



*Die Eleganz der Formen*





## Herzlich Willkommen bei ALVO

Die Firma ALVO hat sich seit der Gründung 1990 erfolgreich zu einem umfassenden Systemanbieter in der Metall- und Blechbearbeitung entwickelt. Dabei hat sich ALVO vor allem auf die Projektierung und Fertigung von Maschinenverkleidungen und hochwertigen Metallkomponenten spezialisiert.

Unter dem Motto "Die Eleganz der Formen" bieten wir Komplettlösungen in Blech und anderen Materialien an - vom Designentwurf und der Konstruktion über die Fertigung bis zur Endmontage.

Dabei verstehen wir uns als Partner unserer Kunden und schaffen es durch permanente Zusammenarbeit, die geforderten Ansprüche hinsichtlich Design, Material, Fertigungsqualität und Schnelligkeit maßgeschneidert, kundenoptimal und perfekt zu realisieren. Mit Hilfe unseres Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9001:2000 sichern wir gleich bleibend hochwertige Resultate.

Ob Arbeitsschutz oder Schallschutz, funktionelle oder designspezifische Anforderungen - ALVO bietet Ihnen ein umfassendes Leistungsprogramm in der Metallverarbeitung.

Mit mehr als 200 Mitarbeitern und über 13.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche unterhalten wir am Hauptsitz Schorndorf (bei Stuttgart) und an unserem zweiten Standort Wachau (bei Dresden) einen der modernsten und technisch anspruchsvollen Maschinenparks für die Metallverarbeitung in Deutschland. Unsere Jahreskapazität beträgt ca. 5.000 bis 6.000 Tonnen.

Wir würden uns freuen, Sie an einem unserer Standorte begrüßen zu dürfen. Überzeugen Sie sich selbst von unserer Fertigungskompetenz und unserem modernen Maschinenpark.





## ALVO - Metallbearbeitung für qualitativ hochwertige Anwendungen



ALVO hat sich erfolgreich als umfassender Systemanbieter in der Blechbearbeitung etabliert. Schwerpunkt ist dabei die Projektierung und Fertigung von Maschinenverkleidungen und hochwertigen Metallkomponenten. Als Systemanbieter übernimmt ALVO ebenfalls die komplette Montage integrierter Baugruppen.

### Maschinenverkleidungen

Maschinenverkleidungen müssen qualitativ sehr hochwertig und präzise gefertigt werden. Neben Funktionalität, Design und Qualität sind insbesondere auch sicherheitstechnische Aspekte wie Arbeitssicherheits-, Schallschutz- oder Reinheitsvorschriften auf höchstem Niveau umzusetzen. Wir gehen dabei über die reine Blechbearbeitung hinaus - unsere Kunden profitieren von einem auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmten Leistungspaket. Wir bieten dabei komplett integrierte Systemlösungen für unterschiedlichste Branchen.



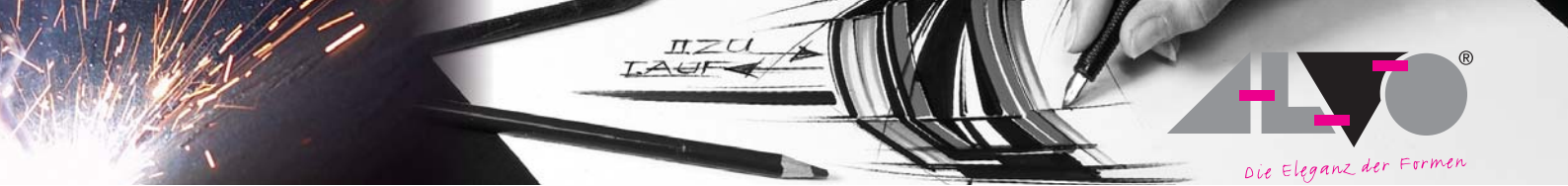
### Metallkomponenten

ALVO erschafft Formen aus Metall. Ob als Sonderanfertigung oder in Serie, wir verwirklichen Ihre Vorgaben in Blech oder anderen Werkstoffen. Modernste CAD/CAM-Systeme, gesteuert durch hochqualifiziertes Personal, machen die Herstellung von Metallkomponenten in fast jeder Form möglich - präzise geformt und exakt geschweißt.



