VECTOR

CREATIVE TECH SOLUTIONS

Eine Marke der SCHAKE Gruppe

V-individual

Ihr zuverlässiger Partner für fortschrittliche Produktlösungen zur Optimierungen Ihrer betrieblichen Abläufe.

- Innovative Produktlösungen
- Hochwertige Technologien
- Effiziente Optimierungsprozesse
- Qualität „Made In Germany“

Unsere Vision: Zukunftsorientierte und maßgeschneiderte Lösungen

VECTOR vereint Präzision, Effizienz und Technik in innovativen Produktlösungen und unterstützt Sie, die Wertschöpfungskette Ihres Unternehmens nachhaltig zu optimieren.

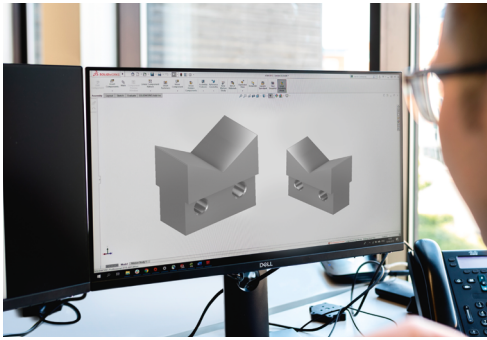
Wir legen Wert auf modernste technische Anlagen und kontinuierlichen Fortschritt, um wandelnden Anforderungen gerecht zu werden. Speziell dort, wo Lösungen von der Stange an Ihre Grenzen geraten, setzen wir mit unserer Kompetenz an und entwickeln und fertigen maßgeschneiderte Produkte, Prototypen oder Ersatzteile auf höchstem Niveau.

Setzen Sie Ihren Fokus auf Ihr Kerngeschäft.
Wir realisieren individuelle technische Lösungen für Sie und optimieren dadurch zielgerichtet Ihre Kernprozesse.

Unsere Leistungen und Produkte

Anhand Ihres individuellen Anforderungsprofils konzipieren und produzieren wir Produkte für Ihr Unternehmen.

VECTOR setzt auf eigene Produktion in Deutschland, hohe Qualitätsanforderungen und fortschrittliche Technologien.



Selbstverständlich können wir dringende Projekte schnellstmöglich und flexibel für Sie umsetzen, damit unsere Produkte termingerecht bei Ihnen eingesetzt werden können.

Unsere Produkte:

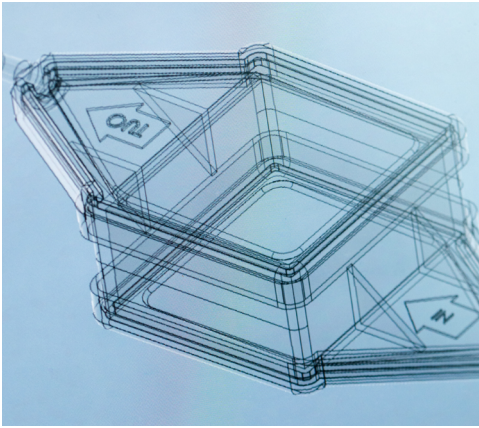
- Präzise Sonderanfertigungen
- Individualkonstruktionen
  - Ersatzteile und Verschleißteile
  - Transporthilfen
  - Prototypen
  - beliebige Rohr- und Blechzuschnitte

Unsere Leistungen:

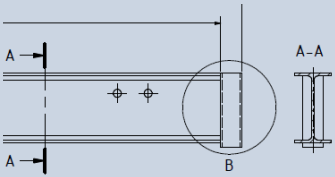
- Entwicklung, Produktion und Transport
- Umfangreiche persönliche Beratung und Schulungen
- Installation
- After-Sale-Service

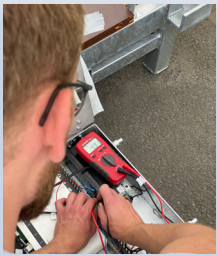
Produktentwicklung

Am Anfang der Produktentwicklung steht Ihre innovative Idee oder Ihr individueller Bedarf an effizienten Lösungen. Sie können uns schlichtweg eine Handskizze, eine kurze Erklärung Ihrer Idee, ein Muster oder auch ein defektes Teil zur Verfügung stellen und unser kompetentes Team erstellt Ihnen ein optimales und ganzheitliches Konzept für Ihr Produkt. Durch unseren Produktionsstandort im eigenen Unternehmen können wir Ihnen flexible Möglichkeiten für schnelle Problemlösungen liefern.



Sie haben anspruchsvolle Ideen? VECTOR unterstützt Sie bei der Entwicklung und Produktion von Neuprodukten!



