



INNOVATION
LAB



TECHNO UND ADDITIVE MANUFACTURING PRODUKTION UND VERKAUF IN REKORDZEIT

 **techno**
TECHNOLOGY & INNOVATION

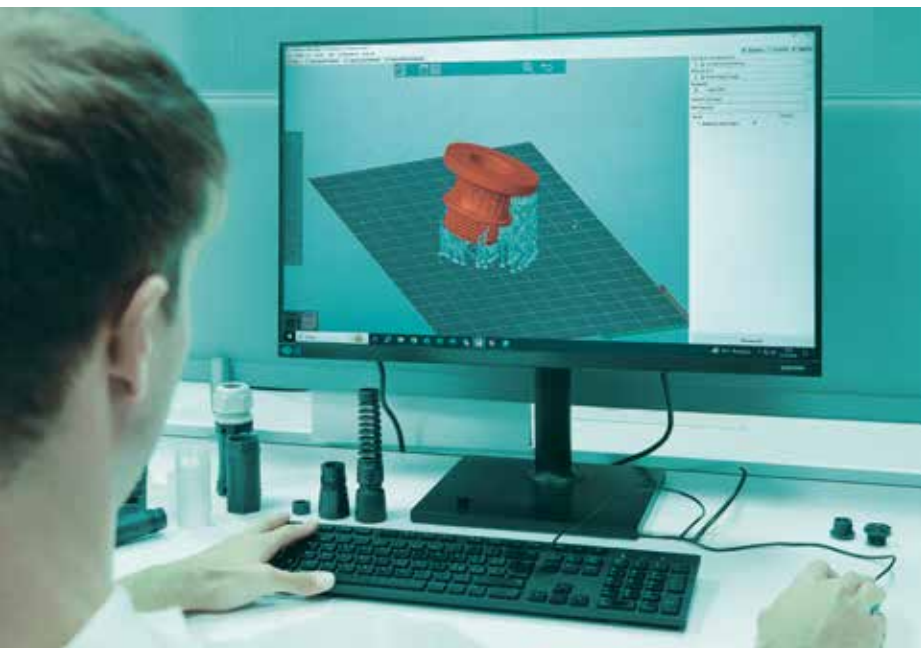
Eine neue Grenze für die Produktion

Geschwindigkeit, Präzision und Einzigartigkeit für eine optimale Verwaltung Ihrer Projekte. Der innovative 3D-Drucker Techno kombiniert Verbundwerkstoffe, Qualität und hohe Leistung, um Produkte auf dem Niveau der traditionellen Produktion zu gewährleisten, aber mit vielen zusätzlichen Vorteilen.

Vom Entwurf bis zum technischen Design, vom Produktionsdruck über die Personalisierung jeder einzelnen Komponente bis zur Markteinführung können Sie mit dem neuen 3D-Drucker Techno die Marktreaktion Ihrer Produkte testen, auch in kleinen Mengen oder einzelnen Elementen. Und das mit erheblicher Kosten- und Zeitersparnis!



Ein multidisziplinäres Team von Fachleuten, die immer bereit sind, Sie zu unterstützen. Die Vielfalt der Kompetenzen und ein agiler und flexibler Ansatz ermöglichen es dem Innovationsteam von Techno, eine reaktions-schnelle Arbeitsmethode auf dem neuesten Stand anzuwenden. Ziel ist es, Kundenbedürfnisse und Trends in verschiedenen Branchen zu antizipieren, neue Wege und Möglichkeiten zu entdecken und neue Gestaltungsmöglichkeiten zu erkunden, um innovative Lösungen zu finden.



Entdecken Sie den neuen 3D-Drucker aus dem Innovation Lab Techno und testen Sie Ihre Geschäftsidee schnell und sicher.



Unsere Serviceleistungen



PRODUKTDESIGN

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir ein maßgeschneidertes Design, das Technik und Ästhetik perfekt kombiniert.



MODELLIERUNG

Unser Team erstellt oder perfektioniert die CAD-Zeichnung, um Ihre Idee umzusetzen.



