

## Sonderanlagen

Individuell konfigurierte Schweißtechnologie

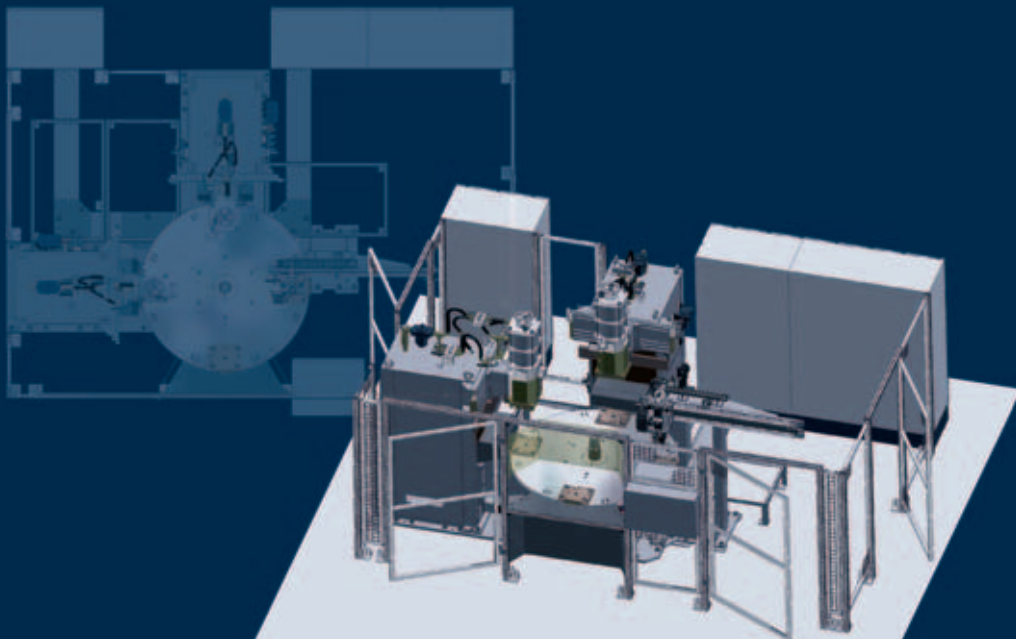
- Schweißparameter-Definition
- + Prozessplanung
- + Entwicklung und Konstruktion
- + Maschinen- und Anlagenbau
- + Installation und Inbetriebnahme

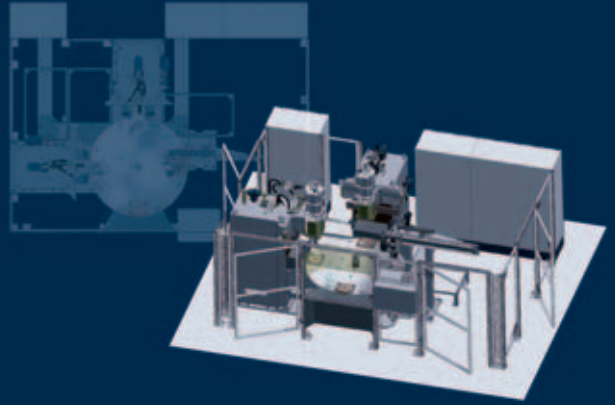
---

Die komplette Lösung  
aus einer Hand

Die perfekte Verbindung:

# Know-how für anspruchsvolle Aufgaben





Sonderanlagen:

# Die komplette Lösung aus einer Hand

**Die perfekte Verbindung** | 40 Jahre erfolgreiche Markterfahrung, ein ausgesprochen anspruchsvoller Kundenkreis (der u. a. nahezu alle Global Players der Automobilindustrie einschließt) und die konkurrenzlose Verfügbarkeit unserer Maschinen stehen für die hohe Qualität und Effektivität der NIMAK-Schweißtechnologie. Unsere Kompetenz in allen Verfahren des Widerstandsschweißens, eine breite Produktpalette und insbesondere die Erfahrung und Kreativität unseres qualifizierten Entwicklerteams machen uns auch zum idealen Partner für individuelle und anspruchsvolle Aufgaben.

Sie wollen es genau wissen?  
Wir beraten Sie gern. Anruf genügt.

**In unserer Verantwortung** | Gemeinsam mit unseren renommierten Partnern aus Robotik und Industriemontage bieten wir Ihnen die komplette Ausführung Ihrer Schweiß-Sonderanlagen an – von der Handzangenstation über stationäre Sondermaschinen bis hin zu Drehtischanlagen und komplexen Roboter-Schweißzellen.

Full-Service von der Projektionierung bis zur Anlaufbetreuung: Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand – und alles in unserer Verantwortung.



## 1. Schweißparameter-Definition

**Werkstück-Design** | Können wir noch Einfluss auf das Design des Werkstücks nehmen? Gerne begutachten wir das Design unter schweißtechnischen Gesichtspunkten und schlagen ggf. Optimierungen vor, die einen reibungslosen Workflow in Ihrer Produktion erleichtern.

**Schweißlabor** | Wir unternehmen Schweißversuche an den von Ihnen gelieferten Mustern, erstellen Prototypen und überprüfen diese. Die ermittelten Schweißparameter liefern wichtige Planungsgrundlagen für die gewünschte Anlage.

