erfolg
sozial
herzlich
charmant
querdenkend
Veränderungen
modern
glücklich
Respekt
Erfahrung
aufrechtig
schön
Beratend
gut
Bewegung
Kommunikation
kompetent
lebenswert
zielführend
Atmosphäre
fördern
klar
Bestand
Freunde
frei
temperamentvoll
Ideenagentur
erfolgreich
innovativ





waitkusengineering



BERATUNG



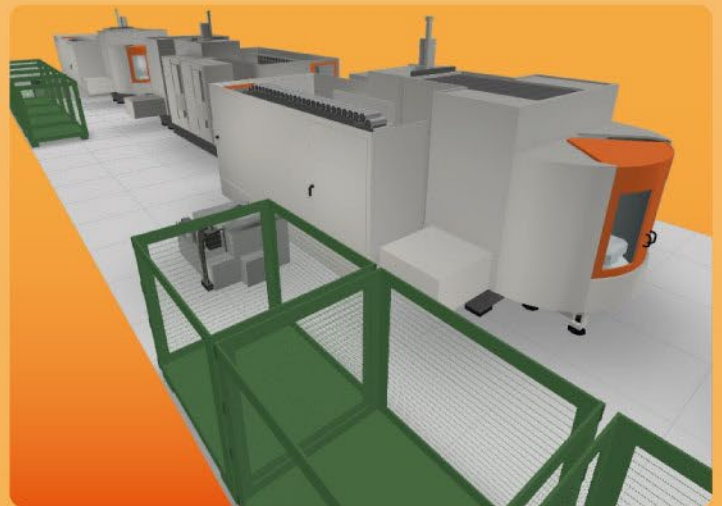
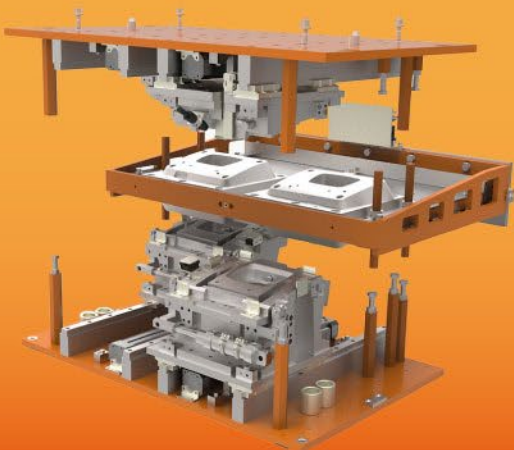
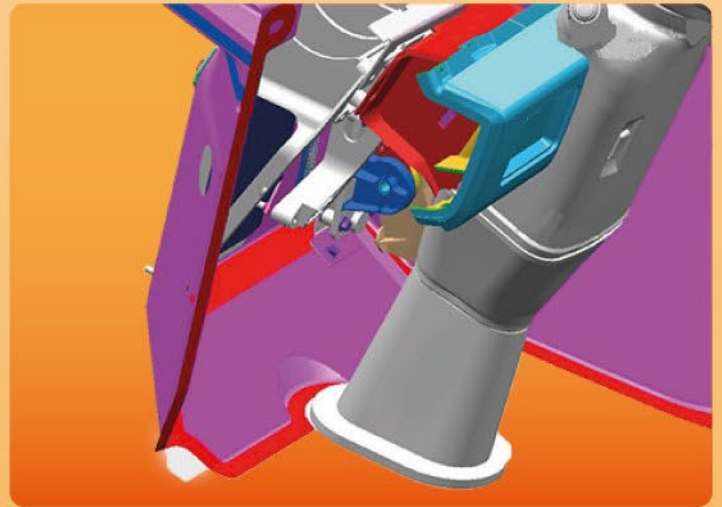
ENTWICKLUNG



