



DES Solutions GmbH, Hermannstraße 27 ,D-99817 Eisenach, Tel.: +49 3691 88488-0, Fax: +49 3691 88488-29,  
E-Mail.: [info@des-solutions.eu](mailto:info@des-solutions.eu), Internet: [des-solutions.eu](http://des-solutions.eu)



**DIE** Kompetenz von DES beginnt schon beim Bauteil. Die frühzeitige Berücksichtigung fertigungsrelevanter Parameter in Absprache mit dem Kunden hilft nicht nur Kosten zu sparen, da spätere Änderungsschleifen im Projekt minimiert werden können, sondern hilft auch die Produktivität, Prozesssicherheit und Qualität zu erhöhen. Auf Basis des Wissens um ein breites Technologiespektrums bietet DES seinen Kunden diese Engineering-Leistungen an. Somit können Fertigungslösungen bereits in der frühen Projektphase festgelegt und auf die jeweiligen Anforderungen ausgelegt werden, unabhängig davon, ob es sich um Werkzeuge, Einzelanlagen oder automatisierte Fertigungslinien handelt.

**DES** verfügt über Projektmitarbeiter mit langjähriger Erfahrung und Referenzen im Dienstleistungsbereich der internationalen Automobilindustrie, beginnend bei Werkzeugen bis hin zu hoch komplexen, verknüpften Fertigungsanlagen. Die Projektleitung wird von Spezialisten geführt und von unserem Projektssystem unterstützt.

Leistungsportfolio:

- Projektleitung und -durchführung – abgestimmt auf Ihre Prozesse
- Ein zentraler Ansprechpartner für alle beteiligten Projektpartner
- Schnittstellenmanagement (CATIA V5, Odette, IDGES)
- Einkaufs- und Lieferantenmanagement



**Qualifiziertes** PROJEKTMANAGEMENT

**DES** entwickelt und produziert Prototypen-, Vorserien- und Serienwerkzeuge für unterschiedliche viele Technologien. **Kombiwerkzeuge:** Umbugen – Stanzen • Umbugen – Fügen • Stanzen – Fügen • Kaschieren – Umbugen • Verformen – Kaschieren – Stanzen • Verformen – Kaschieren • Verformen – Stanzen • Kaschieren – Stanzen  
**Stanz-, Press-, Form- und Sonderwerkzeuge:** Stanzwerkzeuge • Präge-, Verform- und Presswerkzeuge  
• Teppich-Verformwerkzeuge **Kaschierwerkzeuge:** Vakuumkaschierwerkzeug • Presskaschierwerkzeuge • Lederkaschiervorrichtungen • Füge- und Klebwerkzeuge





**DES** Anlagen und Maschinen stehen für Qualität, Zuverlässigkeit, Produktionseffizienz. Mit unseren modularen Standardanlagen oder mit maßgeschneiderten Lösungen garantieren wir eine reibungslose und wirtschaftliche Serienproduktion. Unsere Spezialität sind komplexe Anlagen, die mehrere Fertigungstechnologien intelligent kombinieren können. **Stanz-, Press-, (Ver-)Form- und Sonderanlagen** : Roboter Stanzeinrichtungen • Einzelplatz Stanzeinrichtungen, Vollautomatisierte Stanzstraßen • Hydraulische Pressen und Druckgeber • Verformvorrichtungen und Anlagen; **Thermoform-, Vakuumkaschier- und Presskaschieranlagen**: Einzelplatz-Thermoform- / Vakuumkaschieranlagen • Horizontal-Thermoform- / Vakuumkaschieranlagen • Rundtisch-Thermoform-Vakuumkaschieranlagen • Einzelplatz-Presskaschieranlagen • Horizontal-Presskaschieranlagen • Sondermaschinen nach Anwendungswunsch; **Umbuganlagen**: Einzelplatzanlagen • Integrierte-Anlagen • Drehtisch- und/oder Sonderanlagen; **Füge- und Klebeanlagen**: Ultraschallschweißanlagen • Infrarotschweißanlagen • Heizelementschweißanlagen • Heißniet- und Klebeanlagen





**DES** realisiert anspruchsvolle Aufgaben der industriellen Automatisierung mit und ohne Roboterintegration. Unser Schwerpunkt liegt auf der Planung und Automation von Fertigungsanlagen zur Verarbeitung von sichtbaren Automotive Bauteilen. Unsere erfahrenen Techniker verknüpfen ihr Wissen aus den Bereichen:

- **3D-Simulation**
- **On- und Offline Programmierung**
- **Steuerungstechnik und**
- **Elektroinstallation**

zu zukunftsorientierten Gesamtlösungen.



**DAS** gut ausgestattetes Technikum erlaubt es DES alle Werkzeuge unter Serienbedingungen zu testen, so dass wir bei der Kundeninbetriebnahme in kürzester Zeit einen Serienstand erreichen. Im Zuge von Neuentwicklungen unterschiedlicher Materialien und Fertigungsverfahren können diese entwickelt und auf unseren Anlagen erprobt und getestet werden.

**DES** betrachtet es als selbstverständlich seinen Kunden einen umfassenden Service für Reparaturen, Wartung, Maschinen- und Werkzeugverlagerung, sowie SPS und Roboterprogrammierung zu geben und auszuführen.



DES Solutions GmbH, Hermannstraße 27 ,D-99817 Eisenach, Tel.: +49 3691 88488-0, Fax: +49 3691 88488-29,  
E-Mail.: [info@des-solutions.eu](mailto:info@des-solutions.eu), Internet: [des-solutions.eu](http://des-solutions.eu)