



PARTNER
FÜR
IHREN
ERFOLG

JAHN

GmbH

Umform- und Zerspanungstechnik



Betriebsteil 1

Triftstraße 1a

Verwaltung und
CNC-Zerspanung



Betriebsteil 2

Triftstraße 1a



Betriebsteil 3

Im Grund 5

Fließpressen
CNC-Zerspanung
Reinigungsprozesse
Versand



Betriebsteil 4

Bahnhofstraße 10/1

Produktionsbereich
Systeme



JAHN
GmbH Umform- und
Zerspanungstechnik

————— Geschäftsführer Dieter und Andreas Jahn

Die JAHN GmbH

Ist ein Familienunternehmen mit Sitz in Thüringen. Geschäftsführende Gesellschafter sind Dieter Jahn und Andreas Jahn.

Die Märkte der Welt sind im Umbruch:

Auf die Herausforderung des globalen Wettbewerbs werden kompetente Antworten gesucht. Die JAHN GmbH Umform- und Zerspanungstechnik hat sie.

JAHN – gegründet 1993 – kann auf eine langjährige Tradition erfolgreicher Entwicklung und Produktion von technischen Fließpressteilen, von hunderten Komponenten, Systemen und Baugruppen vorwiegend für die Automobilindustrie, Elektroindustrie und den Maschinenbau zurückblicken.

Auf Grund der hohen Fertigungstiefe – begründet in der Kombination von Fließpressen, CNC-Zerspanung, vielfältigen Umformarbeitsgängen und der Produktion von Systemen und Baugruppen – präsentiert sich JAHN als europaweit einmaliger Produktionsverbund. JAHN zeichnet sich besonders durch hohes technisches Know-how, innovative Entwicklungen und enge Partnerschaften mit den Kunden aus. Investitionen in modernste Technik sowie die Kombination aus konsequenter Führung und der vertrauensvollen Zusammenarbeit unserer Arbeiter und Angestellten sind entscheidend für die erfolgreiche Entwicklung unserer Firma.

Die **JAHN** GmbH Umform- und Zerspanungstechnik

Zielgruppe der Kunden

Automobilindustrie, Elektroindustrie, Pyrotechnik, Maschinen- und Landmaschinenbau, Schmiertechnik für Öle und Fette

Ausrüstungen

- diverse Kniehebelpressen bis 1200 t Presskraft
- umfangreiche Ausrüstung zur Nachbearbeitung von technischen Fließpressteilen und Profilmaterial
- über 50 Drehautomaten für die Schmiernippelproduktion
- über 60 modernste CNC-Dreh- und -Fräszentren zur Nach- und Fertigbearbeitung von technischen Fließpressteilen und Profilmaterial
- Produktion von Systemen und Baugruppen auf modernsten Maschinen und Anlagen
- modernste Waschmaschinen zur Entfettung aller Produkte
- modernste Messmaschinen und Prüftechnik

Spezialisierung

- leistungsstarke Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung
- eigener Werkzeug-, Maschinen- und Vorrichtungsbau mit erfahrenen Fachleuten ist die Grundlage für schnelle und effektive Lösungen, insbesondere bei der Entwicklung von maßgeschneiderten Produkten bis zur Serienreife
- eigene Abteilung zur ständigen Ausbildung von ca. 20 Lehrlingen

Mitarbeiter

480

Gründungsjahr

1993 (mit 24 Mitarbeitern)

Absatzmarkt

international

Auszeichnungen

- 2000 Preisträger des „Oskar für den Mittelstand“
- 2000 Entrepreneur des Jahres – Finalist
- 2001 Entrepreneur des Jahres – Finalist
- 2001 Europas 500
- 2002 Europas 500
- 2006 Europas 500 – Entrepreneurs for Growth (Wachstum)
- 2007 Ehrenplakette der Oskar-Patzelt-Stiftung
- 2007 Großer Preis des Mittelstandes „Premier“ Nominierung

QS-Zertifizierung

nach IATF, ISO/TS 16949:2002



Firmenporträt

Qualität

beginnt bei der Beratung unserer Kunden, setzt sich fort in unseren betrieblichen Abläufen und sorgt dafür, dass die Produkte in guter Qualität und technisch einwandfreiem Zustand an unsere Kunden weltweit geliefert werden.