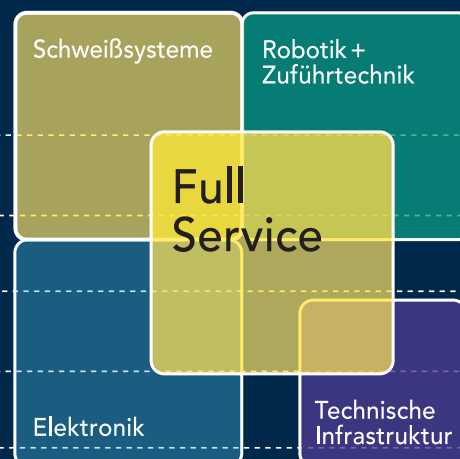
**Milestones:  
Von der  
Projektionierung  
zur fertigen  
Anlage**

## 2. Prozessplanung

**Technische Integration** | Welche Schweißleistung ist erforderlich, wie hoch sind die geplanten Durchsatzmengen, welche technischen und räumlichen Gegebenheiten sind zu beachten? Die genaue Analyse ist die Grundlage für die passende Dimensionierung der Anlage und die nahtlose Integration in Ihre Produktion.

**Wettbewerbsvorteil Serienfertigung** | Kann bereits vorhandene Technik aus unserem Standardprogramm eingesetzt werden? Auch im individuellen Sonderanlagenbau profitieren Sie von unserer Serienproduktion – sowohl technisch als auch wirtschaftlich.

5. Installation + Inbetriebnahme
4. Maschinen- + Anlagenbau
3. Entwicklung + Konstruktion
2. Prozessplanung
1. Schweißparameter-Definition



### 3. Entwicklung und Konstruktion

**3D-CAD-Modelling** | Insbesondere die Praxisnähe unserer Entwickler genießt bei unseren Kunden einen hohen Stellenwert – schließlich werden die Konstruktionen unter dem gleichen Dach baulich umgesetzt.

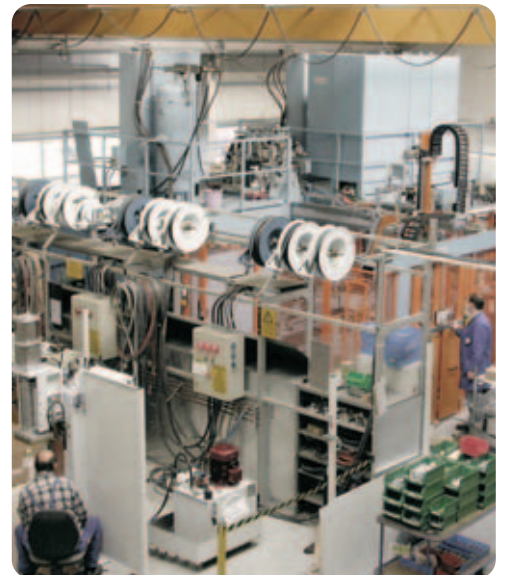
Der Umgang mit vertraulichen Kundendaten unterschiedlicher CAD-Plattformen gehört dabei zum Tagesgeschäft. Unsere Ingenieure und Techniker verleihen Ihrer Sonderanlage zunächst virtuelles Leben: Erst nach erfolgreicher elektronischer Simulation aller mechanischen Funktionen werden die Blaupausen generiert.



### 4. Maschinen und Anlagenbau

**Made in Germany** | Die international anerkannte Qualität ‚made by NIMAK‘ wird im Westerwald hergestellt. Zwei Produktionsstätten sind die Garanten für die konkurrenzlose Verfügbarkeit der NIMAK-Schweißtechnologie:

Im Werk Wissen werden Roboter- und Handzangen hergestellt, im Werk Nisterberg entstehen Maschinen und Sonderanlagen. Sämtliche Maschinen und Anlagen durchlaufen vor der Auslieferung strenge Testreihen.



### 5. Installation und Inbetriebnahme

**Der Aufbau** | Ein internationales Netzwerk von Repräsentanten und Industriemonteuren unterstützt unsere Techniker bei der Installation und Inbetriebnahme Ihrer Sonderanlage:

- Überprüfung der Konformität der Anschlüsse
- Installation von Robotik, Zuführtechnik, Elektronik und Schweißkomponenten
- Inbetriebnahme und Funktionskontrolle
- Durchführung der Testläufe, Optimierung der Schweißparameter
- Mitarbeiterschulung







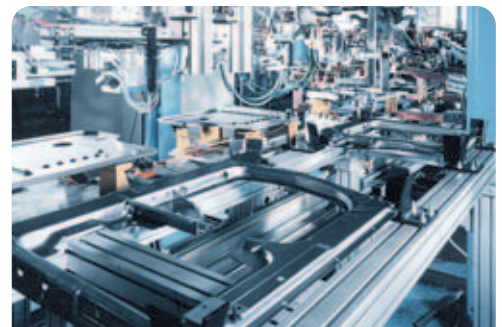
Sondermaschine zum Buckelschweißen von Anschluss-Stutzen auf Hydraulikzylinder für Lenkgetriebe



Schutzgas-Converter-Dichtschweißanlage



Sondermaschine zum Punktschweißen von Doppelsteckdosen



Kombinierte Shuttle-Schweißanlage für Rücksitzlehnen



Roboterschweißzellen vor der Auslieferung



Für sämtliche Geschäftsbereiche  
besteht ein Qualitätsmanagement-  
system, zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2000.



NIMAK GmbH  
Werkstraße, D-57537 Wissen  
Tel. 02742.7079-0  
Fax 02742.7079-151  
Web [www.nimak.de](http://www.nimak.de)  
Mail [info@nimak.de](mailto:info@nimak.de)