

Quickparts

Additive und konventionelle
Fertigungsdienstleistungen



quickparts.com

Quickparts

Fertigungsdienstleistungen



Ansichts- und Designmodelle

Erleben und beurteilen Sie Ihre Konstruktion noch vor dem Beginn der Produktion.

Verwandeln Sie Ihre CAD-Dateien in realistische Bauteile und Baugruppen, um die Ästhetik zu beurteilen, die Bauteile zu bewerten und mechanische sowie elektrische Funktionen zu überprüfen.



Rapid Prototyping

Ein Prototyp in nur 24 Stunden

Der Erfinder des 3D-Drucks bietet Ihnen eine breite Palette von 3D-Druckverfahren, Werkstoffen und Know-how - damit Sie Ihre Produktentwicklung von Anfang an zielgerichtet vorantreiben.



Funktionales Prototyping

Hohe Qualität und umfassender Unterstützung für Ihre Produktentwicklung

Funktionales Prototyping ermöglicht die Beurteilung von Faktoren wie Ergonomie, Herstellbarkeit, "Usability" und Eignung von Werkstoffen, bevor Sie in teure Produktionswerkzeuge investieren. Das Ergebnis: kürzere Entwicklungszyklen - und Sie sparen Zeit und Geld.



Kleinserienfertigung

Kleine Serien, in hoher Qualität, kurzfristig produziert

Mit Low-Volume-Fertigung von Quickparts können Sie Ihre Werkzeugkosten senken, maßgeschneiderte Produkte produzieren oder Produkte schon auf den Markt bringen, während Werkzeuge und Gussformen für die Großserienproduktion fertiggestellt werden.

Erwecken Sie Ihre Konstruktion mit hochrealistischen Modellen zum Leben - schnell und unkompliziert



Warum Quickparts?

- Schnelle und einfache Kommunikation - online über unsere Plattform oder direkt mit unserem Expertenteam
- Beratung von Beginn an durch erfahrene Ingenieure
- Ein einziger Partner für die gesamte Wertschöpfungskette des Prototyping: vom ersten Modell über diverse Arten von Prototypen bis zur Vorserien- oder Kleinserienfertigung
- Globale Ressourcen, lokale Fertigung
- Weltweite Ressourcen, lokale Fertigung
- Die Verlässlichkeit eines weltweiten Marktführers

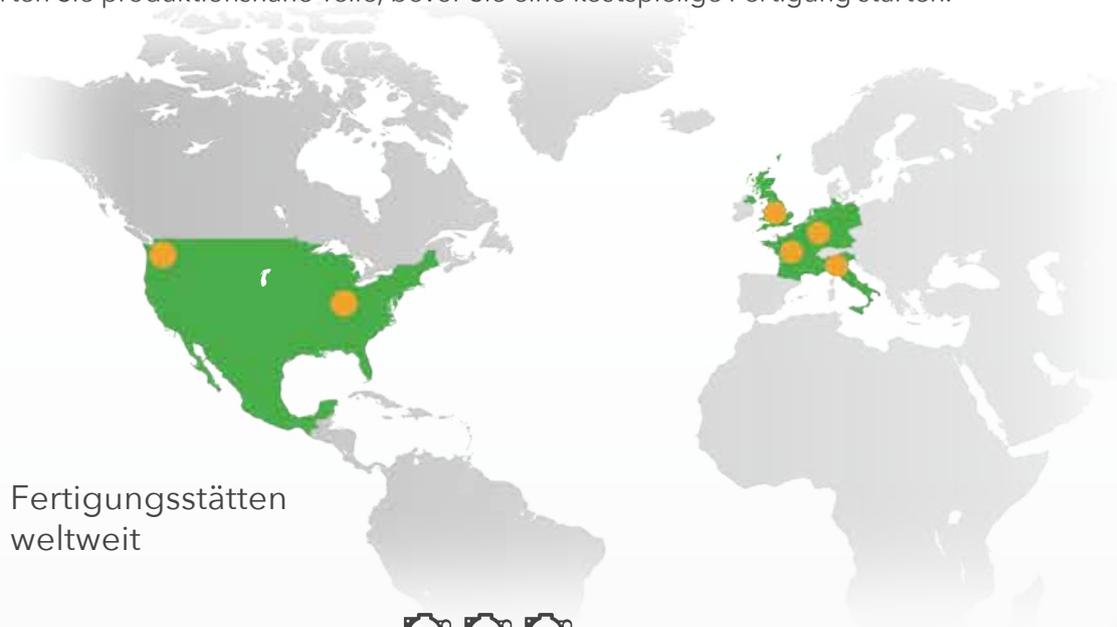
IHRE VORTEILE

- Ein Anbieter für alle relevanten Prototyping-Technologien
- Auswahl des besten Verfahrens für jedes einzelne Projekt
- Umfassende Zeit- und Kosteneinsparungen



RAPID PROTOTYPING

Bewerten Sie produktionsnahe Teile, bevor Sie eine kostspielige Fertigung starten.



6 Fertigungsstätten weltweit

Produktion innerhalb von

24 Stunden

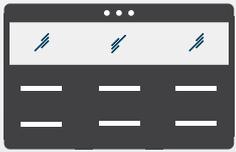


Millionen
von Teilen pro Jahr

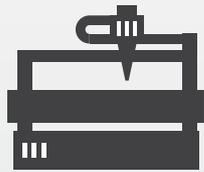


KLEINSERIENFERTIGUNG

Verzichten Sie auf zeitraubenden Werkzeugbau, ermöglichen Sie kundenspezifische Anpassungen und verkürzen Sie den Faktor „time-to-market“.



