**Proto Labs zeigt den schnellen Weg zum**

**Kunststoffprodukt**

*Auf der K 2016 in Düsseldorf präsentiert Proto Labs, wie sich mit modernen digitalen Herstellungsverfahren wie 3D-Druck, CNC-Bearbeitung und Spritzguss kurzfristig hochwertige Prototypen und Produktionsteile produzieren lassen*

*Mosbach/Baden-Württemberg, Juli 2016* – Um in Entwicklung und Produktion schnell auf hochwertig gefertigte Prototypen und Produktionsteile zurückgreifen zu können, verlassen sich immer mehr Unternehmen auf hoch spezialisierte Dienstleister wie Proto Labs. Der Digital Manufacturing Serviceanbieter produziert mittels 3D-Druck-Verfahren, CNC-Bearbeitung und Spritzguss-Verfahren Teile in nur 1-15 Arbeitstagen auf Basis des bereitgestellten 3D-CAD-Modells. Auf der K 2016 vom 19. bis 26. Oktober 2016 in Düsseldorf präsentiert Proto Labs in Halle 11, an Stand D59 live den Weg vom 3D-CAD-Modell über das interaktive Angebotssystem zum fertigen Kunststoffteil. Interessierte Hersteller aus Kunststoff- und Kautschukindustrie können im Vorfeld einen persönlichen Gesprächstermin vereinbaren.

**Digitale Herstellungsverfahren für Prototyping und Kleinserienproduktion live**

Die K in Düsseldorf gilt als führende Messe für die Kunststoff- und Kautschukindustrie – Aussteller und Experten informieren die Besucher über die neuesten Entwicklungen, Ideen, Produkte und Trends in der Kunststoffverarbeitung.

In Live-Demos und Live-Uploads zeigt Proto Labs auf seinem Messestand, wie die Übermittlung von Angebotsanfragen bei einem Digital Manufacturing Serviceanbieter funktioniert und präsentiert Produkte, die mit 3D-Druck, CNC-Bearbeitung oder dem Spritzguss-Service gefertigt wurden.

**Vorstellung von Digital Manufacturing Dienstleistungen**

Als Hersteller weiß Proto Labs, dass die Auswahl des richtigen Werkstoffs bei der Fertigung von Prototypen und der Kleinserienproduktion von entscheidender Bedeutung ist. Unternehmen werden deshalb umfassend hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften, Formbarkeitsmerkmale und Materialeigenschaften beraten. Mit kostenlosen Designhilfen unterstützt Proto Labs außerdem den Entwurf und die Optimierung von hochwertigen Spritzgussteilen.

Auf der Messe erhalten Besucher ausführliche Informationen zu allen angebotenen Dienstleistungen.

**Über Proto Labs**

Proto Labs ist der weltweit schnellste Hersteller von individuellen Prototypen- und Kleinserienteilen. Die firmeneigene Software und die automatisierten Systeme verwandeln 3D-CAD-Modelle in Befehle für Hochgeschwindigkeits-Fertigungsanlagen, die Teile mittels 3D-Druck, CNC-Bearbeitung oder Spritzguss innerhalb weniger Tage herstellen. Die Fertigung mittels 3D-Druck von Proto Labs dient zur Herstellung komplexer Prototypen und Teile für den Endgebrauch aus einer Auswahl an Werkstoffen aus Kunststoff und Metall.

Mit dem CNC-Bearbeitungsdienst des Unternehmens können Teile aus technischen Kunststoffen und Metall innerhalb von bis zu drei Arbeitstagen in der Größenordnung von 1 bis über 200 Stück gefräst oder gedreht werden. Bei größeren Mengen kann Proto Labs bis zu 10.000 Teile oder mehr aus einer umfassenden Auswahl an thermoplastischen Kunststoffen in weniger als 15 Arbeitstagen spritzgießen. Der Katalysator hierfür ist ein automatisiertes Angebotssystem, das eine Designanalyse und Preisinformationen innerhalb weniger Stunden nach Hochladen eines 3D-CAD-Modells bietet.

Weiterführende Informationen unter [protolabs.de](http://www.protolabs.de/)

**Kontakt**

Proto Labs Ltd. Proto Labs GmbH Proto Labs Eschenlohe GmbH

Alte-Neckarelzer-Straße 24 Kapellenstraße 10 Blauänger 6

74821 Mosbach 85622 Feldkirchen 82438 Eschenlohe

**Pressekontakt**

Proto Labs Ltd.

Tobias Fischer

+49 (0) 6261 6436 947

marketing@protolabs.de