### Baugruppenmontage

Für eine einfache und schnelle Auslieferung Ihrer Anlagen und Maschinen bieten wir für unsere Kunden neben der Fertigung auch die komplette Montage integrierter Baugruppen an. Baugruppen werden nach Vorgabe endkundengerecht montiert und verdrahtet. Dabei entwickeln wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden spezielle Baukastensysteme, so dass die einzelnen Komponenten bei Inbetriebnahme nur noch endmontiert werden müssen.



## ALVO - Branchenübergreifende Systemkompetenz

Unsere Systemkompetenz spiegelt sich in der Vielfalt unserer Kunden wieder. Wir verstehen die branchenspezifischen Herausforderungen der Maschinenverkleidungen unserer Kunden und realisieren maßgeschneiderte konstruktive und fertigungstechnische Lösungen.

Das Know-how von ALVO erstreckt sich unter anderem über folgende Branchen:

- Werkzeugmaschinenbau (spanabhebend und umformend)
- Druck- & Papiertechnik
- Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie
- Gießereimaschinen
- Elektrotechnik
- Klimatechnik
- Umwelttechnik
- Medizintechnik

Durch die unterschiedlichsten Anforderungen und Wünsche unserer Kunden entstehen meist Synergien, die branchenübergreifend eingesetzt werden können. Dabei setzen wir neben hoch ausgebildeten Konstrukteuren und einem technisch sehr anspruchsvollen Maschinenpark auch auf eine IT-Infrastruktur, die modernsten Ansprüchen gerecht wird. Somit sind wir auch in der Lage, für sämtliche administrativen Anforderungen angefangen vom mittelständischen Maschinenbaubetrieb bis hin zu Großkonzernen vorbereitet zu sein.

Nutzen Sie unseren umfangreichen Erfahrungs- und Wissensschatz der Metallverarbeitung.

*Sie kennen Ihre Wünsche. Wir realisieren die Form.*





## ALVO - Metallbearbeitung mit System

Wir verstehen uns als langfristiger Partner unserer Kunden, um integrierte Systemlösungen in der Metallbearbeitung von der Konstruktion bis zur Montage auf höchstem Qualitätsniveau ökonomisch effizient realisieren zu können.

Mit modernsten Konstruktionssystemen führt ALVO auf 3D-solid-works Workstations maßgeschneiderte Produktentwicklungen durch. Dies gewährleistet einen reibungslosen Datentransfer zwischen Konstruktion und Fertigung.

Modernste CAD/CAM Systeme sowie hochqualifiziertes Fachpersonal machen die anspruchsvolle Fertigung von speziell anzufertigenden Blechkomponenten möglich. ALVO bietet zusätzlich professionelle Beschichtungslösungen an.

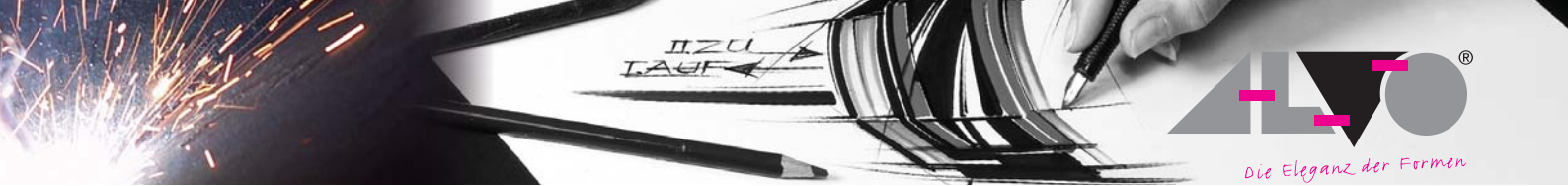
Die Endmontage wird je nach Kundenwunsch beim Maschinenhersteller bzw. beim Endkunden direkt durchgeführt. Im Rahmen der Systemlösung übernimmt ALVO dabei die komplette Integration angefangen von einzelnen Metallkomponenten bis hin zur gesamten Baugruppenmontage von Elektronik, Mechanik oder Pneumatik.

