

Sonderlösungen nach Maß



3

Sonderlösungen
nach Kundenwunsch

5

Spitzenlose
Glattwalzmaschinen

4

Sondermaschinen und
Automatisierungstechnik

6

Vorrichtungsbau
Komponentenbau

7

Perfekte Umsetzung

9

Im Dienst der Kunden

8

Wir denken voraus

10

Wir bauen auf Erfahrung



Sonderlösungen nach Kundenwunsch

FAD Fertigungs- und
Automatisierungstechnik

Unsere Erzeugnisse sind Maßarbeit. Jedes Produkt ist ein Unikat, entwickelt und gefertigt nach den speziellen Anforderungen unserer Kunden. Wir liefern ihnen innovative Sonderlösungen für die Fertigungs- und Automatisierungstechnik. Fachliches Know-how und langjährige Erfahrung weisen uns aus als Spezialisten für Sondermaschinen, Automatisierungstechnik und Vorrichtungskonzepte. Wir übernehmen die gesamte Projektabwicklung – von der Beratung über das Engineering bis zur maschinenbautechnischen Umsetzung.

Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit sind unsere Stärken. Und wir legen großen Wert auf umfassenden Service. Namhafte Kunden aus vielen Branchen wissen das zu schätzen. Europaweit beliefern wir Unternehmen aus der Automobilzulieferindustrie, der Luftfahrtindustrie, dem Fahrzeugbau, dem Werkzeugmaschinenbau und der Medizintechnik.



Unikate nach Maß

Sondermaschinen und
Automatisierungstechnik

Die Automatisierung ist heute Voraussetzung für eine wirtschaftliche Produktion. In allen Branchen kommen Automatisierungstechnik und Spezialanlagen zum Einsatz, damit Fertigungsprozesse selbsttätig ablaufen. Wir sind Experten auf diesem Gebiet und bieten unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen für ihre Anlagen. Auf unsere Ideen und Erfahrung ist auch bei besonders komplexen Anwendungen und außergewöhnlichen Aufgabenstellungen stets Verlass. In enger Abstimmung mit den Kunden entstehen Unikate, die nach individuellen Vorgaben konstruiert und angepasst werden.

Unter anderem entwickeln und liefern wir Sondermaschinen und Automatisierungstechnik für

- // Dichtprüfstände
- // Montagestationen
- // Bohrstationen
- // verschiedene Handling- und Transportsysteme
- // Sonderanlagen zur Teilebearbeitung.



Moderne Technologie

Spitzenlose Glattwalzmaschinen

Das Glattwalzverfahren bietet die wirtschaftlichste Technologie, um eine hohe Oberflächenqualität zu erreichen. Mit relativ geringer Walzkraft werden exzellente Gleit-, Dicht- und Reibeigenschaften erzielt. Feindreh- und Schleifoperationen können eingespart und so Fertigungszeiten und -kosten deutlich gesenkt werden. Wir haben Glattwalzmaschinen entwickelt, die sich bestens in Fertigungslinien einbinden lassen.

Die FAD-Glattwalzmaschine Typ 7487 mit dem Walzbereich 1,6 bis 15 mm ist hervorragend geeignet für automatisierte Fertigungslinien. Die kompakte und robuste Glattwalzmaschine Typ 7489 bewältigt einen Walzdurchmesser von 3 bis 60 mm. In der Standardausführung ist sie besonders für die halbautomatische Arbeitsweise einsetzbar.



Konzepte für reibungslose Abläufe

Vorrichtungsbau

Unsere besondere Kompetenz im Vorrichtungsbau basiert auf langjähriger Erfahrung und der partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit führenden Herstellern von Werkzeugmaschinen. Wir konzipieren und bauen hydraulische oder mechanische Spannvorrichtungen und Positioniersysteme, die exakt auf die Bearbeitungsmaschine zugeschnitten werden.

Für moderne Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentren, Mehrspindel- und Fünffachs-Maschinen entwickeln wir Hydraulikspannvorrichtungen. Sie können je nach Anforderung für mehrere Spannlagern oder Mehrstückspannung in einer Lage ausgelegt werden. Unsere Vorrichtungen zeichnen sich aus durch kurze Spannzeiten, optimierte Werkzeugfreiräume, gute Späneableitung und Werkstückanwesenheitskontrolle. Auch unterschiedliche Handspannvorrichtungen gehören zu unserem Leistungsspektrum.

Positioniersysteme unterstützen das lagerichtige Spannen in Hydraulikspannvorrichtungen. Unsere Positioniersysteme sind für Roboter- und Handbeladung sowie Mehrstückpositionierung geeignet. Sie garantieren hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit und sind mit einer Werkstückkontrolle ausgestattet.

Komponentenbau

Mit unserem modernen Maschinenpark sind wir in der Lage, im Kundenauftrag Einzelteile, Kleinserien und Baugruppen zu fertigen und komplett zu montieren.



Perfekte Umsetzung

Konstruktion und Herstellung
aus einer Hand

Engineering und Herstellung sind bei FAD unter einem Dach vereint. Die enge Verbindung zwischen den Konstrukteuren und der Fertigung ermöglicht ein direktes Feedback und garantiert die perfekte Umsetzung der Konzepte.

Bei neuen Projekten sind wir oft schon in der Planungsphase mit dabei, sodass unser Know-how hier frühzeitig einfließen kann. Beratung und Engineering bilden die ersten Schritte auf dem Weg zu einem FAD-Qualitätsprodukt. Auch die weiteren Schritte können wir fast vollständig im eigenen Haus ausführen – von der Herstellung der Einzelteile über die Montage bis hin zur Farbgebung. Leistungen, die wir nicht selbst übernehmen, werden von bewährten Kooperationspartnern in unmittelbarer Nähe erledigt.

Für die Fertigung stehen 1.800 Quadratmeter Hallenfläche mit einem modernen Maschinenpark zur Verfügung. Die große Fertigungstiefe ermöglicht es uns, bei jedem Arbeitsschritt die Qualität zu gewährleisten und auf Änderungswünsche flexibel zu reagieren.



Wir denken voraus

Praxisorientierte Forschungsprojekte

Ob es um die Weiterentwicklung unserer Produkte, Optimierung von Herstellungsverfahren oder Qualitätssicherung geht – wir bleiben nicht stehen, sondern denken voraus in die Zukunft. Bereits seit 1998 arbeiten wir beständig mit wissenschaftlichen Einrichtungen wie die TU Dresden oder das IWU Fraunhofer Institut Chemnitz zusammen. Im Rahmen geförderter Projekte haben wir uns unter anderem an Forschungen zu Hartglattwalzwerkzeugen, zur Prozessoptimierung bei der Fertigung von Unikaten oder zum Technologietransfer mit Schwerpunkt RFID-Technologie und Industrielle Bildverarbeitung beteiligt.

Die Forschungsvorhaben geben Impulse für Innovationen und liefern wertvolle Erkenntnisse zur Verbesserung der Prozesse im Unternehmen. Für die Mitarbeiter bietet die Arbeit an den Projekten Gelegenheit, ihre Praxiserfahrung einzubringen und sich gleichzeitig mit technischen Neuerungen und aktuellen Entwicklungen vertraut zu machen.



Im Dienst der Kunden

Zertifiziertes
Qualitätsmanagement



Höchste Qualität, individuelle Betreuung und ein verlässlicher Service – wir sind der Ansicht, das können Kunden erwarten. Ihre Zufriedenheit ist oberstes Ziel. Alle Abteilungen sind darauf ausgerichtet. Das beginnt bei der Beratung und Entwicklung und hört mit dem Aufbau und der Inbetriebnahme des Produkts noch lange nicht auf. Unser Kundendienst steht auch danach mit Rat und Tat zur Verfügung. Und selbst nach Jahren können auf Wunsch noch Modifikationen an den Anlagen vorgenommen werden.

Qualitätsprüfungen begleiten den gesamten Herstellungsprozess. Umfangreiche Mess- und Prüftechnik steht bereit, damit kleinste Abweichungen sofort korrigiert werden können. Darüber hinaus stellen wir unseren Kunden eine ausführliche Dokumentation nach der EU-Maschinenrichtlinie bereit.

Falls doch einmal Probleme auftreten oder es Grund zur Reklamation gibt, sorgen wir für schnelle Abhilfe. Die Klärung erfolgt direkt und ohne Umwege, ganz gleich ob es um technischen Rat, eine Ersatzteillieferung oder Reparatur geht.

Unsere ISO-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 garantiert einen gleichbleibend hohen Standard.



Wir bauen auf Erfahrung

Wachstum
und Kontinuität

Die FAD Fertigungs- und Automatisierungstechnik GmbH setzt auf Beständigkeit – in den Kundenbeziehungen wie bei den Mitarbeitern. Kunden schätzen die Erfahrung und Zuverlässigkeit von FAD ebenso wie die vertrauensvolle Zusammenarbeit. Das funktioniert nur mit qualifizierten und motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Ihre Kompetenz ist mit jedem Projekt gewachsen und wird durch regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen gezielt entwickelt. Davon profitieren unsere Kunden. Weil die Beschäftigungsverhältnisse bei uns von Dauer sind, steht das gesammelte Know-how im Engineering und in der Fertigung für sie bereit.

Um dieses Potenzial zu bewahren und weiterzugeben, bilden wir selbst Fachkräfte aus. Sechs Industriemechaniker haben seit 2001 bei FAD ihren Beruf erlernt. Sie sind heute als Facharbeiter im Unternehmen tätig. Und alle ziehen an einem Strang – auch wenn es darum geht, einmal Sonderschichten einzulegen, um Termine zu halten.

Im Jahr 1998 hat FAD mit der Fertigung der ersten Anlagen begonnen. Etwa 20 Mitarbeiter waren damals am Start. Seitdem ist das Unternehmen stetig gewachsen. Inzwischen arbeiten mehr als 30 Fachleute an Sonderlösungen nach Maß. Hunderte von FAD-Erzeugnissen sind heute in Fertigungs- und Automatisierungsanlagen weltweit im Einsatz.





Sonderlösungen nach Maß



www.fad-dresden.de

FAD Fertigungs- und Automatisierungstechnik GmbH
Bosewitzer Straße 20
01259 Dresden
T +49 (0) 351.20730-0
F +49 (0) 351.20730-11
info@fad-dresden.de

