

Unternehmen

Die Firma Caplugs ist seit über 65 Jahren der führende Anbieter von Schutzelementen für die verschiedensten Bauteile. Die innovativen Produkte lösen industrieübergreifende Problemstellungen. Umfassende Fertigungskapazitäten und -prozesse und eine große Auswahl an Materialien erlauben der Firma Caplugs nahezu jede Problemstellung zu lösen.

Über 400 Millionen Kappen, Stopfen, Verpackungs- und Schlauchmaterialien sowie Maskierungsprodukte sind ständig auf Lager und versandbereit. Zusätzlich arbeitet ein Team von hoch spezialisierten Ingenieure und Konstrukteure an kundenspezifischen Problemlösungen und Sonderproduktionen.

Es haben leider nicht alle Produkte in diese Übersicht gepasst!

Zusätzlich zu den in den Übersichten genannten Produkten gibt es noch eine Vielzahl von weiteren Produkten.

Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen das passende Teil für Ihre Anforderungen zu finden!

Die Firma Caplugs produziert **10 Millionen Teile am Tag**. Die Produktionsmaschinen werden ständig getestet und kalibriert. Dies gewährleistet eine schnelle, **gleichbleibende und effiziente Produktion**.



Spritzteile

- 9 - 700 Tonnen Pressen für eine große Auswahl an Größen
- Schnelländerungsverfahren reduzieren Kosten
- Auswechselbare Formsysteeme für schnelle Durchlaufzeiten

Vinyl Tauchteile

- Automatisierte Prozesse nach Stand der Technik
- Eine Vielzahl von Formen, Größen und Farben
- Keine zusätzlichen Werkzeuge für die Herstellung unterschiedlicher Längen
- Kostengünstige Werkzeuge bei Änderungen



Formpressen

- 70 Pressen mit einem Andruck von 100 bis 1.200 Tonnen
- Das Mischen der Rohstoffe erfolgt durch Caplugs eigene Mitarbeiter
- Prototyping innerhalb von 15 Tagen



Änderung von Standardteilen

Diese können durch eine Weiterbearbeitung, wie Bedrucken, Zuschneiden und Lochen kurzfristig geändert werden

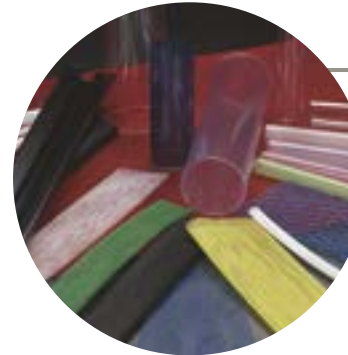
Reinraum

Eine Produktion unter sterilen Bedingungen (zertifiziert nach ISO Klasse 8), geprüft unter Einhaltung der in ISO 14644 genannten Bedingungen. Die im Qualitäts-managementsystem ISO 13485 der Firma Caplugs genannten Bedingungen finden Anwendung bei allen medizinischen Produkten der Firma.



Vinyl Beschichtung

- Vinyl Beschichtung für alle Metallteile
- Dauerhaft und UV-beständig
- Diverse Farben- und Endbearbeitungsoptionen
- Perfekt für ergonomische Anwendungen



Pressteile

- Röhren, Schlauchmaterialien, Netz- und Gewebeteile, Kantenprofile und vieles mehr.
- Geschnitten auf die gewünschte Länge oder auf Rolle
- Materialien u.a. wie PETG, LDPE, HDPE, PP, PVC sowie leitfähige Materialien

Stanzteile

- Schneiden und Stanzen von Haftmaskierungsprodukten
- Vier Produktionsprozesse sind möglich: Musterplotten, rotierendes Stanzen, Bandstahlschnitt und flach Schneiden.