Unsere Kunden werden dabei von der ersten Zeichnung über die Fertigung bis zur Endmontage individuell von einem technisch kompetenten Ansprechpartner betreut.

Wir begleiten anspruchsvolle Wünsche unserer Kunden in der Metallverarbeitung.

*Outsourcing mit ALVO. Ein Weg. Ein Partner.*





## ALVO - Konstruktions- und Designkompetenz

### “Form erfordert Designkompetenz”

Maschinenhersteller aller Branchen und vor allem deren Endkunden legen neben der notwendigen Funktionalität immer mehr Wert auf optisch ansprechendes Design. Somit entstehen höchste Anforderungen an die Metallbearbeitung, damit technische Funktionalität im Sinne der Arbeitssicherheit und Arbeitseffektivität mit optischen Designwünschen kombiniert werden können.

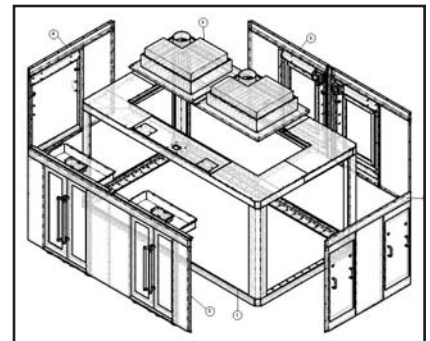
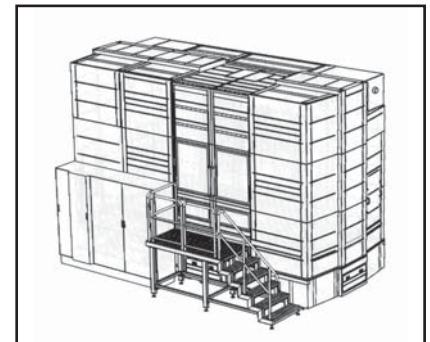
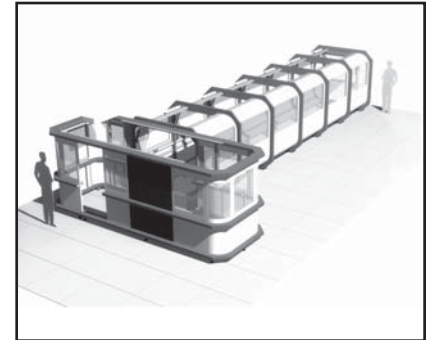
Mit modernsten Konstruktionssystemen führen wir maßgeschneiderte Produktentwicklungen durch. Dies gewährleistet einen reibungslosen Datentransfer zwischen Konstruktion und Fertigung bei uns im Haus sowie den Entwicklungsabteilungen unserer Kunden. Somit können wir schnell und präzise auf Änderungen reagieren.

### “High-Tech und Know-how - aus Design wird Realität”

Konstruktion bedeutet für uns in erster Linie, Designvorschläge in technisch einwandfreie, betriebswirtschaftlich sinnvolle und kundenindividuelle Maschinenkonzepte umzusetzen. Wir entwickeln individuelle technische Fertigungslösungen bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit.