KONSTRUKTION

Systeme: CATIA Siemens NX ProE / CREO SolidWorks Inventor Delmia Autoform Vistable

waitkus leankonzept





waitkus_{360°}



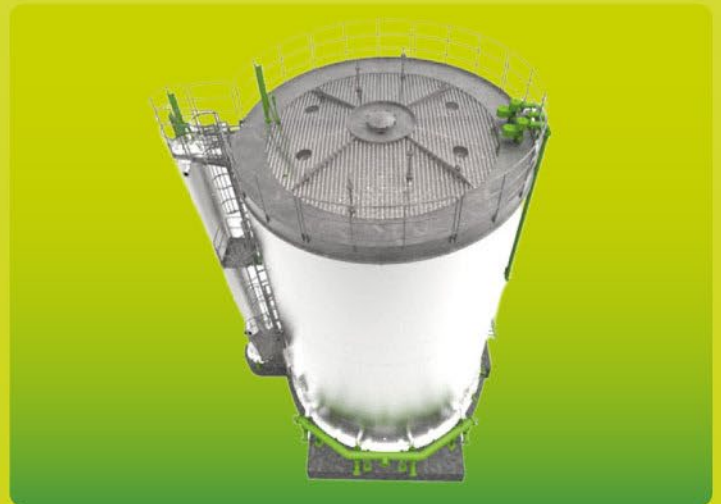
VISUALISIERUNG



ANIMATION



RAPID PROTOTYPING





waitkuspst



FERTIGUNG

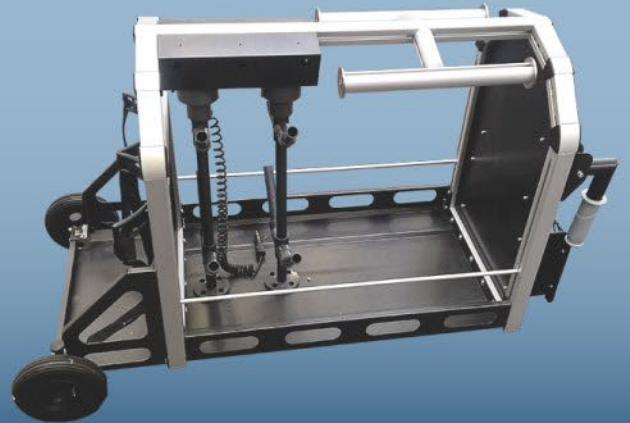


MONTAGE



PROTOTYPEN

item 
pluspartner





BERATUNG

Design to Cost

Wir unterstützen Sie in allen Phasen Ihrer Produktentstehung. Für jede Komponente wird konsequent die kostengünstigste Lösung bereits in der Entwicklung gesucht. Insbesondere werden auch die Folgekosten in die Betrachtung mit einbezogen (z.B.: Wartungs-, Service- und Entsorgungskosten). Durch eine Betrachtung der Alternativen eines Produktes lassen sich häufig kostengünstigere, aber aus der Sichtweise des Kunden gleichwertige Leistungen finden.

Projektvorbereitung und Begleitung

- Lastenheft
- Spezifikation
- Taktzeitanalysen
- Layout / Hallenplan
- Technische Dokumentation



ENTWICKLUNG

Produktentwicklung

Unterstützung vom ersten Gedanken der Idee bis zur Einführung des fertigen Produktes. Wir bieten Ihnen eine systematische und methodische Arbeitsweise, die das intuitive Vorgehen bei technischen Lösungen ergänzt.

Simulation

- Montage- und Fertigungszellenaufbau (Layouterstellung)
- Einbau- und Montagesimulation
- Roboterzugänglichkeitsuntersuchungen
- Prozessabsicherung durch Toolkinematisierung und Ablaufsimulation (z.B. Klebespur durch Bahnverfolgungssimulation) und Störkreisuntersuchung

Methodenplanung

- Machbarkeitsuntersuchung
- Methodenplanung
- Ziehanlagenerstellung
- Simulation



KONSTRUKTION

Werkzeugkonstruktion

Weißblech-, Kunststoff- und Automobilindustrie. In unserem Komplettpaket bieten wir von der Machbarkeitsuntersuchung, Simulation der Bauteile, Konstruktion der Werkzeuge bis zum Fräsdatensatz, die komplette Produktpalette im Werkzeugbau.