3D-DRUCK



CNC



SPRITZGUSS-
VERFAHREN



FIGURE 4

Schnelle Teilefertigung mit Stückzahlen von

1 bis mehr als **100.000**

mit additiven und subtraktiven Produktionsverfahren



SPAREN SIE ZEIT

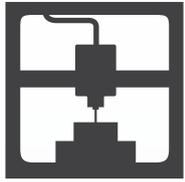
um Ihre Konstruktionen produktionsreif zu machen



FUNKTIONALES PROTOTYPING

Beurteilen Sie noch vor der Produktion die reale Handhabung neuer Produkte, ihre Ergonomie, Herstellbarkeit und die Eignung der Werkstoffe

VIelfÄLTIGE MÖGLICHKEITEN DER ADDITIVEN FERTIGUNG FÜR DAS FUNKTIONALE PROTOTYPING



ADDITIV



TRADITIONELL



Jeder funktionale Prototyp wird mit im Durchschnitt mit

3 verschiedenen Verfahren erstellt

ERFAHRENE ANWENDUNGSTECHNIKER

mit durchschnittlich mehr als

10+

Jahren Erfahrung



MEHR ALS

30.000

FUNKTIONALE PROTOTYPEN
BIS HEUTE HERGESTELLT

ANSICHTSMODELLE

Bewerten Sie Ihre Entwürfe in der Realität bereits vor der Serienproduktion – voll funktionsfähig und mit absolut realistischem Erscheinungsbild



MASSTABSGETREUE, LEBENSECHTE MODELLE

- ✓ Sorgfältigstes Engineering
- ✓ Perfekte Oberflächen
- ✓ Inklusive mechanischer Funktion, Beleuchtung und mehr
- ✓ Konstruktion und Montage von mechatronischen Systemen

1-zu-1

Identische Anmutung, Eigenschaften und Funktionen exakt wie das endgültige Serienteil



verschiedene Verfahren zur Auswahl für die Produktion von Ansichts- und Designmodellen

Vom Prototypen bis zur Produktion

Quickparts On Demand bietet die breiteste Palette an Technologien, Verfahren und Werkstoffen der Branche. Der beste Service für Hersteller auf dem Weg von der ersten Produktidee zur Serienreife.

Additive Fertigungsverfahren



Stereolithographie (SLA)

Lieferzeit: Versand am folgenden Tag möglich

- Höchste Genauigkeit, glatte Oberflächen
- Teilegröße bis zu 1.500 Millimeter (Produktion in einem Stück)



Direktmetalldruck (DMP)

Lieferzeit: 1 bis 3 Wochen

- Kleine, komplexe Bauteile – kein Werkzeug erforderlich
- Bisher nicht realisierbare Geometrien – jetzt möglich



Selektives Lasersintern (SLS)

Lieferzeit: Versand am folgenden Tag möglich

- Hochfeste, komplexe Geometrien
- Ideal für Einrastmechanismen, Scharniere, Gelenke



Figure 4 (Digital Light Processing, DLP)

Lieferzeit Versand am folgenden Tag möglich

- Ultraschnelle Produktion; Alternative zu Spritzguss- oder Urethangussverfahren
- Erstklassige Oberflächenbeschaffenheit





Konventionelle Fertigungsverfahren



Vakuulguss

Lieferzeit: Erste Teile nach 10 bis 12 Arbeitstagen

- Für realistische Prototypen, die Spritzgussteile nachbilden
- Effiziente Kleinserienproduktion ohne Werkzeugbau



Metalldruckguss

- Kleine bis mittelgroße Bauteile, gute Oberflächenqualität und hoher Detaillierungsgrad
- Ständige Qualitätskontrolle
- Schneller vom Prototyp zur Serienproduktion



CNC-gefertigte Kunststoff- und Metallteile

Lieferzeit: 6 bis 8 Tage

- Für die schnelle Prototypen- oder Teilefertigung
- CNC-Bearbeitungsmöglichkeiten für Metall- und Kunststoffteile



Feinguss - QuickCast- und Wachsmuster

- Für Großserienprodukte, die sich nicht mit Gussformmodellen herstellen lassen
- Bereitstellung wertvoller Informationen zu Schrumpfung und Anspritzung bereits vor dem Werkzeugbau
- Detailreiche, hochauflösende Wachsmuster
- Höchste Oberflächengüte und Komplexität
- Erheblich verringerter Zeit- und Kostenaufwand



Kleinserien-Spritzgussfertigung Werkzeuge/Teile

Lieferzeit: 2 bis 4 Wochen

- Vom Prototypen bis zu Produktionsstückzahlen
- Auch für Multikavitätenwerkzeuge, mit engen Toleranzen, einschließlich Umspritzen und diverse Nachbearbeitungsschritte



Blechbearbeitung

Lieferzeit: 5 bis 10 Tage

- Vom Prototypen bis zur Kleinserienproduktion
- Verschiedenste Optionen

Weltweiter Service & Support

Laden Sie Ihre Konstruktionsdatei auf [Quickparts.com](https://www.quickparts.com) hoch und fordern Sie über **QuickQuote®** ein Angebot an!

Quickparts bietet Ihnen ein Netzwerk moderner Produktionsstätten für die On Demand-Fertigung auf der ganzen Welt. Unsere Anwendungstechniker unterstützen Sie dabei mit ihrer Expertise. Starten Sie Ihr Projekt sofort online oder kontaktieren Sie eines unserer Büros, um Ihr Projekt vorzustellen.

Kontaktieren Sie unser Team unter [quickparts.com/contact](https://www.quickparts.com/contact) oder rufen Sie direkt an:

Nordamerika

USA

+1 931 766 7290

Europa

FRANKREICH

+33 (0) 2 43 52 04 37

ITALIEN

+39 0121 390310

DEUTSCHLAND

+49 (0) 6073 - 689 6000

GROSSBRITANNIEN

+44 (0) 1494 479 690