### “Materialkompetenz für individuelle Materiallösungen”

Um für unsere Kunden maßgeschneiderte Maschinenverkleidungen konstruieren und fertigen zu können, bieten wir ein hohes Maß an Materialkompetenz. Wir verstehen den kombinierten Einsatz unterschiedlicher Materialien (u.a. Blech, Edelstahl, Aluminium) und deren Wirkungsweisen - wie auch die fertigungstechnische Umsetzung. Um höchsten Ansprüchen in Sachen Qualität und Reinheit gerecht zu werden, verwendet ALVO für den Einsatz bei kombinierten Materialien speziell dafür eingesetzte Maschinen, Werkzeuge und Schleifmaterialien.





## ALVO - Fertigungskompetenz, die überzeugt

ALVO fertigt mit modernsten und exakt aufeinander abgestimmten Metallbearbeitungsanlagen. Mit unserer Erfahrung sowie den technischen und mechanischen Möglichkeiten der Metallverarbeitung realisieren wir maßgeschneiderte Lösungen schnell, präzise und in höchster Qualität.

Vom Schneiden, Stanzen, Laserschneiden bis zum Abkanten wird ein CNC-Maschinenpark vorgehalten, der den neusten Technologiestandards in der Metallverarbeitung entspricht. Erfahrene Schweisspezialisten und Monteure gewährleisten, dass unsere Kunden pünktlich und schnell beliefert werden.



Bei ALVO stehen Sie als Kunde mit Ihren spezifischen Wünschen im Mittelpunkt. Um Ihre funktionalen und technischen Wünsche maßgeschneidert umzusetzen, bieten wir Ihnen Projektbetreuung aus einer Hand. Unsere Projektmanager sind durchweg hochqualifizierte Techniker, die die Besonderheiten der Metallbearbeitung durch langjährige eigene Fertigungserfahrung kennen. Für Design, Fertigung und Lieferung betreut Sie während der gesamten Projektphase ein Ansprechpartner.

ALVO bietet ebenfalls Beschichtungslösungen für unterschiedlichste Kundenwünsche. Durch die Zusammenarbeit mit lokalen externen Beschichtungsspezialisten an den jeweiligen Standorten in Schorndorf und Wachau gewährleisten wir höchste Qualitätsansprüche und schnelle Liefertermine.

Neben der Konstruktion von Maschinenverkleidungen übernehmen wir die Montage von Teilkomponenten bis hin zur Montage gesamter Bekleidungen vor Ort. Unsere Kunden profitieren hierbei von unserer umfassenden System- und Materialkompetenz sowie von unserem schnellen und flexiblen Montageservice. Ergänzend zu der Montage der Metallkomponenten und Maschinenbekleidungen bieten wir an, für unsere Kunden die integrierte Montage gesamter Baugruppen zu übernehmen.

***Wir haben den Anspruch, schnell, präzise und perfekt zu liefern - 24 Stunden lang, 7 Tage die Woche.***



## ALVO - Moderner Maschinenpark für höchste Ansprüche

Unser exakt abgestimmter Maschinenpark erlaubt eine äußerst präzise und flexible Fertigung mit sehr kurzen Durchlaufzeiten. Die eingesetzten Maschinen werden durch modernste und hochautomatisierte Be- und Entladesysteme ergänzt.

### Laserschneidemaschinen

ALVO ist in der Lage, das gesamte Spektrum der Blechbearbeitung abzudecken. Das Programm umfasst CNC-Lasermaschinen, die für höchste Schneidpräzision sorgen.

### Stanzmaschinen

Die von ALVO verwendeten Stanzmaschinen sind auf hohe Leistung und Präzision ausgelegt. Deren geschlossene Maschinenrahmen eliminieren hohe Resonanzen, so dass selbst bei hohen Stanzkräften ein Aufbiegen des Maschinenkörpers verhindert werden kann. Die verwendete Hochleistungshydraulik und eine leistungsstarke CNC-Steuerungstechnologie stellen sicher, dass bei allen Stanz- und Umformarbeiten mit Spitzenleistungen gerechnet werden kann.