MATERIALAUSWAHL

Wir bieten verschiedene Kategorien innovativer Materialien für unterschiedliche Anwendungen und unterstützen Sie bei der Auswahl des am besten geeigneten Materials.



3D-DRUCK

Wir verwenden die P3™ DLP-Technologie und drucken sowohl Einzel- als auch Kleinserien, wobei wir Wiederholbarkeit, Kosten, Stabilität und Prozessqualität optimal kombinieren.



VORPRÜFUNG (PRECOMPLIANCE)

Techno führt alle erforderlichen Tests an den mit 3D-gedruckten Teilen durch, um die hohe Qualität des Produkts und die Eignung für die angeforderte Wiederverwendung zu gewährleisten. Hauptsächlich werden folgende Tests durchgeführt: Beständigkeitstests Staub und Wasser (IP), Aging, Erwärmung, elektrisch und mechanisch (IK).



SERIENPRODUKTION

Wir unterstützen Sie bei der Herstellung großer Mengen mit thermoplastische Verarbeitung im Spritzguss.

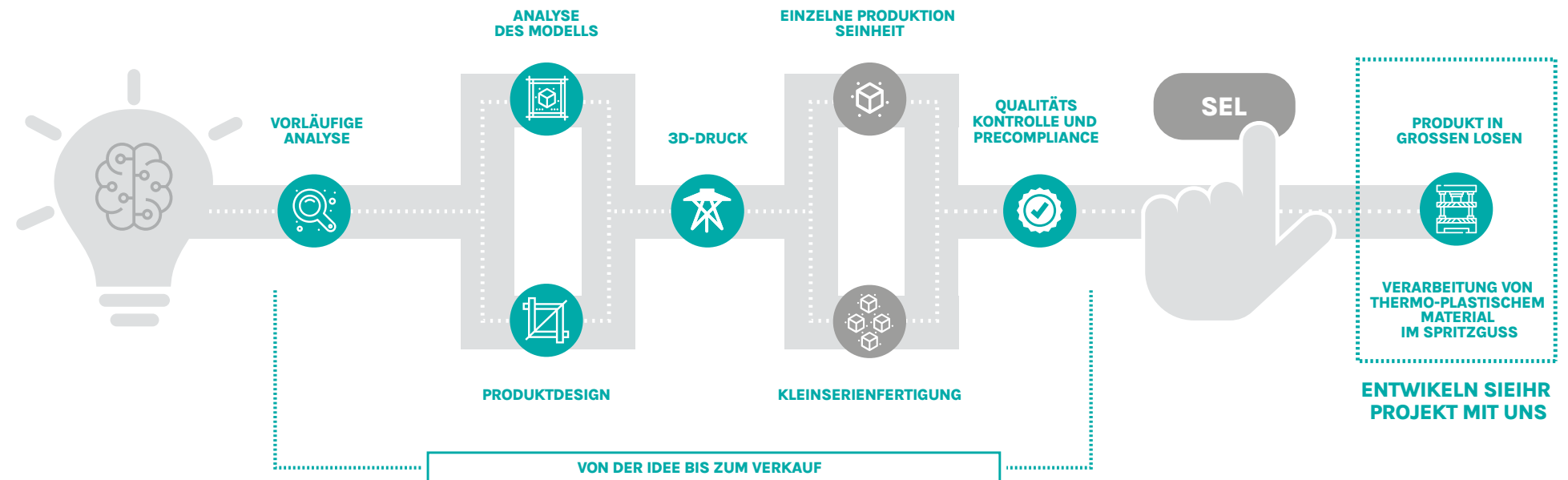


Warum Sie sich für den neuen 3D-Drucker Techno entscheiden sollten

Bis zu 70 % weniger Produktionskosten und bis zu 60 % weniger Verschwendung von Rohstoffen.

Doppelt so schnelle Lieferzeiten im Vergleich zu den bekanntesten 3D-Drucker-Alternativen auf dem Markt.