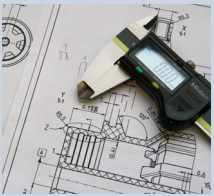


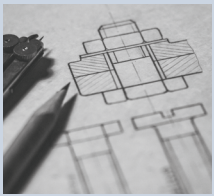
Prototypen und Serienproduktion

Insbesondere beim Prototypen-Bau ist Fingerspitzengefühl und Kompetenz gefragt. Unser erfahrenes Team unterstützt Sie im ganzen Entwicklungsprozess und findet das optimale Fertigungsverfahren für Ihr Produkt. Nutzen Sie unsere vielseitigen technischen Möglichkeiten und Erfahrungen, um Ihre Ideen erfolgreich umzusetzen.

Unsere Leistungen umfassen die Erstellung eines fachgerechten CAD-Modells oder eines Prototypen-Bau. Durch statische Berechnungen, Kalkulationen oder Simulationen garantieren wir einen präzisen und effizienten Entwicklungsprozess.

Verlassen Sie sich auf unsere Präzision und jahrelange Erfahrung – ob Prototypen ab Stückzahl 1, Kleinstserien oder größere Stückzahlen.





Laserschneiden

2D- und 3D-Laserschneiden überzeugen durch hohe Präzision, Qualität und schnelle Fertigungsgeschwindigkeit.

Unsere modernen Anlagen garantieren hochpräzise Ausschnitte und sehr gratarme Kanten.

VECTOR setzt auf hochmoderne Technik. Durch unsere vielfältigen Fertigungsverfahren können wir Ihnen die wirtschaftlichste Lösung für die Fertigung Ihrer Produkte anbieten.

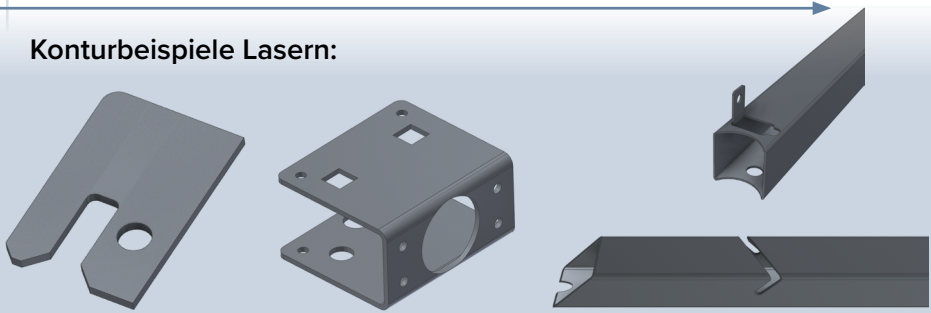
Aufgrund der hohen Flexibilität haben wir beinahe unbegrenzte Möglichkeiten in der Konturgebung und können durch unsere 3D-Laser komplexe, räumliche Zuschnitte umsetzen.

- Mit Bohrungen und allen möglichen Konturen
- Länge bis 4,50 Meter
- Mögliche Rohrquerschnitte:
  Vierkantrohr 12 - 156 mm
  Rundrohr Ø 12 -156 mm
- Schnellstmögliche Fertigung

Durch die hohe Materialausnutzung ist das Verfahren auch bei niedrigen Stückzahlen wirtschaftlich lohnenswert.

Wir können Einzelstücke, Kleinserien und große Serien für Sie umsetzen.

Konturbeispiele Lasern:



3D-Druckverfahren:

Die additiven Fertigungsverfahren mt 3D-Kunststoff- und Metalldruck ermöglichen das Herstellen von unterschiedlichen Produkten für verschiedene Branchen.

Der Fertigungsprozess im eigenen Haus ermöglicht die effiziente und wirtschaftliche Herstellung funktionsoptimierter Bauteile – von Prototypen, über Kleinserien bis zur Serienfertigung von Funktionsbauteilen.

Mit 3D-Druck bauen wir schichtenweise Ihr Werkstück auf und kreieren damit Bauteil-Formen, die mit herkömmlichen Fertigungsverfahren nicht denkbar waren! Nutzen auch Sie die Möglichkeiten der modernen Technik für Ihre Anwendungen!

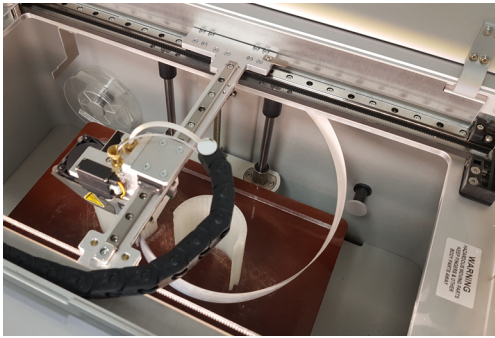
Beispiele für Druckteile aus unserem Metalldruck:

Die additive Fertigung durch einen 3D-Druck von Kunststoffen und Metall bietet gänzlich neue Optionen in:

- Form
- Geschwindigkeit
- Kosten

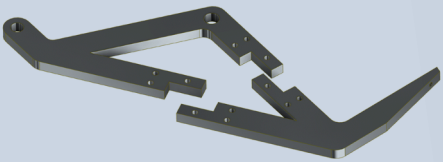
Ersatzteile: Sie benötigen ein spezielles Ersatz- oder Verschleißteil, welches auf dem Markt nicht mehr erhältlich ist? Wir fertigen es Ihnen an!