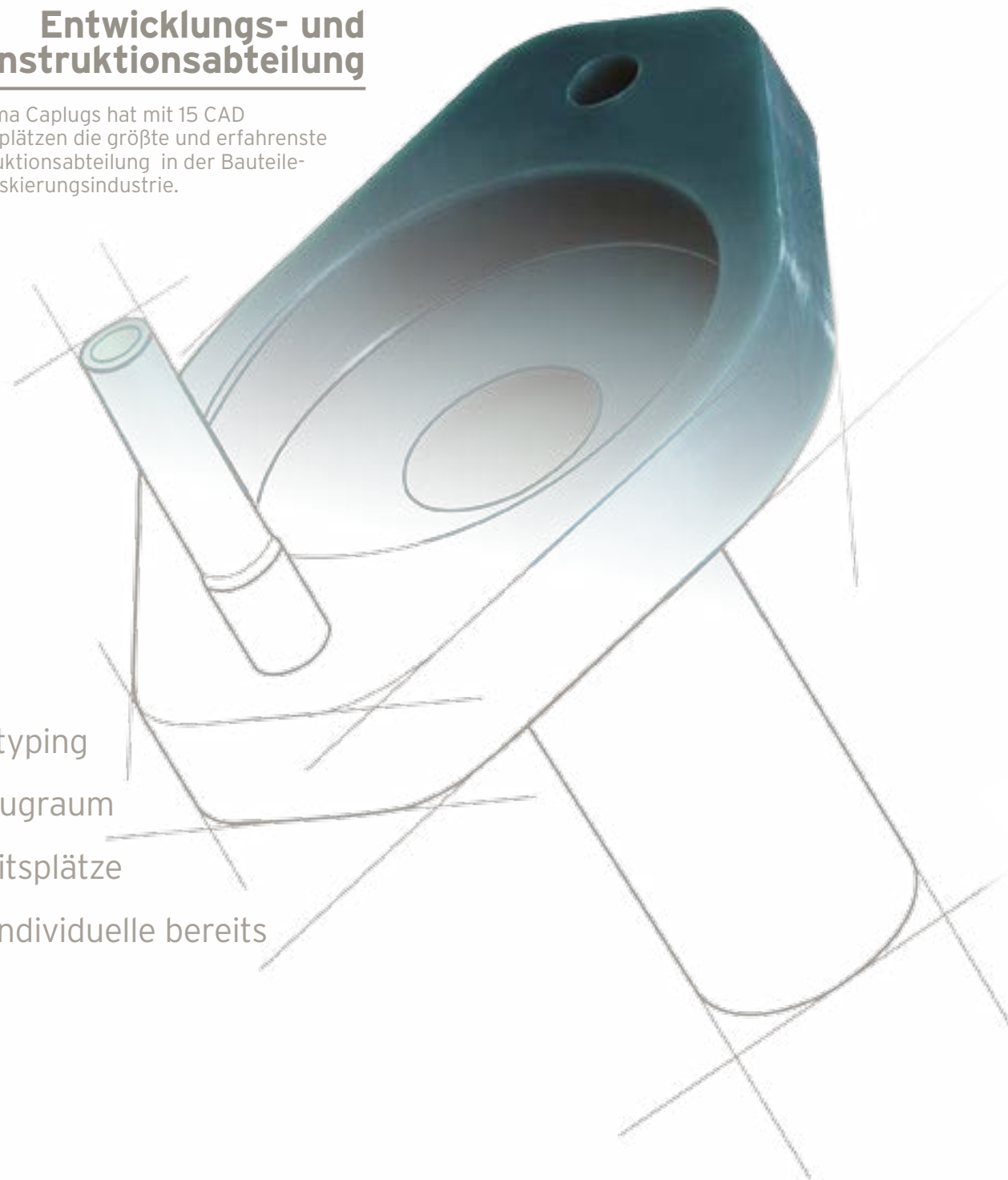


Sollte keines unserer Standardprodukte Ihren Anforderungen entsprechen, haben wir **eigene Ingenieure**, um Ihnen genau auf **Ihre Bedürfnisse** abgestimmte Produkte zu designen. Step-by-Step führen wir Sie durch die einzelnen Stufen dieser Produktentwicklung, vom Design und Prototypherstellung, zum Werkzeugbau und der Produktion.



Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung

Die Firma Caplugs hat mit 15 CAD Arbeitsplätzen die größte und erfahrenste Konstruktionsabteilung in der Bauteile- und Maskierungsindustrie.



Caplugs interne Kapazitäten:

3D Modelle

Kurzfristiges Prototyping

Erweiterter Werkzeugraum

15 Solid Works Arbeitsplätze

3.000 verfügbare, individuelle bereits gefertigte Formen

Mit der Firma Caplugs eigenen **einzigartigen, langjährigen Erfahrung**, der internen Werkzeugfertigung sowie einer großen **Auswahl an Materialmöglichkeiten** können Lösungen kurzfristig und kostengünstig umgesetzt werden.

Materialien

Die kompetenten Caplugs Konstrukteure unterstützen Sie bei der Auswahl des richtigen Materials unter den vielen möglichen Rohstoffen. Dies ermöglicht eine perfekte Anpassung an Ihre speziellen Anforderungen.

Es sind Rohstoffe mit spezifischen Leistungsmerkmalen erhältlich, darunter:

- Temperaturbeständigkeit
- UV-Resistenz
- Chemische- und Flüssigkeitsresistenz
- Farbauswahl nach Pantone
- Texturierte Fertigung zur Verbesserung der Griffigkeit
- Lichtdurchlässigkeit
- Durchsichtige Produkte für Sichtbarkeit trotz Abdeckung
- Matte Oberflächen
- Neon
- Phosphoreszierend
- Medizinisch Klassifiziert
- Schwer entflammbar
- Photoluminescent



Fordern Sie ein Angebot!

Mit einer **großen Auswahl an Möglichkeiten der Maskierung** auf Basis verschiedener Rohstoffe und dem Know-how der Caplugs **internen Experten** können wir Ihre Anforderungen von der Entwicklung bis zur Serienproduktion umsetzen.

Massanfertigung von Sonderteilen

Wir arbeiten Hand in Hand mit Ihnen um ein exakt auf Ihre Anforderungen zutreffendes Produkt zu entwerfen und dies in folgenden Bereichen:



Formpressen



Spritzpressen



Spritzgießen

Zusammen mit der engen Zusammenarbeit mit den eigenen Ingenieuren, benützt die Firma Caplugs die modernste Software, um eine effiziente und effektive Lösung in einem 3D Model zu präsentieren. Mit mehr als 70 Pressen mit einem Anpressdruck zwischen 100 und 500 Tonnen und einer Presse mit 1.200 Tonnen sind wir in der Lage den gewünschten Artikel schnell und sorgfältig zu produzieren.

Werkstoffzusammensetzung und Entwicklung

Die Zusammensetzung der Rohstoffe wird intern im Haus Caplugs entwickelt und erstellt, dies gewährleistet einen kontrollierten Prozess, um die gleichbleibende Beschaffenheit und Zusammensetzung zu garantieren. Neue Rohstoffzusammensetzungen können entwickelt werden, um spezifische Kundenanforderungen zu erfüllen.

Ein Team von Chemikern steht laufend für folgende Aufgaben bereit:

- Materialprüfung und Analyse
- Zusammensetzung und Lebensdaueranalyse
- Simulationsprüfung
- Untersuchung zur Verarbeitung und Wiederholbarkeit



Qualitäts Management System



Die ISO 14001 and ISO/TS16949 regelt die Abläufe und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität. Das PPAP (Produktionsteil Freigabeverfahren) wird vorgenommen, um eine hohe Qualität bei der Konsistenz, Wiederholbarkeit und der Haltbarkeit zu garantieren.

