



PRÄSENTATION

toolsign GmbH

www.toolsign.com

Stanztechnik | Werkzeugbau | Vorrichtungsbau | Maschinenbau | Engineering | Instandhaltung



Unser Ziel: Bestes
Qualitätsmanagement.

Dementsprechend sind
wir seit 2017 DIN EN ISO
9001 zertifiziert.

Wir - als international tätiges Unternehmen - verwirklichen alles unter einem Dach: von der Idee bis hin zum fertigen Produkt und dem After-Sales-Service.

Dadurch, dass in unserem Unternehmen alles Hand in Hand geht, können wir jährlich über 250 Projekte verwirklichen. Dabei stützen wir uns auf über 25 Jahre Erfahrung.

Sitz unseres Unternehmens ist in Neusorg in der Oberpfalz. Unser Team von knapp 20 Mitarbeitern führt dort auf über 1700 m² eine Vision zum Erfolg.



Kontaktieren Sie uns!

toolsign GmbH
Am Steinbruch 6
95700 Neusorg

info@toolsign.com
09234/9807670





PRODUKTE

Maschinenbau

Die Vielfalt der produzierten und zu verarbeiteten Stanzteile erfordert individuelle Lösungsansätze um diese in Baugruppen zu fügen.

Um dies zu bewältigen entwickeln wir für jeden Anwendungsfall eigene autark laufende Maschinenzellen.

Sowohl Vorschubgeräte, Kleinpressen als auch Handlingsysteme und Werkstückträger runden unser Portfolio ab.

Einzelteilfertigung & Prototypen

Fernab von Baugruppen, Werkzeugen oder Maschinen fertigen wir für Sie auch individuell konstruierte Einzelteile nach Ihrem Standard.

Für Ihre Versuchszwecke und Vorserien erstellen wir Ihnen Prototypenteile beziehungsweise Anlaufteile. Weiterhin sind wir in der Lage komplette Baugruppen anzubieten.



Vorrichtungsbau

Wir verhelfen Ihnen zu schnelleren Durchlaufzeiten und fertigen für Sie alle Betriebsmittel entlang des gesamten Fertigungsprozesses!

Mit unseren Fräs-, Schweiß- und Montagevorrichtungen bis hin zu Sonderhebezeugen (inkl. CE, Dokumentation und Statik) ermöglichen wir Ihnen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Werkzeugbau

Die Erstellung von Werkzeugen aller Art ist eine unserer drei wichtigsten Säulen. Egal ob die Werkzeuge

- eingebettet in einen Handarbeitsplatz
- in unseren Servo-, pneumatischen und hydraulischen Pressen
- in einem Stanzautomat

eingesetzt werden, wir liefern für jeden Anwendungsfall die passende Lösung.

Stanzteile & Pressen

Wir fertigen Stanzteile mit Stückzahlen von mehreren Millionen. Auf unseren hauseigenen Stanzautomaten verarbeiten wir Bandmaterial von 0,1mm bis 4mm Dicke und werden somit allen Ansprüchen gerecht.

Für die Verarbeitung von Stanzteilen in Maschinen müssen diese bedarfsgerecht bereitgestellt werden. Hierzu haben wir Pressensysteme entwickelt, die es ermöglichen Bandmaterial direkt an der Maschine zu verarbeiten.



DIENSTLEISTUNGEN

Engineering

Wir bieten kundenspezifische Entwicklungsleistung zu den Themen Automatisierung, Betriebsmittel, Stanztechnik und Produktdesign.

Automatisierung: Wir entwickeln Pressen-, Vorschub-, Handlings- und Werkstückträgersysteme für Ihre automatisierte Anlage - auch als Stand-alone-Systeme.

Betriebsmittel: Mit unseren Entwicklungen unterstützen wir Ihre innerbetrieblichen Prozesse und verkürzen Ihre Durchlaufzeiten.

Stanztechnik: Maßgeblich für den Projekterfolg ist die Festlegung der Abfolge von Bearbeitungsschritten. Dank unserer mehr als 25-jährigen praktischen Erfahrung sind wir in der Lage materialsparend und effizient zu planen.

Produktdesign: Wir helfen Ihnen stanztechnische Produkte fertigungs- und toleranzgerecht zu entwickeln.

CE/Dokumentation/Statik

Unser interner Anspruch ist es, Prozesse und Anlage nach der Maschinenrichtlinie eindeutig zu dokumentieren. Dies gilt sowohl für unsere hauseigenen produzierten Anlagen als auch für Hebezeuge. Auf Wunsch unterstützen wir Sie dienstleistend in diesem Segment.