Qualität

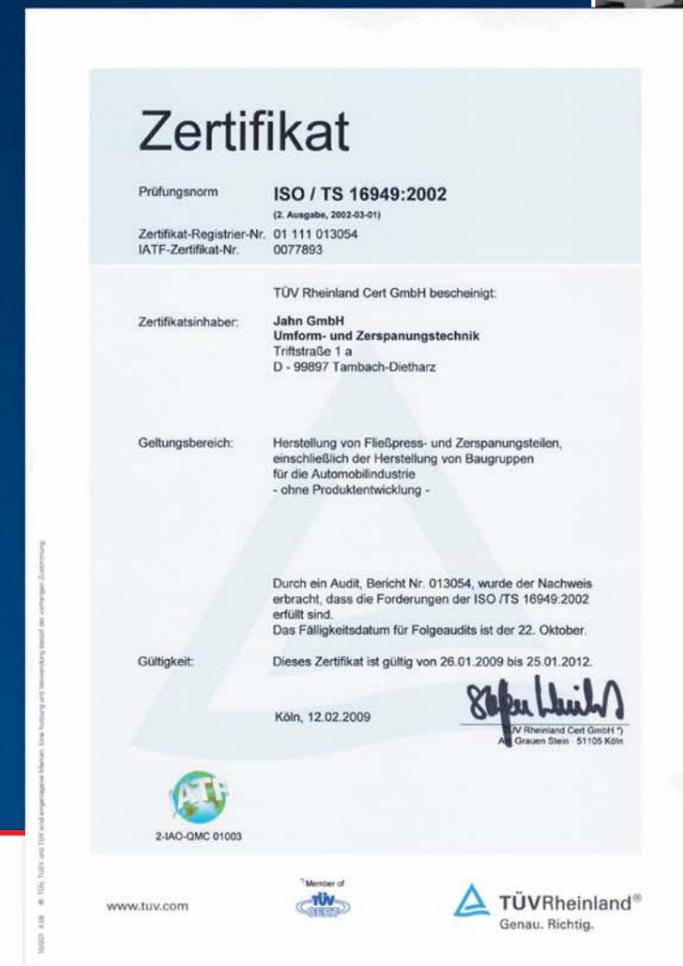
ist ein Hauptanliegen in unserem Produktionsverband; nur qualitativ hochwertige Produkte sollen mit unserem Firmennamen in Verbindung gebracht werden.



komplexe Mess- und Prüfmaschine



Mess-Station der neuesten Generation



Qualität

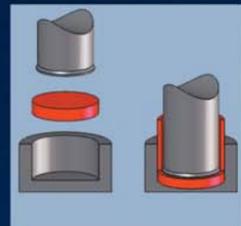
ist die Erfüllung von Anforderungen zur höchsten Kundenzufriedenheit und damit Voraussetzung für unseren Erfolg. Unsere modernst ausgestatteten Prüf- und Messlabors sind in der Lage, einfache als auch komplizierte Vermessungen an Erstmusterteilen sowie an Serienprodukten durchzuführen.

Qualitätssicherung

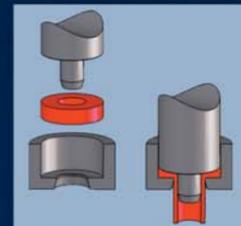
Unsere Produktion

Reibungslose Produktionsprozesse durch leistungsstarke und modernste Kniehebelpressen erlauben es dem Unternehmen auch komplizierte Fließpressteile mit hohem Umformgrad in kontinuierlicher Qualität zu produzieren. Alle Produktionseinheiten sind in einem Qualitätssicherungssystem eingebunden.

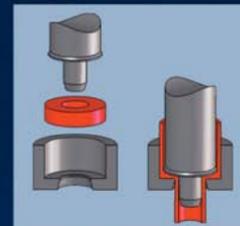
Die gesamte Produktion ist mit modernen Maschinen und Anlagen ausgerüstet. Die hohe Fertigungstiefe, die große Sortimentsbreite, das hohe technologische Know-How der Mitarbeiter ermöglicht unseren Kunden Produkte vom Fließpressrohling bis zum kompletten System ohne Umwege alles aus einer Hand zu beziehen.



Rückwärts-
Fließpressen



Vorwärts-
Fließpressen



kombiniertes
Fließpressen



Fließpressen auf Kniehebelpresse

Fließpressen, Stanzen, Umformen

Auf Kniehebelpressen werden technische Fließpressteile aus Alu und Alu-Legierungen mit Presskräften von 200 bis 1200 kN im Abmessungsbereich von 10 bis 120 mm Durchmesser und einer Gesamtlänge bis zu 360 mm gefertigt. Exenterpressen und Rundtakt-Umformmaschinen ermöglichen weitere technologische Bearbeitungsstufen. Die günstigen Werkzeugkosten, hohe Werkzeugstandzeiten, hoher Umformgrad und niedriger Materialverlust sind wichtige wirtschaftliche Vorteile.



CNC-Fräs- und Bearbeitungszentren

CNC-Bearbeitung

Über 50 CNC-Fräszentren und CNC-Drehmaschinen bilden die Grundlage für die weitere Bearbeitung von gepressten Fließpressteilen und Profilmaterial aus Alu in vielfältiger Form für Klein- und Großserien. Fünfzig Prozent dieser modernen Maschinen werden mittels Roboter mit entsprechend hoher Produktivität bedient. Speziell qualifiziertes Personal zum Einrichten und Programmieren garantiert eine Auslastung im Dreischicht-Betrieb.

Reinigung (Entfettung)

Auf modernen und effektiven Waschanlagen werden alle produzierten Erzeugnisse qualitativ sehr sauber entfettet. Wir garantieren mit dem verwendeten Waschverfahren, dass nachfolgende Bearbeitungsgänge bei unseren Kunden wie Endmontage, Schweißen, Lötten u. a. problemlos durchgeführt werden können.



Waschanlage

Systemproduktion

Seit 2007 fertigen wir in einer neuen Halle mit modernen Ausrüstungen für Montage, Komplettierung und komplette Herstellung von Systemen und Baugruppen für den automotive und non-automotive Bereich.



Montageautomat

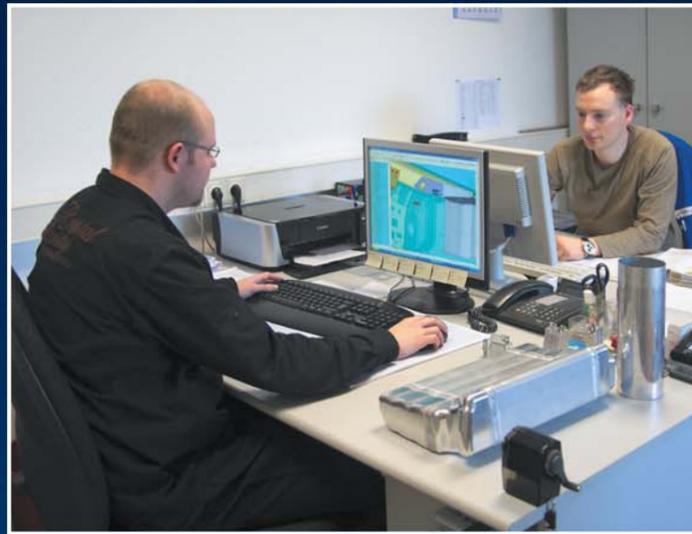
Fertigungslinie für
Systemproduktion
und Baugruppen



Unsere Produktion

Forschung und Entwicklung

genießen bei JAHN einen hohen Stellenwert. Unsere Produkte kommen weltweit in vielen Anwendungsbereichen zum Einsatz. Wir erschließen auch gemeinsam mit unseren Kunden neue Einsatzgebiete für innovative Aluminium-Fließpressteile mit hohen ökonomischen Effekten. Hervorragend ausgebildete Diplomingenieure unterstützen unsere Kunden bereits in der Produktentwicklungsphase durch anwendungstechnische Beratung und



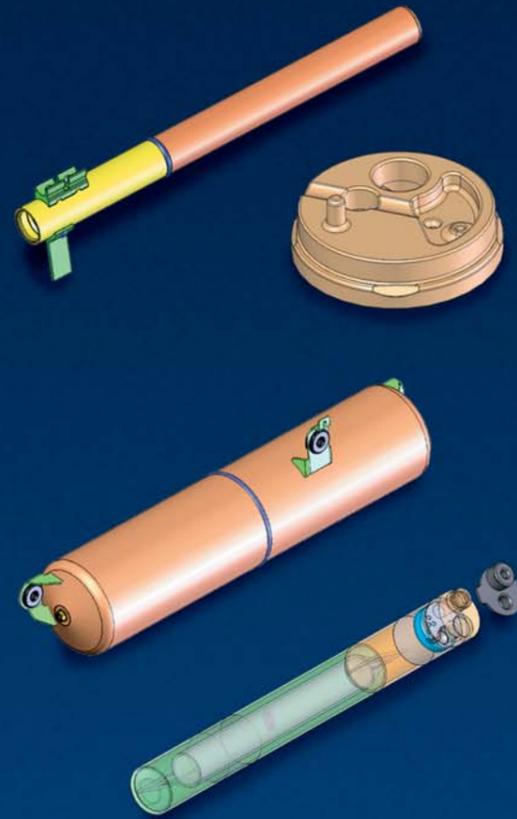
CAD-Arbeitsplatz



Werkzeug- und Vorrichtungsbau

Optimierung der kundenspezifischen Produkte. Im Vordergrund stehen dabei die Entwicklung und Produktion maßgeschneiderter Produkte mit hohen wirtschaftlichen Effekten:

- niedriges Gewicht der Alu-Teile zu Stahl
- hoher Umformgrad im Fließpressen
- geringe Werkzeugkosten
- homogenes Gefüge und günstiger Faserverlauf
- hohe Maßgenauigkeit
- gute Oberflächenbehandlung möglich
- Recyclbarkeit.



JAHN verfügt über einen leistungsfähigen Werkzeug-, Vorrichtungs- und Maschinenbau. Zusammen mit hoch qualifiziertem Fachpersonal werden hier Werkzeuge für den Umformprozess, neue Produkte, Vorrichtungen, Maschinen und Anlagen für den eigenen Bedarf in kürzester Zeit hergestellt.

Beispiele aus der Entwicklung

Fließgepresste Druckspeicher aus Alu EN-AW 6060/6082, Brems- und Kupplungssysteme im Automobilbau und zahlreiche andere Anwendungsfälle. Kostengünstige Produktion, besonders durch Kaltfließpressen der Druckbehälter, homogenes Gefüge und ungestörter Faserverlauf. Varianten mit unsymmetrischem Querschnitt sind ebenfalls im Produktionsprogramm. Druckspeicher besitzen die CE-Konformität laut Druckspeicherrichtlinie.

Luftbehälter und Luftverteiler zur Optimierung des Federungskomforts bei Nutzfahrzeugen

Trockner, Akkumulatoren für Klimaanlage in verschiedenen Varianten

Komponenten für Fahrwerkfederung und Antriebsstrang in unterschiedlichen Abmessungen und Designs für PKW und LKW

Pumpendeckel und Gehäuse für PKW-Kraftstoffpumpen in fließgepresster Ausführung mit Fertigbearbeitung





Produkte für innovative Kraftübertragung

in Fließpresstechnologie –
zukunftsweisende Lösungen in Alu.

Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten:

Die Riemenscheiben können durch das Fließpressen und einer variablen Wanddickengestaltung unterschiedlichen Belastungssituationen optimal, Material und Gewicht sparend angepasst werden.

Vorteile:

- niedrige Werkzeugkosten
- Geometrie mit großer Variationsbreite
- homogene Materialstruktur
- Einsatzfall bezogene Festigkeitsauslegung
- niedriges Gewicht
- Kraftstoffersparung
- recyclingfähig
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Integration von Bauteilen und Funktionen, Verzahnungen, angepresste Wellen, Passsitzen, Anschraubbohrungen
- Fertigungsmöglichkeiten maximaler Durchmesser 140 mm, Rohr- und Wellenlänge bis 300 mm



Patente

gehören zur Weiterentwicklung unserer Firma. Sie sind das Ergebnis einer intensiven Arbeit unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.



Produkte für innovative Kraftübertragung



JAHN GmbH

Umform- und Zerspanungstechnik



Triftstraße 1a
 D-99897 Tambach-Dietharz
 Tel.: (03 62 52) 4 64 - 0
 Fax: (03 62 52) 4 64 -16

Im Grund 5
 D-99897 Tambach-Dietharz
 Tel.: (03 62 52) 4 60 -60
 Fax: (03 62 52) 4 60 -69

Bahnstraße 10/1
 D-99897 Tambach-Dietharz
 Tel.: (03 62 52) 4 60 -884
 Fax: (03 62 52) 4 60 -885

Internet: www.jahngmbh.de E-mail: info@jahngmbh.de