Allgemeiner Maschinenbau / Sondermaschinenbau

Mit unserer Engineering-Dienstleistung bilden wir vom einfachen Handarbeitsplatz über Standalone-Plätze bis zur vollautomatischen Montageanlage die komplette Produktpalette ab.

Lean-Management

Wir unterstützen Sie beim Aufbau von eindeutig definierten Prozessen, klaren Abläufen, Kundenorientiertheit und Kostensenkung. Diese Schwerpunkte beziehen sich sowohl auf interne als auch auf zuliefernde Prozesse. Verschwendung minimieren, Überflüssiges ausschließen, die Betriebsmittel und Anlagen optimieren, dass sie perfekt miteinander in Ihrem Unternehmen harmonisieren.

Produkttrichtlinie- / Maschinenrichtlinie- / CE-Beratung

- Gutachten über zugekaufte Maschinen
- Risikoanalysen
- Inspektion (Überprüfen Ihrer erstellten Unterlagen auf korrekte Ausführung)
- Unterstützung (Erstellen der gewünschten Unterlagen bei Engpässen)
- Komplette Erstellung (Übernahme der kompletten Dokumentation für Ihren Betrieb)
- Bedienungsanleitungen
- Beratung und Unterstützung bei Behörden entsprechend Ihren Wünschen.

Visualisierung

Abbilden, Vorstellen und Marketing. Ihr Produkt setzen wir in Szene. Mit unseren fotorealistischen Renderings profitieren Sie nicht nur bei der Präsentation, sondern sie können Ihre Produkte in Ihren Prospekten, Katalogen oder online im Rahmen Ihres Internetauftritts/-shops in allen Varianten ohne Herstellung der Produkte und langen Fotoshootings einbinden. Dadurch sparen Sie Zeit und Kosten bei höchster Qualität.

Animation

Bewegen, Vorführen und Verstehen. Unsere filmreife Darstellung vermittelt Ihren Gesprächspartnern spielend einfache Funktionen, Nutzen und Begeisterung. Ihr Produkt, gestochen scharf, zum Greifen nahe – so überzeugen Sie bei jeder Präsentation. Verständlichkeit, ohne Sprachbarrieren, das ist Ihr größter Vorteil bei der Animation von Betriebs- und Reparaturanleitungen sowie Montageschritten bei Handarbeitsplätzen.

3D - Druck / Rapid Prototyping

Anfassen, Fühlen und Testen. Ihr Produkt realisieren wir in hoher Qualität und Funktionalität maßstabsgetreu. Sie erhalten bereits in der frühen Phase der Entwicklung einen Prototypen, dabei ist Ihr größter Nutzen die sofortige Designkontrolle und Überprüfung der Machbarkeit.

Sie profitieren vom Test in der frühen Phase, geeignet zur Veranschaulichung der Montagereihenfolge, Funktionen, Qualitätssicherungen oder zur Präsentation. Alles ist möglich, vom einfachen Anschauungsmodell bis zum maßstabsgetreuen und voll funktionsfähigen Modell.

Fertigung

Durch die Beschaffung Ihrer Fertigungsteile haben Sie den Vorteil ohne eigene Fertigung auszukommen oder Ihre Fertigungskapazitäten zu erweitern. Wir sorgen für eine optimale Beschaffung von Einzelteilen für Ihr Unternehmen.

Montage

- Vorrichtungen
- Baugruppenmontage
- Montagearbeitsplätze
- Kommissioniersysteme
- Lastmittel
- Warenträger
- Sonderlösungen



VISUALISIERUNG



REALISIERUNG