Instandhaltung

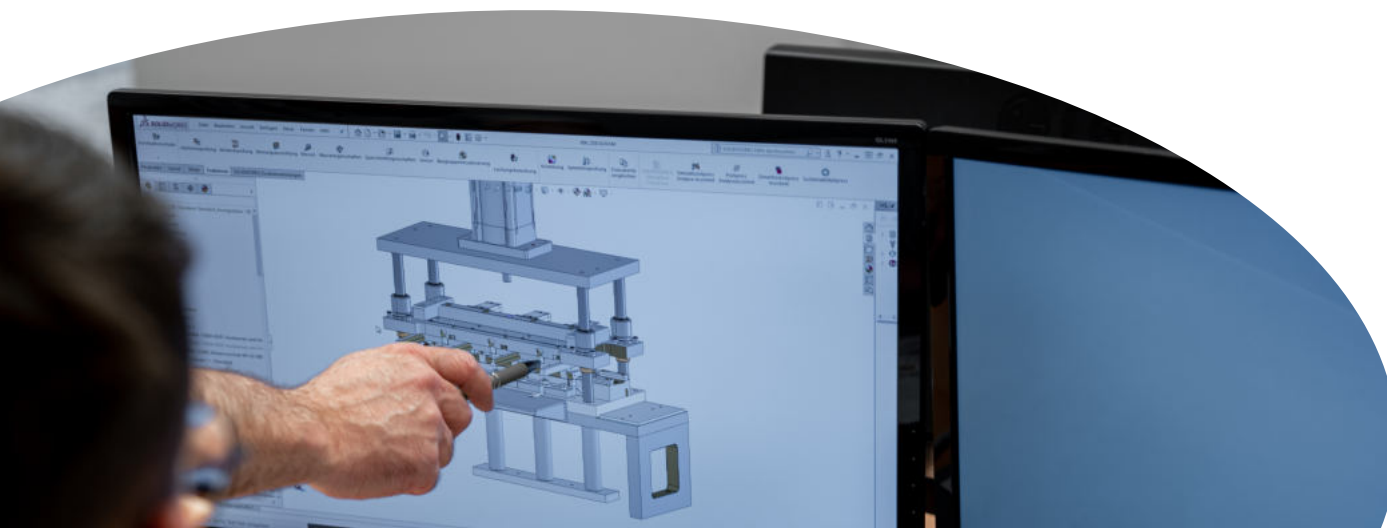
Auch nach der Auslieferung unserer Anlagen und Werkzeuge stehen wir Ihnen - sowohl bei der Wartung als auch bei der Ersatzteilerfertigung - mit all unserem Know-How zur Seite. Um Ihnen unkompliziert und umgehend helfen zu können bevorraten wir gängige gehärtete Materialien im Haus. Werk- und Instandhaltungsverträge runden unser Angebot ab.

Lohnvermessen & Laserbeschriften

Mit unseren unterschiedlichen fortschrittlichen Messsystemen vermessen wir jedes Ihrer Werkstücke - bei maximaler Genauigkeit. Unser Laser beschriftet Werkstücke bis zu einer Beschriftungsfläche vom 150x150. Ohne jegliche Beschränkungen der Motive.

Beratung

Wir beraten Sie umfassend - von der ersten Vision bis zur Betreuung des bereits fertigen Produktes. Kontaktieren Sie uns!



UNSERE TECHNOLOGIEN

Fräsen & Drehen

All unsere Maschinen in dieser Abteilung besitzen neueste Steuerung inklusive Werkzeugüberwachung und Werkzeugvermessung.

Grundlage bilden unsere erstellten CAD-Modelle. Mit Hilfe von mehreren CAM-Arbeitsplätzen setzen wir die Modelle in lauffähige Programme um.

Senk- & Drahterodieren

Mehrere neue Erodiermaschinen sichern Genauigkeiten im tausendstel-Bereich.

In unserem Haus bilden sie das Herzstück. Verfahrswege von 600x400x300 stellen wir mehrfach zur Verfügung.

Eine CNC-Startlocherodiermaschine mit 750x500x400 rundet diesen Bereich ab.

Selbstredend sind wir auch in der Lage Senkerodieraufträge abzuarbeiten.

Schleif-, Polier- und Lasertechnik

Moderne CNC-Maschinen unterstützen die Fertigstellung Ihrer Werkstücke.

Anschließendes Polieren und Beschichten erhöht die Standzeiten.

Selbstverständlich werden alle unsere Teile eindeutig mit Hilfe unseres Lasers beschriftet. So stellen wir die Nachverfolgbarkeit und Instandhaltung sicher.

Stanztechnik

Ob Werkzeugabnahme, Vorserien- oder Serienteile - wir sind in der Lage den kompletten Prozess bis zur Fertigteillieferung abzubilden.

Eine weitere Möglichkeit ist die Lohnfertigung nach Ihrem Auftrag; auch bei mehreren Millionen Stückzahlen.

Verpacken, Belabeln und Liefern gehören selbstverständlich mit zum Service.



UNSERE ANFORDERUNG: PERFEKTION

Philosophie

Das Zusammenspiel zwischen unserem Team, unseren Kunden und einer gemeinsamen Vision ermöglicht es uns schon während des Prozesses, mögliche Probleme aus dem Weg zu räumen und das Projekt zu einem Erfolg für alle Beteiligten werden zu lassen.



Geschichte

1997 gegründet als Konstruktionsbüro im Bereich Entwicklung von Werkzeugen, Maschinen und Vorrichtungen.

Ausgehend von diesem technischem Background und dem Willen Neues zu schaffen entstand 2012 auf Kundenwunsch die toolsign GmbH.

Das Ziel: Entwicklung und Produktion Hand in Hand, bei höchsten Qualitätsanforderungen.

Folge ist eine stetige Erweiterung der Produktionskapazitäten, verbunden mit Investitionen in neueste Technologien, sowie Vergrößerung unseres kompetenten Teams.

Mittlerweile können wir auf über 1700m² alles was zu einem Projekterfolg gehört verwirklichen: Aus einer Vision entsteht eine Konstruktion, gefertigt von den modernsten Maschinen und motiviertesten Mitarbeitern, geprüft und kontrolliert von fortschrittlichen Messsystemen - mit Rückblick auf über 25 Jahre Erfahrung.

Weltweite Projekte



WIR PRÄSENTIEREN UNS:

