



### // Die Vorteile für Sie:

- > Komplettlösungen aus einer Hand von der Idee bis zum Produkt
- > Höchste Qualität durch unser umfangreiches Know-how in den Bereichen Allgemeiner Maschinenbau, Antriebstechnik, Fluidtechnik, Elektronik und Produktion
- > Umsetzung unserer Konstruktionen in reelle Systeme über unseren Musterbau und Verifizierung im internen Prüflabor
- > Persönliche Betreuung während des gesamten Projektzeitraums
- > Flexibilität und Schnelligkeit durch unsere überschaubare Firmengröße
- > Qualitäts- und Terminkontrolle
- > Transparenz und Kalkulierbarkeit durch detaillierte Projekt- und Kostenpläne

- > **Elektronik**
- > **Mechanik**
- > **Hydraulik**
- > **Pneumatik**

## Transforming ideas into products

### DELTA Entwicklungsgesellschaft mbH

Borsigstraße 13  
D-93092 Barbing  
Fon +49 (0) 94 01/9 32 02 00  
Fax +49 (0) 94 01/9 32 02 15  
info@delta-engineering.de  
www.delta-engineering.de

**DELTA**  
Entwicklungsgesellschaft

**DELTA**  
Entwicklungsgesellschaft

# // Transforming ideas into products



## // Vertrauen Sie auf Erfahrung

Seit ihrer Gründung 1994 als Ingenieurbüro ist die Delta Entwicklungsgesellschaft im Bereich auftragsbezogene Entwicklungen tätig. Profitieren Sie von unserer umfassenden Erfahrung in Fluidtechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik und Mechatronik: Von Problemlösungen bei vorhandenen Produkten bis zu Produktneuentwicklungen steht Ihnen unser motiviertes Team aus hochqualifizierten Ingenieuren zur Verfügung.

## // Die beste Lösung für Sie: komplett und individuell

Als Problemlöser mit umfangreichem Know-how bieten wir Ihnen Komplettlösungen. Nach Definition der Aufgabenstellung und Entwicklungsziele erarbeiten wir selbstständig und eigenverantwortlich die Lösung. Dabei macht unser interner Funktionsmuster- und Prototypenbau die Entwicklungen und Verbesserungen für Sie konkret messbar.

Um eine optimale Entwicklung sicherzustellen, stimmen wir die zu erbringende Dienstleistung speziell auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse ab. Und wir bieten noch mehr als das: Gerne übernehmen wir die Koordination externer Partner, so dass Sie alles aus einer Hand bekommen.

## // Breitgefächertes Know-how von Spezialisten

**Produktentwicklung** Unsere Prozesskette beginnt in der Regel mit einer Markt- und Wettbewerbsstudie mit Patentrecherche. Es besteht jederzeit die Möglichkeit, diese um eine technische Machbarkeitsstudie zu erweitern. Auf Basis von Berechnung und Simulation entstehen erste Konzepte und Entwürfe, die anschließend auskonstruiert werden. Fertigungszeichnungen werden erstellt und ermöglichen unserem Musterbau fertig montierte und geprüfte Funktionsmuster und Prototypen herzustellen.

Da die Erstmontage durch uns erfolgt, kann das erhaltene Feedback direkt in die Entwicklung zurückfließen. In unserem eigenen Testlabor werden von uns sowohl hydraulische, als auch mechatronische Komponenten und Systeme inklusiv der dazugehörigen Steuer- und Regelung erprobt. Mit Hilfe digitaler Messergebnisse und anschließender Dokumentation erhalten Sie frühzeitig detailliert Aufschluss über das zu erwartende Systemverhalten.

**Sondermaschinenbau** Gerne unterstützen wir Sie im Bereich der Konstruktion von Sondermaschinen und Betriebsmitteln. Hier können wir Ihnen die komplette Bandbreite von einfachen Hilfsmitteln bis hin zum komplexen Handlings- und Montageautomaten bieten.

**Prüfanlagen** Wir helfen Ihnen sowohl bei mechanischen als auch bei hydraulischen Prüfständen, Prüfkonzepte zu erarbeiten, Prüfanlagen zu planen, zu bauen oder bereits bestehende Prüfstände zu optimieren.

**Elektronikentwicklung** Die in unserem Team beschäftigten Elektroniker entwickeln und fertigen die für die Funktionsmuster und Prototypen passende Regel- und Steuerelektronik. Für unsere Kunden entfällt dadurch die Schnittstelle zwischen Elektronik und Mechanik bzw. Hydraulik. Darüber hinaus wird auf diese Weise ein mechatronischer oder fluidtronischer Gesamtansatz ermöglicht, der oft erhebliche Vorteile bietet.

Unser Leistungsspektrum umfasst im Einzelnen:

- > Funktionsmustersteuergeräte
- > Steuer- und Regelelektronik
- > Leistungselektronik
- > Ansteuerungen von DC- und Schrittmotoren
- > Ansteuerung und Regelung von Aggregaten und Ventilen
- > Auswerteelektroniken
- > Integration der Elektronik ins Gesamtsystem
- > Sensorintegration
- > Mikrocontrollerprogrammierung