

# MOBILE FERTIGUNGSSTATION

Herstellerübergreifende Komplettlösung

Eine mobile, additive Fertigungsstation – maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse. Durch die Zusammenarbeit von **CaruTech** und **FAM Consulting** wird kundenindividueller Containerbau mit herstellerübergreifender Projektbetreuung kombiniert. Wir finden eine Lösung.

## IHRE VORTEILE MIT UNS

- Komplettlösung Fertigungsanlage
- Vollkommen individuell gestaltbar
- Professionelle Betreuung in beiden Fachgebieten
- Projektbetreuung ab Festlegung der Anforderungen bis Inbetriebnahme
- Projekt wird gänzlich auf Kundenwunsch abgestimmt, keine Markenbindung

## ZIELORIENTIERTER ABLAUF FÜR EINE OPTIMALE LÖSUNG

Eine klare, strukturierte Vorgehensweise ohne unnötige Zwischenschritte sorgt für einen reibungslosen Projektverlauf und eine optimale Lösung.



Abmessungen bis zu: L 18 m / B 4 m / H 4 m

# Wir wissen worauf es Ihnen ankommt ...

## UNSERE ERFAHRUNG

Seit über 25 Jahren beschäftigt sich CARU Containers mit technischen Raumlösungen und Einhausungen hochwertiger Technikanlagen. Wir verfügen über umfangreiches Expertenwissen aus den unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden. Vor dem Hintergrund vieler realisierter Projekte finden wir die passende Lösung für Ihren Anwendungsfall.

## UNSERE HERSTELLUNG

Mit über 250 Mitarbeitern produziert unser Werk mit modernen Schweiß- und Bearbeitungsmaschinen über 1.300 Technikcontainer pro Jahr.

Die Produktion ist zertifiziert nach ISO 9001/3834 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement), OHSAS 18001 (Arbeitsschutzmanagement) und besitzt den Großen Schweißnachweis Klasse D nach EN 1090.

## MOBILE KOMPLETTLÖSUNG

Kombiniert als Komplettanlage in einem Container sind die Anwendungsgebiete vielzählig. Alles Zugehörige ist an einem Platz, Sie haben die Möglichkeit zum praktischen und schnellen Transport an neue Standorte oder beispielsweise den Einsatz als mobile Ersatzteilmanufaktur.

### ✓ Vorteil Container-System

- Schnelle Montage der Anlagentechnik im Werk
- Kurze Wege, schnelle Entscheidungen, gewohnte Umgebung
- Unabhängig von äußeren Einflüssen wie Wetter, keine zusätzlichen Anfahrten, keine Übernachtungskosten ...

### ✓ Lieferzeit

- Kurze Lieferzeit des individuellen Technik-Containers, dadurch schnelle Einsatzbereitschaft Ihrer Anlage

### ✓ Plug & Play

- Auf der Baustelle schnell einsatzbereit

### ✓ Genehmigungsverfahren

- Vereinfachtes Verfahren für das „Gebäude“

### ✓ Erweiterungen

- Durch Modulbauweise als gestapelte oder gekoppelte Anlage erweiterbar

### ✓ Flexibilität

- Technik mobil – Wechsel des Einsatzortes durch leichtes Umsetzen möglich

### ✓ Transport

- Einfacher Transport auf LKW
- Einfache Verladung mit Kran



# Freie Beratung und Projektbetreuung

## ZIEL DIESES PROJEKTS

ist das Errichten einer Anlage, welche genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Sie müssen keine Kompromisse eingehen; Durch herstellerübergreifende Beratung und Projektbetreuung ist garantiert, dass sie schlussendlich genau das bekommen, was sie brauchen.

## NEUE MÖGLICHKEITEN MIT ADDITIVER FERTIGUNG

Additive Fertigungsverfahren finden beispielsweise Anwendung in der Herstellung von Werkzeugen, Kleinserien oder auch individueller Kundenanfertigungen. Durch Über-Nacht-Fertigung lassen sich im Prototypenbau bzw. der Produktentwicklung iterative Verfahren und Funktionstests massiv beschleunigen, wodurch viel an Zeit und Kosten eingespart werden kann.

