



**Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG**

IHR KOMPETENZPARTNER AWM AG

**INNOVATION IST
UNSER PRODUKT.
ZUVERLÄSSIGKEIT
IST UNSERE STÄRKE.**

IHR KOMPETENZPARTNER AWM AG

WIR SEHEN UNS ALS PROBLEMLÖSER FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN.

Seit nunmehr fast fünf Jahrzehnten sind wir erfolgreich für unsere Kunden tätig. Eine wesentliche Konstante war und ist die vertrauensvolle und langjährige Zusammenarbeit mit unseren Partnern.

Die treibende Kraft für unseren dauerhaften Erfolg bildet die Innovation und Zuverlässigkeit unserer technischen Lösungen. Als Kunde können Sie sich immer darauf verlassen, dass die AWM AG technische und wirtschaftliche Lösungen erreicht, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Die Arnstädter Werkzeug- und Maschinenbau AG ist ein international tätiges, mittelständisches und inhabergeführtes Werkzeug- und Maschinenbauunternehmen, welches mit innovativen Produkten und zuverlässigen Lösungen seine Kunden nachhaltig dabei unterstützt, eine höhere Produktivität und Qualität zu erreichen.

Seit 1965 arbeiten wir im Interesse unserer Kunden und verstehen uns als deren Problemlöser für anspruchsvolle Aufgaben auf dem Gebiet des Werkzeugbaus und der Montageautomation. Aktuell beschäftigt unser Unternehmen ca. 145 hochqualifizierte Ingenieure, Techniker und Facharbeiter.



V.L.N.R.//

DR.-ING. RENÉ SCHARN
GESCHÄFTSBEREICHSL EITER SONDERMASCHINENBAU

DR.-ING. HORST MOKA
VORSTAND

DIPL.-ING. KLAUS KLEINSTEUBER
VORSTAND, GESCHÄFTSBEREICHSL EITER WERKZEUGBAU



STRUKTUR, DATEN & FAKTEN

INNOVATION IST UNSER PRODUKT. ZUVERLÄSSIGKEIT IST UNSERE STÄRKE.

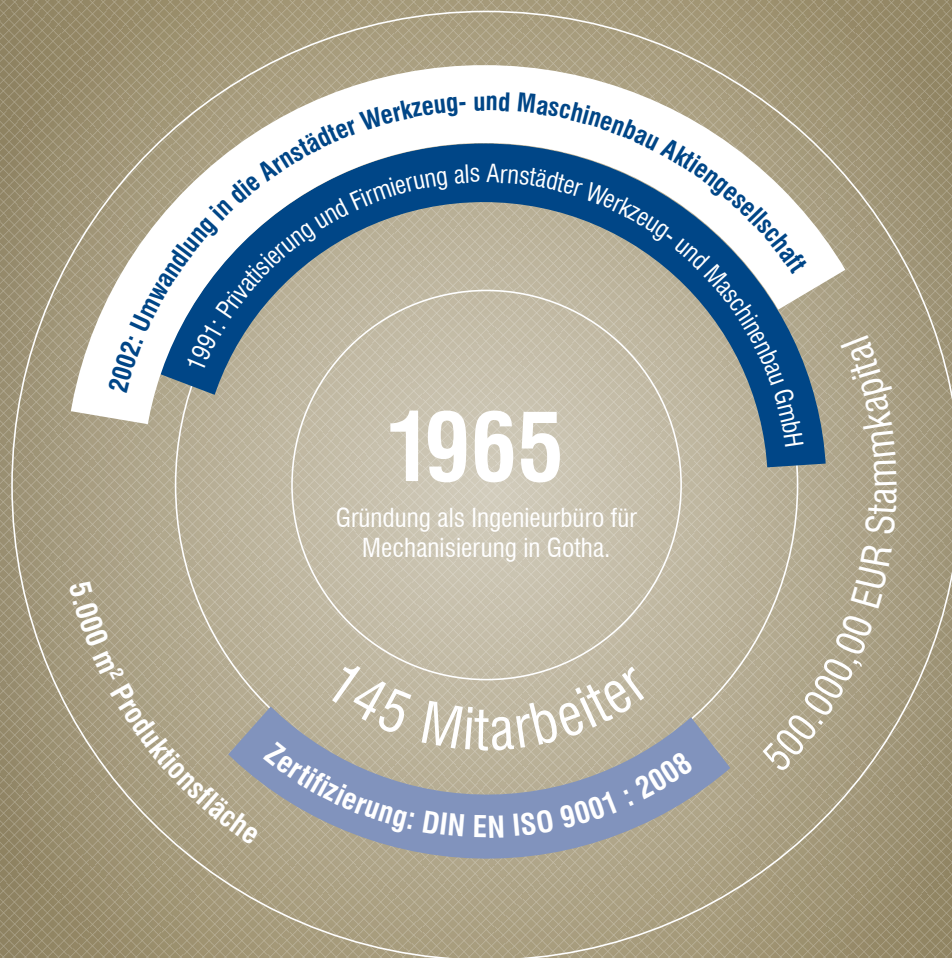
VORSTAND

GESCHÄFTSBEREICH WERKZEUGBAU	VERWALTUNG	GESCHÄFTSBEREICH SONDERMASCHINENBAU
> VERTRIEB	> BUCHHALTUNG/ CONTROLLING	> VERTRIEB
> KONSTRUKTION	> EINKAUF/ VERKAUF	> KONSTRUKTION
> ARBEITSVORBEREITUNG	> EDV	> ARBEITSVORBEREITUNG
> FERTIGUNG		> STEUERUNGSTECHNIK
> MONTAGE-/ WERKZEUGABSTIMMUNG		> FERTIGUNG
> MESSTECHNIK		> MONTAGE
> SERVICE		> SERVICE

Nicht nur technisch, auch organisatorisch sind wir State of the Art. Die Arnstädter Werkzeug- und Maschinenbau AG ist in zwei Profit Center (Geschäftsbereiche) und ein Cost Center (Verwaltung) unterteilt. Die Geschäftsbereiche sind unabhängig voneinander und bearbeiten ihre Märkte selbstständig. Wo immer sinnvoll, versuchen wir die Kompetenzen beider Geschäftsbereiche am Markt zu bündeln. Die Verwaltung als interner Dienstleister bietet das gesamte Spektrum eines modernen Business Service.

DAS UNTERNEHMEN

DATEN & FAKTEN



Die Arnstädter Werkzeug- und Maschinenbau AG befindet sich in Arnstadt im Industriegebiet Erfurter Kreuz. Der Standort ist in unmittelbarer Nähe zur Thüringer Landeshauptstadt Erfurt gelegen. Die exzellente Verkehrsanbindung über die Autobahnen A4 und A71, eine ICE-Trasse und den Flughafen Erfurt-Weimar bietet ausgezeichnete logistische Möglichkeiten.

DER PROBLEMLÖSER AWM AG

GESCHÄFTSBEREICH SONDERMASCHINENBAU

Der Geschäftsbereich ist seit fast fünf Jahrzehnten Anbieter anspruchsvoller Handarbeitsplätze, hybrider Montagelösungen oder komplexer Montagelinien. Diese montieren Teile bis ca. 5 kg Gewicht präzise, wirtschaftlich und absolut zuverlässig.

Im Sondermaschinenbau profitieren unsere Kunden besonders von den jahrzehntelangen Erfahrungen unseres Unternehmens auf diesem Gebiet. Die spezifischen Problemstellungen des Kunden werden von unseren Spezialisten sorgfältig und umfassend analysiert und einer individuellen, innovativen Lösung zugeführt.

Dazu stehen modernste Maschinen und Anlagen für die Konstruktion, Fertigung und Qualitätssicherung sowie der unternehmensinterne Werkzeugbau zur Verfügung. In allen Phasen der Produktentstehung stützen wir uns auf modernste Konstruktions- und Fertigungstechniken. Unser eigenes messtechnisches Labor bietet umfassende Möglichkeiten, jederzeit schnell messtechnische Fragestellungen zu beantworten. Professionelles Multiprojektmanagement sichert einen termingerechten und reibungsarmen Ablauf unserer Aufträge.

