

DESOI®



INDUSTRIETECHNIK

Konstruktion, Einzel- und Serienfertigung, Maschinenbau,
Sonderlösungen

DAS SIND WIR



Produktentwicklung, Konstruktion sowie handwerkliche Tätigkeiten wie Drehen, Fräsen, Schweiß- und Montagearbeiten – das ist DESOI Industrietechnik. Hier steht die Planung, Konstruktion und Herstellung von Maschinenteilen, Baugruppen, Geräten und Apparaten im Vordergrund. Der moderne und leistungsstarke Maschinenpark mit zukunftsweisender Technologie stellt sicher, dass stets die wirtschaftlichsten Fertigungsverfahren zum Einsatz kommen. Am Firmensitz in Kalbach sind 20 Mitarbeiter im Bereich der Industrietechnik beschäftigt. Die Verbundenheit gegenüber unseren Mitarbeitern steht bei uns im Mittelpunkt. Daher wissen wir es sehr zu schätzen, dass viele unserer Mitarbeiter dem Unternehmen bereits seit den Anfangsjahren angehören. Den Nachwuchs aus den eigenen Reihen zu fördern, genießt seit jeher hohe Priorität. Als betriebsinterner Lieferant von Maschinenteilen versorgen wir die DESOI Injektionstechnik.



Konstruktion und Fertigung

Was vor über 30 Jahren seinen Ursprung hatte, steht auch heute im Fokus: Entwicklung, Konstruktion und Fertigung. Wo die Konstrukteure eine Idee zum „Leben“ erwecken, wird diese weitergereicht an die Teams der spanabhebenden Fertigung und an den Maschinenbau. Die Arbeit mit zukunftsweisender Technologie, die kurzen Wege und eine kontinuierliche Abstimmung während der Fertigungsprozesse sind Garant für innovative und qualitativ hochwertige DESOI-Produkte.

Wir sind das fehlende Puzzleteil in Ihrem Unternehmen!

Sie sind beispielsweise Systemlieferant, Apparate-, Anlagen- oder Maschinenbauer? Ihr Unternehmen verfügt über KEINE leistungsfähige spanabhebende Fertigung? DANN sind Sie bei DESOI in den richtigen Händen. Wir fertigen Produkte kostenoptimiert und mit einem maximalen Nutzen für den Kunden – dies ist zugleich die Grundlage unserer erfolgreichen Arbeit.



Für das Ausloten von Gedanken und Vorgaben in technisch umsetzbare Konstruktionen steht Ihnen unser technischer Betriebsleiter Uwe Flügel zur Verfügung.

Der Maschinenbaumeister ist als Koordinator und Ratgeber zwischen Kunden und Konstruktionsbüro Ihr Ansprechpartner.

Als Leiter der spanabhebenden Fertigung steuert Robert Nuss die Abläufe in der Produktion. Dabei koordiniert der Maschinenbautechniker von der eingehenden Kundenanfrage über den gesamten Fertigungsablauf bis zum Verkauf des fertigen Produkts alle Schritte zur Abwicklung eines Auftrags.



Überwachung der Maschinenfertigung, Qualitätsprüfung und Reparaturservice – diese Aufgaben liegen in den Händen des Leiters im Maschinenbau, Heiko Dimmerling. Außerdem unterstützt der Industriemeister Metall die Kunden als telefonischer Berater, wenn einmal Probleme bei Maschinen auftreten.

LEISTUNGSSPEKTRUM

Wir sind Ihr starker Partner für anspruchsvolle, hochtechnologische Dienstleistungen in der Metallverarbeitung.



Puzzleteil

Ganz gleich, ob Fertigung von Werkstücken und Ersatzteilen oder Montage- und Reparaturarbeiten: Das Team unserer spanabhebenden Fertigung ist Ihr starker Partner für anspruchsvolle Dienstleistungen in der Metallverarbeitung.



Konstruieren

Höchste Genauigkeit hat in unserer Ideen- und Entwicklungsabteilung Priorität: Auf der Basis von Zeichnungen oder Mustern konstruieren wir 2D- und 3D-Modelle für die Fertigung verschiedener Werkstücke und Sonderanfertigungen.



Rekonstruieren & Reparieren

Benötigen Sie Bauteile, die als Original-Ersatzteile sehr hochpreisig sind oder werden bestimmte Ersatzteile nicht mehr hergestellt? Wir liefern Ihnen passgenaue Rekonstruktionen. Nach der Schadensanalyse werden nur die defekten Teile nach dem Muster neu angefertigt und die Präzisionsdichtungen erneuert. Durch die Bevorratung vieler Kolbenstangen- und Zylinderrohrabmessungen ist die Reparatur stets kurzfristig realisierbar. Alle Zylinder werden nach der Fertigstellung auf unserem Prüfstand getestet.

Zerspanen

Der moderne und leistungsstarke Maschinenpark mit zukunftsweisender Technologie stellt sicher, dass stets die wirtschaftlichsten Fertigungsverfahren zum Einsatz kommen.



Montieren

Durch die Zusammenarbeit der Spanabhebenden Fertigung und der Abteilung Maschinenbau ist für den Kunden ein „Rundum-Service“ gewährleistet.



Verbinden

Handwerkliches Können und eine moderne Betriebsausstattung gewährleisten ein hohes Maß an Flexibilität und Qualität. Diese Voraussetzungen bilden die Basis für die Fertigung qualitativ hervorragender Schweißkonstruktionen jeglicher Art und Konfiguration. Das Know-how der Schweißfachleute wird in folgenden Verfahren umgesetzt:



MASCHINENPARK

Übersicht CNC-Fräsmaschinen

HERSTELLER	MODELL / TYP	VERWENDUNG			VERFAHRWEGE IN MM		
		VON CAD / CAM	MAX. WERKSTÜCK-Ø	MAX. WERKSTÜCKHÖHE	X	Y	Z
Mazak	5-Achsbearbeitungszentrum	ja	730	500	630	765	510
Mazak	5-Achsbearbeitungszentrum	ja	500	405	510	510	460
Mazak	Bearbeitungszentrum	ja			1.050	510	500
Enshu	Bearbeitungszentrum	nein			800	450	500
Pegasus	Bettfräsmaschine	nein			1.900	800	850

Übersicht CNC-Drehmaschinen

HERSTELLER	MODELL / TYP	MAX. DREH-Ø	MAX. DREHLÄNGE	GEGEN-SPINDEL	ANGETR. WERKZEUGE	Y-ACHSE	LADE-MAGAZIN
Mazak	Stangendrehmaschine	Ø 75 v. Stange	500	ja	ja	ja	ja
Mazak	Futterdrehmaschine	380	500	nein	ja	nein	nein
Mazak	Futterdrehmaschine	420	650	nein	ja	nein	nein
Hitachi	Futterdrehmaschine	250	500	nein	nein	nein	nein
Mori Seiki	Stangendrehmaschine	Ø 50 v. Stange	600	nein	nein	nein	ja

Übersicht NC-Drehmaschinen

HERSTELLER	MODELL / TYP	MAX. DREH-Ø	MAX. DREHLÄNGE
Saeilo	H-72	720	2.000
Saeilo	E-460	460	1.200
Weiler	E-40	400	1.000



Schweißtechnik

SCHWEISSVERFAHREN

- MIG / MAG Schweißen bis 425 Amp
- WIG Schweißen bis 210 Amp

WERKSTOFFE

- S235 (St37)
- S355 (St52)
- Aluminium
- Rostfreie Stähle
- Kupfer



DOSOI®



DESOI®

Industrietechnik

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
D-36148 Kalbach/Rhön

Telefon +49 6655 9636-49
Fax +49 6655 9636-6649
industrietechnik@desoi.de | www.desoi.de



Qualitätsmanagement
Umweltmanagement
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra.org/de