Speziell bei steigender Fertigungskomplexität zeigen additive Verfahren Ihre Stärken: Unabhängig von der Anzahl der integrierten Bauteilfunktionen erfolgt die Herstellung in einem einzigen Arbeitsschritt.

## VERSCHIEDENSTE BAUTEILE

Lassen sich mit großer Materialfreiheit fertigen – hochpräzise, verlorene Wachsmodelle für anschließenden Feinguss mit Edelmetallen, Direkt-Metall-Druck von Leichtbau-Aluminium Teilen mit Honigwabenfüllstruktur, speziell geformte Verbindungsstücke aus elastischem TPU, Zahnschienen aus Bio-Kompatiblem Material u. v. m. Für den jeweiligen Anwendungsbe- reich finden sich entsprechende Herstellungsverfahren bzw. -Anlagen.



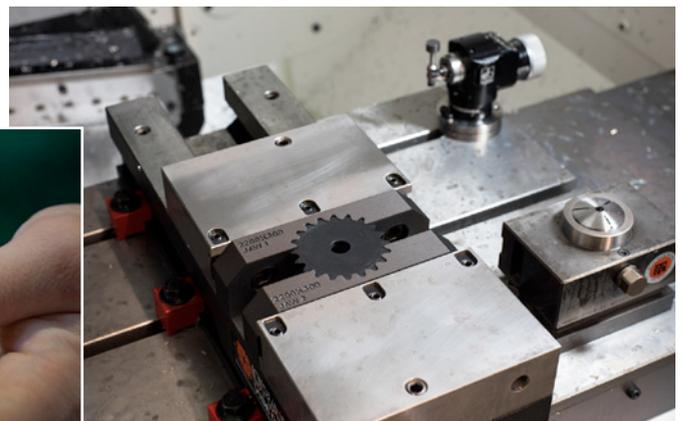
Prototypenfertigung durch 3D Druck



Bauteilentnahme aus Flüssigharzdrucker

## QUALITÄTSSICHERSTELLUNG

Die Fertigungsanlagen sollten frei von Umwelteinflüssen wie beispielsweise feuchter Luft oder Temperaturschwankungen sein. Durch Abstimmung mit CaruTech werden im Container optimale Bedingungen für qualitativ hochwertige und wiederholbare Ergebnisse geschaffen.



Verbundwerkstoff – Druck von verstärkten Bauteilen durch integrierte Endlosfasern

\* Wir verwenden mit freundlicher Genehmigung der Mark3D GmbH teilweise Bilder und Videos von markforged und der Mark3D GmbH, In der Werr 11, 32719 Angelburg



Quelle: markforged + Mark3D GmbH\*

## Eigene Depots und Büros der **CARU GRUPPE**

**CARU** Niederlande  
Rotterdam

**CARU**  
containers



**CARU** Schweden  
Göteborg

**CARU** Deutschland  
Stuttgart

**CARU** Tschechien  
Prag + Brno

**CARU** Belgien  
Antwerpen

**CARU** USA  
Houston + Boston

**CARU** Frankreich  
Dunkerque + Le Havre

**CARU** Asien  
Shanghai + Singapur

Mit unseren Standorten in Europa, den USA und Asien sind wir in der Lage, den Anforderungen unserer Kunden auch auf globaler Ebene gerecht zu werden.

Ausführliche Informationen gibt es unter **[www.caru-tech.de](http://www.caru-tech.de)** **[www.fam-con.de](http://www.fam-con.de)** oder im telefonischen Beratungsgespräch.



**FAM Consulting**  
Tannenstraße 8 · D-71126 Gäufelden  
Tel. +49 179/4420 084  
[felix.heller@fam-con.de](mailto:felix.heller@fam-con.de)

**CARU Tech** Abteilung Technikcontainer  
Poststraße 7 · D-71063 Sindelfingen  
Tel. +49(0)7031/70 90 70-0 · Fax 70 90 70-9  
[www.caru-tech.de](http://www.caru-tech.de)

**CARU**  
**TECH**  
containers