WIR SIND SPEZIALISTEN FÜR:

- › hybride und vollautomatische Montagesysteme:
 - für kunststoff-/ metallorientierte Teile bis 5 kg Gewicht
 - für Gummi-Metall-Verbundkomponenten (z.B. Dämpfungssysteme, Dichtungsprofile)
 - für biegeschlaffe Teile (z.B. Kabelkonfektionierung)
 - mit integrierter Kunststoffspritzgießtechnik
- › Roboterapplikationen mit integrierter Bildverarbeitung
- › Palettiersysteme
- › Systemintegrator für Prüfsysteme
- › Systemintegrator für Laserbearbeitungssysteme
- › Handarbeitsplätze





AWM ENTWICKELT
INNOVATIVE LÖSUNGEN
FÜR KOMPLEXE HERAUS-
FORDERUNGEN.

SONDERMASCHINENBAU

KONSTRUKTION, MONTAGEPLANUNG, SERVICE UND PROJEKTMANAGEMENT.

Die Basis für unsere mechanische und elektrische Konstruktion bildet das mit dem Kunden erstellte Pflichtenheft. Für die Umsetzung mechanischer Konstruktionsaufgaben nutzen wir Autodesk Inventor als CAD- System. Um flexibel für andere Datenformate zu sein, arbeiten wir mit CADfix als Konvertierungssoftware.

Für die Umsetzung elektrotechnischer Konstruktionsaufgaben arbeiten wir mit EPLAN Electric als CAD-System. Um eine hohe Qualität unserer konstruktiven Lösungen sicherzustellen, setzen wir konsequent auf den Einsatz moderner Konstruktionsmethoden.

Die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Sondermaschinen wird auch wesentlich von der Qualität unserer mechanischen Bauteile bestimmt. Um sicher und schnell liefern zu können, betreiben wir im 2-Schicht-Betrieb eine moderne mechanische Fertigung.

Das AWM Service Center umfasst die Servicebereiche Wartung, Reparatur und Ersatzteillieferung. Um die Verfügbarkeit unserer langlebigen Sondermaschinen aufrecht zu erhalten, bieten wir Ihnen verschiedene Dienstleistungen an:

-
- › Verkauf von Ersatzteilen
 - › Reparaturen, Umbauten (auch von Fremdmaschinen)
 - › Wartungen & Wartungsverträge
 - › Schulungen
 - › Optimierungen ausgelieferter Produkte
 - › Umverlagerungen von Maschinen und Anlagen

SONDERMASCHINENBAU

PROJEKTMANAGEMENT



Wir projektieren, entwickeln und produzieren Montageautomaten. Diese montieren komplexe Teile bis ca. 5 kg Gewicht präzise, wirtschaftlich und absolut zuverlässig. Unsere Beratung setzt bereits bei der ersten Produktidee des Kunden ein. Ein qualifiziertes Konstruktionsteam mit modernster Ausstattung findet die optimale Lösung für Ihre Aufgabenstellung. Weltweit verlassen sich unsere Kunden darauf, dass unsere Projektabwicklung so perfekt funktioniert wie unsere Maschinen.

AWM BIETET FULL SERVICE
VON DER KONSTRUKTION
BIS ZUM FERTIGEN SPRITZ-
GUSSWERKZEUG.





IHR KOMPETENZPARTNER AWM AG

GESCHÄFTSBEREICH WERKZEUGBAU

Im Geschäftsbereich Werkzeugbau entwickeln und produzieren wir komplexe 3D-Spritzgießwerkzeuge. Unsere Beratung setzt bereits bei der ersten Produktidee des Kunden ein. Ein qualifiziertes Konstruktionsteam mit modernster Ausstattung findet die optimale Lösung für Ihren Artikel.

Unsere moderne Fertigung ist der Garant für Werkzeuge mit hoher Präzision. Keine Maschine der Welt ersetzt die Fähigkeiten der Formenbauer. Deshalb geben unsere erfahrenen Mitarbeiter Ihrem Werkzeug den „letzten Schliff“ für ein optimales Ergebnis. Mit unserem Messlabor weisen wir die Maßhaltigkeit und Qualität unserer Produkte sicher nach.