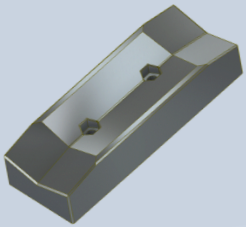
Ihre Vorteile: Sie sparen nicht nur Investitionskosten in gänzlich neue Maschinen, sondern wirtschaften nachhaltig, indem Sie das Leben Ihrer Maschinen verlängern.

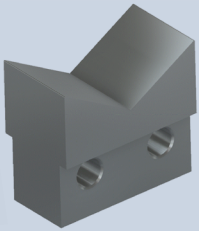


Nutzen Sie die additive Fertigung für:
Ersatzteile, Verschleißteile, Prototypen, Kleinstserien, Muster

Beispiele Kunststoffdruck:







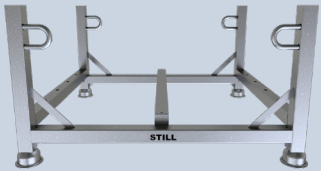
Individuelle Fertigung nach Ihren Anforderungen

VECTOR entwickelt und produziert kundenorientiert für individuelle Bedürfnisse.
Gerade in Bereichen, in denen Lösungen von der Stange nicht effizient sind, bedarf es kompetenten Mitarbeitern, Innovationskraft und hochwertigen Qualitätsstandards.

Unsere Kernkompetenz liegt in der Produktion im eigenen Unternehmen, dadurch können wir auf vielseitige Produktionsmöglichkeiten zurückgreifen und wirtschaftlich individuelle Prototypen und Kleinserien umsetzen.

Für eine Verbesserung des täglichen Arbeitsablaufs und Handlings planen und produzieren wir genau Ihr maßgeschneidertes Produkt, denn nur eine individuelle Lösung kann Ihren Herausforderungen optimal gerecht werden.

Beispielhafte Schweißkonstruktionen:



Qualitative Materialien

- Stahl
- Edelstahl
- Aluminium
- Holz
- Kunststoff
- Beton

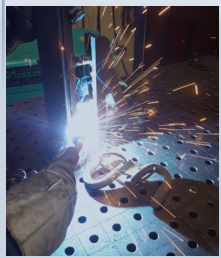
Unser Know-How

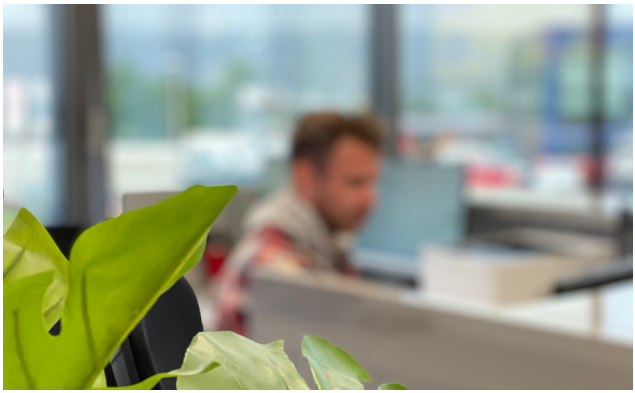
- Fundiertes Fachwissen
- Jahrelange Erfahrung
- Kompetentes Team
- Hohe Qualitätsanforderungen

Flexible Fertigung

- Laserschneiden 2D-/3D
- Additive Druckverfahren 3D: Metall- & Kunststoffdruck
- Schweißen: Hochfrequenzschweißen (HF), MAG-, MIG-, WIG-Schweißen
- Mechanische Bearbeitung: Drehen, Fräsen, Sägen, Bohren, Gewinderollen, Schleifen
- Beschichtung: lackieren, pulverbeschichten, verzinken, sandstrahlen
- Labelung Ihrer Ware: gelasert, geprägt, beschildert lackiert

Qualitative Materialen, verbunden mit dem nötigen Know-How bringen wir gerne mit unseren vielfältigen Herstellungsmöglichkeiten für Ihr optimales Produkt zusammen!





Profitieren Sie von unseren vielseitigen technischen Möglichkeiten und jahrelanger Erfahrung für Ihre optimierte Produktlösung! Wir freuen uns über eine zukünftige Zusammenarbeit.

Ihr Ansprechpartner.

Agnes Stieborsky, Verkauf
Tel: +49 2331 69785-141, Fax: +49 2331 69785-441
a.stieborsky@vector-hagen.de

Volmarsteiner Straße 48
58089 Hagen
Telefon: +49(0)2331 69785- 0
Telefax: +49(0)2331 69785-28
info@vector-hagen.de
vector-hagen.de

VECTOR
CREATIVE TECH SOLUTIONS

Eine Marke der SCHAKE Gruppe