Testen Sie Ihre Geschäftsidee in kürzester Zeit

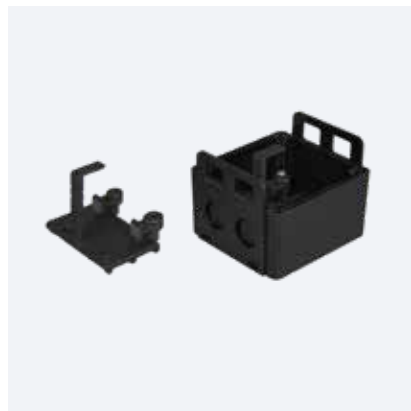


Einige Fallstudien



Unbegrenzte Integration der TH212 Verteilerdose dank neuem Zubehör

Neuentwicklungen einer Reihe von Zubehörteilen ermöglichen es, verschiedene Produkte an den Deckel der TH212-Verteilerdose anzuschließen, zu montieren und zu sichern, um ihre Vielseitigkeit zu erhöhen. Dank des spezifischen leistungsfähigen Materials wurden diese Accessoires mit der Schutzart IK09 eingestuft.



Neue Maßstäbe bei der Anpassung der TH212-Verteilerdosen

Techno hat eine Reihe von integrierten Halterungen entwickelt, um die Arbeit des Bedieners zu vereinfachen und den Einbau der verschiedenen IoT[®]-Komponenten in die TH212-Verteilerdose zu optimieren. Ein flexibler Mechanismus, der dank der Vorteile des Materials die Anforderungen an die Kompatibilität mit zahlreichen elektronischen Komponenten garantiert.



TH400UP-Anschlüsse kompatibel mit WAGO-Klemmen

Dieser glatte Steckverbinder, der zur Integration des Wago 221 mit dem TH400UP Techno-Steckverbinder entwickelt wurde, bietet die Möglichkeit, die Anzahl der für jede elektrische Anwendung zu verwendenden Pole zu wählen. Er ist beständig gegen Thermo-/Stromspannung und Stöße (IK08), garantiert die Schutzart IP68 und kann Verbindungen und Komponenten dank der halbtransparenten Version überprüfen.



Eine neue IP65-Lösung für das IoT

Techno und Arduino haben ein innovatives Gehäuse entwickelt, das darauf ausgerichtet ist, industrielle Anwendungen im Freien zu erweitern, wobei der Schwerpunkt insbesondere auf der Integration von Machine-Learning-Funktionen liegt: Schutzart IP65, Haltbarkeit unter verschiedenen Umweltbedingungen und Modularität (die Integration ist nicht nur für Arduino-Boards, sondern auch für andere Anwendungen und IoT-Tools gewährleistet).



Neue Sensoren für die Automobilindustrie

Techno hat Komponenten für verschiedene Arten von Sensoren entwickelt: Teil- und Diebstahlschutz (Ultraschall und volumetrisch). Ästhetische und mechanische Leistung werden selbst in schmalen Teilen effektiv kombiniert. Die Parksensoren werden mit einem Steuergerät kombiniert, das konstruiert und getestet wurde, um den mechanischen Belastungen im Motorraum standzuhalten.



Höchste Präzision für Automation und Robotik

Techno hat den Kunststoffteil der Spulen hergestellt, die für pneumatische Elektromagnete und Druckerschaltungen verwendet werden. Trotz der kritischen mechanischen Druckfestigkeit des auf die Spule gewickelten Kupfers hat der 3D-Drucker von Techno ein optimales Ergebnis erzielt und gleichzeitig maximale Präzision bei der Umsetzung der Fugen gewährleistet, in die die Anschlussklemmen mit dem Kupferdraht eingesetzt werden.



JOIN US **techno.it** ✨

Entdecken Sie die Dienstleistungen
und Lösungen von Innovation Lab

Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27 - 22070 Guanzate (CO) Italy

t. +39 031 976445 customerservice@techno.it

www.techno.it



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
ID 9105061951

