

engineering your ideas



**add**

[www.add-gmbh.de](http://www.add-gmbh.de)

Antriebstechnik Dittrich GmbH



## Durch Know-how und Kreativität zur individuellen Maschine

Herzlich willkommen in Gernsheim bei add, der Antriebschnik Dittrich GmbH. Seit unseren Anfängen vor mittlerweile 60 Jahren begeistern wir uns für individuelle Lösungen im Sondermaschinenbau. Begonnen in der heimischen Garage, haben wir uns zum Experten für Spezialmaschinen in verschiedensten Branchen entwickelt und sind für unsere Kunden weltweit im Einsatz.

Ob Automobilzulieferer, Lebensmittelindustrie oder hochreines Quarzglas, gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen von der Idee bis zur fertig aufgebauten Maschine in Ihrem Betrieb. Dabei können wir einen Großteil der benötigten Bauteile direkt in unserem umfangreichen Maschinenpark selbst fertigen.

Mit unseren CNC-Fräs- und Drehmaschinen fertigen wir außerdem Ihre Einzelteile oder Kleinserien qualitativ hochwertig und termingetreu.

Sie haben Probleme mit Ihrer Produktionslinie oder brauchen speziell gefertigte Ersatzteile? Wir kümmern uns darum, gerne auch vor Ort!

**add - engineering your ideas**

### MEILENSTEINE UNSERER FIRMENGESCHICHTE:

- 1960 Reparatur von Antrieben und Bau von Handlingseinrichtungen aus der Garage
- 1972 Bau einer Produktionshalle in Darmstadt
- 1986 Gründung der Antriebstechnik Dittrich Darmstadt GmbH
- 1988 Entwicklung der ersten Produktionsanlage für hochreines Quarzglas
- 1992 Einführung von CNC-Maschinen in der Produktion
- 1996 Vollständige Umstellung auf 3D-CAD-Systeme in der Konstruktion
- 1998 Expansion auf den europäischen Markt
- 2007 USA: Erste Anlage inklusive Montage für North Carolina
- 2013 Umzug nach Gernsheim
- 2014 Einführung eines CAM-Systems
- 2016 Asien: Erste Anlage inklusive Montage für China
- 2021 Integration von 3D-Druck in die Produktion



## Baugruppen, Kleinserien und Lohnfertigung

In unserem modernen Maschinenpark fertigen wir Ihre Bauteile nach Ihren Anforderungen: Egal ob nach Zeichnung, 3D-Modell oder ein Reparaturteil nach Muster. Dabei liegt unser Schwerpunkt besonders auf anspruchsvollen Frästeilen und großen Drehteilen bis zu 3 Metern Durchmesser. Dank modernen 3D-Messverfahren und Lasertracking garantiert unsere Qualitätskontrolle einwandfreie und maßgenaue Ergebnisse. Auch Eilaufträge übernehmen wir gerne, wenn Sie dringend Ersatzteile benötigen.



## Fertigungstechnik auf höchstem Niveau

Der Weg vom Rohstoff zum hochwertigen Endprodukt bedarf einer präzisen und konsequent professionellen Vorgehensweise bei der Bearbeitung und Fertigung. Dabei sind höchstes Niveau, genaue Produktionsplanung und vor allem die Beachtung der Qualitätssicherung gefragt. Wir bieten Ihnen eine fachgerechte und optimale Ausführung Ihres Auftrages.

### VERTIKALES DREHEN

- max. Drehdurchmesser: 3.000 mm
- max. Drehhöhe: 2.350 mm
- max. Werkstückgewicht: 15.000 kg

### HORIZONTALES DREHEN

- max. Drehdurchmesser: 1.670 mm
- max. Spitzenlänge: 5.000 mm
- max. Werkstückgewicht: 3.000 kg

### FRÄSEN

- Bauteile bis 3.600 x 1.250 x 1.000 mm
- 5-Achs-Simultanfräsen
- Komplexe 3D-Geometrien umsetzbar mit CAM-Software

Außerdem führen wir folgende Arbeiten bei uns im Haus durch:

- 3D-Koordinatenvermessung von Werkstücken
- Nuten
- Schweißen
- Sägen

### GUT ZU WISSEN:

Wir sind Spezialist für die CNC-Lohnfertigungen von anspruchsvollen Bauteilen. Unsere Kunden schätzen unsere Termintreue und Fertigungskompetenz. Durch unseren umfassenden CNC-Maschinenpark können wir für jeden Auftrag die passende Fertigungstechnik wählen. Das sichert Ihnen beste Qualität zu Top-Konditionen.