### Abkantmaschinen

ALVO verwendet an beiden Standorten neueste CNC-Abkantpressen mit höchsten Qualitätsansprüchen. Die servo-hydraulischen Antriebssysteme gewährleisten eine maßgenaue Positioniergenauigkeit, die in Verbindung mit den hohen Verfahrgeschwindigkeiten aller Achsen eine sehr hohe Leistungsklasse im Abkantbereich beschreibt.

### Sonstige

Neben modernen Tafelschermaschinen, die eine sehr hohe Schnittqualität aufweisen, ist ALVO mit diversen Säge- und Rundbiegemaschinen ausgestattet. Um die Verbindungstechnik gestanzter und geformter Teile maßgenau umzusetzen, ist ALVO mit hochqualifizierten Schweissfachmännern ausgestattet. Die Bearbeitung erfolgt mit hochgenauen Nahtgeometrien in bester Schweißnahtqualität.





## Unser Motto: Die Eleganz der Formen



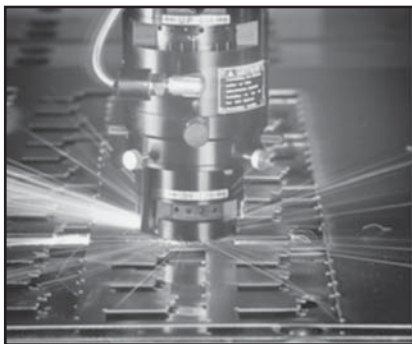
Das Motto "Die Eleganz der Formen" verfolgt ALVO konsequent seit der Gründung im Jahr 1990. Gemeint ist damit, die Herstellung von Metallkomponenten und Maschinenbekleidungen - perfekt in Design, Qualität und Funktion.

Zur Umsetzung unseres Mottos setzen wir konsequent auf hochausgebildete Mitarbeiter und auf technologisch moderne und hochwertige Fertigungsanlagen. Alle unsere Maschinen sind durchschnittlich 2-3 Jahre alt und werden permanent durch die neusten Entwicklungen der Laser-, Stanz-, und Abkanttechnik ersetzt. Die Kombination höchster Entwicklungskompetenz mit modernster Fertigungstechnologie sichert nachhaltig den Erfolg unserer Kunden. Grundsätzlich werden alle Leistungen von der Konstruktion über die Fertigung bis hin zur Montage direkt durchgeführt. Die Betreuung erfolgt individuell von einem technisch kompetenten Ansprechpartner.



Zahlreiche namhafte Hersteller des spanabhebenden und umformenden Maschinenbaus greifen bereits auf die maßgeschneiderten Lösungen von ALVO zurück.

### Optimale Standorte



Unsere zwei Standorte Schorndorf (Stuttgart) und Wachau (Dresden) sichern eine große Nähe zu unseren Kunden und somit eine optimale Betreuung, überschaubare Lieferwege und kurze Reaktionszeiten. Unser Standort Schorndorf liegt logistisch in idealer Reichweite für viele namhafte deutsche und schweizer Maschinenbauunternehmen; unser Standort Wachau durch die direkte Anbindung an die A4 in einer idealen Verbindung zwischen West- und Osteuropa.

***Outsourcing mit ALVO. Ein Weg. Ein Partner.***





*Die Eleganz der Formen*

## **Standort Schorndorf (Stuttgart)**

ALVO GmbH  
Steinbeisstraße 4  
73614 Schorndorf

Telefon 0 71 81 / 9 65 - 0  
Telefax 0 71 81 / 9 65 - 1 00

info@alvo.de  
www.alvo.de

## **Standort Wachau (Dresden)**

ALVO Metall GmbH  
Hauptstraße 101  
01454 Wachau / Dresden

Telefon 0 35 28 / 48 27 - 0  
Telefax 0 35 28 / 48 27 - 30

info@alvo-wachau.de  
www.alvo.de