In allen Phasen der Produktentstehung stützen wir uns auf moderne Konstruktions- und Fertigungstechniken. Professionelles Projektmanagement sichert einen termingerechten und reibungsarmen Ablauf unserer Aufträge. Schwerpunkte im Werkzeugbau sind:

-
- › Mehrkomponentenwerkzeuge für Hart/Weich-Kunststoffteile mit Umsetz-, Dreh-, Sperrschieber- und Verschiebetechnik sowie Indexplattenwerkzeuge
 - › Werkzeuge mit konturnaher Kühlung
 - › Etagenwerkzeuge
 - › Monosandwichwerkzeuge
 - › Werkzeuge für Folienhinterspritztechnik
 - › Werkzeuge für Hochglanzteile und Designteile
 - › Werkzeuge für komplexe 3D-Erzeugnisse

WERKZEUGBAU

KONSTRUKTION, FERTIGUNGSTECHNIK UND PROJEKTMANAGEMENT.

Die Basis für unsere Konstruktion bildet das mit dem Kunden erstellte Pflichtenheft. Für die Umsetzung der Konstruktionsaufgaben nutzen wir CATIA V5 sowie VISICad als CAD-Systeme. Um eine hohe Qualität unserer konstruktiven Lösungen sicherzustellen, werden konsequent Artikelanalysen betrieben und Optimierungsvorschläge zu den Artikeln unterbreitet. Füll- und Verzugsanalysen gewährleisten geringere Optimierungszeiträume.

Unsere Spezialisten realisieren komplexe 3D-Teilgeometrien auf wirtschaftlichste Weise mit unseren modernen 5-Achs-HSC-Fräsanlagen. Effektive Fertigungstechnologien stehen ferner in den Bereichen Draht- und Senkerosion, Drehen und Schleifen zur Verfügung. Dank einer LaserCUSING®-Anlage sind wir in der Lage, konturnahe Kühlungen für unsere Kunden anzubieten.

Der Werkzeugbau realisiert Werkzeuge bis zu einer Größe von 1400x1200x1200 mm und einem Werkzeuggewicht von 10 Tonnen. Weiterhin bieten wir unseren Kunden verschiedenste Dienstleistungen im Werkzeugbau an:

-
- › Optimierung von Artikelkonstruktionen
 - › Artikelanalysen
 - › Füll- und Verzugsanalysen
 - › Änderung und Reparatur von Eigen- und Fremdwerkzeugen
 - › LaserCUSING®

WERKZEUGBAU

PROJEKTMANAGEMENT



ANALYSE, KONZEPT & VERTRIEB

KONSTRUKTION



ARBEITSVORBEREITUNG

FERTIGUNG



MONTAGE/ WERKZEUGABSTIMMUNG

ERPROBUNG & OPTIMIERUNG



QUALITÄTSSICHERUNG

SERVICE



Wir entwickeln und produzieren komplexe 3D-Spritzgießwerkzeuge. Unsere Beratung setzt bereits bei der ersten Produktidee des Kunden ein. Ein qualifiziertes Konstruktionssteam mit modernster Ausstattung findet die optimale Lösung für Ihren Artikel. Unsere moderne Fertigung ist der Garant für Werkzeuge mit hoher Präzision. Keine Maschine der Welt ersetzt die Fähigkeiten der Formenbauer. Deshalb geben unsere erfahrenen Mitarbeiter Ihrem Werkzeug den letzten „Schliff“ für ein optimales Ergebnis. Mit unserem Messlabor weisen wir die Maßhaltigkeit und Qualität unserer Produkte sicher nach.



WELTWEIT ARBEITEN ÜBER 1.000 LÖSUNGEN VON AWM.

Automatisierungslösungen und Werkzeuge der Arnstädter Werkzeug- und Maschinenbau AG genießen einen hervorragenden Ruf in der ganzen Welt. Namhafte Unternehmen produzieren mit unseren innovativen Produktlösungen für die Branchen Automotive, Weiße Ware, Medizintechnik und General Industry.





ARNSTÄDTER WERKZEUG-
UND MASCHINENBAU AG
RUDISLEBENER ALLEE 6
99310 ARNSTADT
GERMANY

TEL. +49 3628 734-0
FAX +49 3628 602260
INFO@AWM-AG.DE

WWW.AWM-AG.DE