## engineering your ideas

Als erfahrener Spezialist für Sondermaschinen entwickeln und realisieren wir maßgeschneiderte Konzepte und innovative Produktionsanlagen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen. Ganz unabhängig davon, um welches spätere Einsatzgebiet es sich handelt oder wie weit Sie mit der Umsetzung Ihrer Idee sind. Sie haben eine erste Idee, um Prozesse in Ihrer Produktion zu automatisieren oder zu optimieren – dann sind wir Ihr Partner. Sie haben bereits ein fertiges Konzept und erste Konstruktionen im CAD – dann lassen wir gemeinsam Ihre Ideen Wirklichkeit werden.



## Unser Service: Alles aus einer Hand

### KNOW-HOW

Seit über 35 Jahren entwickeln wir Sondermaschinen für Spezialeinsatzgebiete in verschiedensten Industriebranchen. Nach sorgfältigen Tests montieren wir die Anlagen bei Ihnen vor Ort – und das weltweit!

### ENGE ZUSAMMENARBEIT

Wir nehmen uns Zeit, Ihre Ideen gemeinsam zu besprechen und stehen im ständigen Austausch mit Ihnen. Wir kommen gerne bei Ihnen vorbei und schauen uns an, wie wir Ihre Lösung vor Ort am besten umsetzen.

### IN-HOUSE KONSTRUKTION

Wir konstruieren die komplette Anlage 3D bei uns im Haus. Dadurch können wir auch Anpassungen und Verbesserungen schnell implementieren.

### EIGENE FERTIGUNG

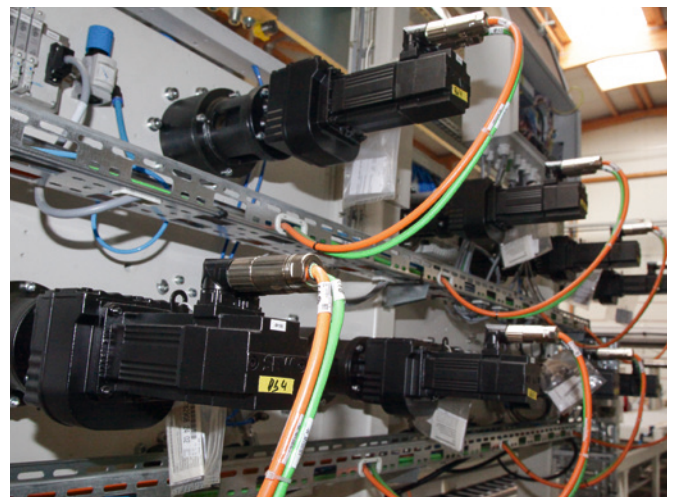
Dank unseren umfangreichen eigenen Fertigungsmöglichkeiten können wir einen Großteil der benötigten Maschinenteile schnell und zuverlässig selbst herstellen.

### KOOPERATION

Für alles, was wir selber nicht machen können, haben wir verlässliche Partner. Sie haben schon einen Dienstleister – natürlich arbeiten wir auch mit Ihren Partnern gerne zusammen.

### VOLLSTÄNDIGES PROJEKTMANAGEMENT

Sie möchten für Ihr Projekt nicht mehrere Zulieferer koordinieren, sondern sich auf das Wesentliche konzentrieren? Wir übernehmen das Projektmanagement und sind Ihr fester Ansprechpartner.





*Unsere Werkshalle: Genug Platz zum vollständigen Aufbau und Test Ihrer Maschine*

## 3D-Druck: Unzählige neue Möglichkeiten

Im 3D-Drucker erschaffen wir Ihre Designs nach Ihren individuellen Anforderungen.

Das FDM-Verfahren ermöglicht den Einsatz einer großen Bandbreite an Kunststoffen, auch verstärkte Filamente mit beispielsweise Carbon- oder Glasfaseranteilen. Natürlich beraten wir Sie auch bei der Auswahl des passenden Werkstoffs.

Wir drucken Prototypen sowie Funktionsteile und bieten auch deren Nachbearbeitung mit an, z. B. das Nachschneiden von Gewinden oder das Entfernen des Stützmaterials. Das Schmelzschichtverfahren bietet eine hohe Reproduzierbarkeit

und wir können, je nach Werkstoff, Genauigkeiten von  $\pm 0,2$  mm bei einer Schichthöhe von nur 0,01 mm erreichen.

### Unser Service für Sie:

- Schnelles Angebot auf Basis Ihrer 3D-Datei
- Erstellung von 3D-Modellen zum Druck
- Große Auswahl an Kunststoffen: flexibel, carbonfaserverstärkt, lebensmittelecht, hochtemperaturbeständig und mehr
- Individuelle Beratung zu Materialauswahl und Machbarkeit
- Hohe Genauigkeiten von  $\pm 0,2$  mm
- Feine Auflösung bis 0,01 mm Schichthöhe



### GUT ZU WISSEN:

Seit über 35 Jahren entwickeln wir Sondermaschinen für unsere Kunden aus der ganzen Welt. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen bauen wir die passende Speziallösung, unabhängig aus welcher Branche Sie kommen. Dabei kommt alles aus einer Hand: Von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme in Ihrem Unternehmen.

## Service in allen Bereichen

Alle unsere Service-Leistungen werden in unserem Hause oder direkt bei Ihnen vor Ort von unseren erfahrenen Spezialisten durchgeführt. Dazu gehören unter anderem:

- Reparaturen
- Ersatz von Verschleißteilen
- Wartung von Maschinen
- Inbetriebnahmen
- Generalüberholungen
- Inspektionen
- Ein- und Umbaumaßnahmen von Maschinen

Seit 1986 sind wir Ihr zuverlässiger Service-Partner.



## Ersatzteile auf Lager

Die Maschine steht – Sie brauchen dringend ein Ersatzteil! Wir halten ständig eine große Auswahl an verschiedenen Artikeln aus dem Bereich der Antriebselemente auf Lager, um diese im Bedarfsfall umgehend liefern zu können. Dazu zählen:

- Keilriemen, Keilriemenscheiben und Zubehör
- Ketten, Kettenräder und Zubehör
- Kupplungen diverser Hersteller und Bauarten
- Sonderriemen
- Wälzlager und Zubehör

Sollte dennoch ein Standardartikel nicht vorrätig sein, beschaffen wir Ihnen das Produkt in der Regel innerhalb von 24 Stunden.

besser **kalkulieren & planen**  
mit HSi-Verfahrensbausteinen



**HSi**<sub>4M</sub>  
IT solutions for manufacturing

HSi GmbH  
Flughafenstraße 12  
99092 Erfurt · GERMANY

phone: +49 (0)3 61 / 43 02 97 50  
e-mail: info@HSi4m.com  
www.HSi4m.com



[www.add-gmbh.de](http://www.add-gmbh.de)



Kontakt Daten zum  
Scannen & Speichern

**ADD Antriebstechnik Dittrich GmbH**  
Marie-Curie-Straße 2  
64579 Gernsheim

Fon 06258 992851-0  
Fax 06258 992851-99  
Email [info@add-gmbh.de](mailto:info@add-gmbh.de)

[www.add-gmbh.de](http://www.add-gmbh.de)

**Öffnungszeiten Verkauf**  
Mo.–Do.: 7:30–16:00 Uhr  
Fr.: 7:30–14:30 Uhr



Direkt zur Website

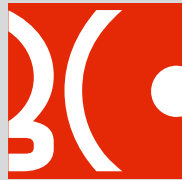


## Simon Mantel Exportverpackung

Langjährige Kompetenz und individuelle Serviceleistungen  
für die adäquate Verpackung Ihrer Güter.

**Rush – Service:** Fertigung + Lieferung von Sperrholzkisten & Paletten binnen 24 Stunden  
**Spezialisiert auf Verpackungen aller Art | Schwerlastverpackungen bis 100 Tonnen**  
**Verkauf von Packmittel | Holzhandel**





# burbach control

AUTOMATION & PROZESSLEITTECHNIK

PLANUNG HARD- UND SOFTWARE, INBETRIEBNAHME, OPTIMIERUNG, STEUERUNGSBAU

Mit jahrelanger Erfahrung in der Automation und Prozessleittechnik bieten wir als Systemhaus im Steuerungsbau, kompetente und praxisnahe Lösungen bei Anlagen-erweiterungen und Neubauten im Bereich der SPS-Programmierung, Hardwareplanung und Schaltschrankbau.

SPRECHEN SIE UNS AN, WIR HELFEN IHNEN GERNE.



burbach control gmbh  
An der Rosenhelle 4 · 61138 Niederdorfelden  
Telefon 061 01. 34 898-0  
m.burbach@bbcon.org