

VISION

Vision
Vision

Der Kunde im Mittelpunkt unserer Aktivitäten

■ Wir bieten hochwertige Technologie und Qualität.

Innovative Dienstleistungen und technologisch anspruchsvolle Produkte sehen wir als Herausforderung.

The customer is the center of our activities.

■ We offer high performance technology and high quality.

We see innovative services and technological demanding products as a challenge.

Le client au coeur de nos activités

■ Nous proposons une technologie et une qualité de pointe.

Des services innovants et des produits au top de la technologie sont les défis que nous relevons.

Zukunftssicherung durch Motivation

■ Engagierte Mitarbeiter, ein dynamisches Führungsteam, Fachwissen, Erfahrung und Können bilden die Basis für eine permanente Weiterentwicklung. Die Herstellung und Bearbeitung von Aluminium - Druckgussteilen ist unsere Kernkompetenz, in die wir stetig investieren.

A secure future through motivation

■ Dedicated employees, a dynamic management team, technical expertise, experience and ability form the foundation for permanent continuing development. Our core competence is the manufacturing and the machining of aluminum pressure die casting parts and we are constantly investing in this competence.

La motivation pour garantir l'avenir

■ Des collaborateurs engagés, une équipe d'encadrement dynamique, un vaste savoir-faire et de l'expérience constituent la base d'un perfectionnement permanent. Fabriquer et transformer des pièces en aluminium coulées sous pression, telle est notre compétence clé, domaine de nos investissements constants.



Environmentally conscious processes

■ In cooperation with our partners, we guarantee technological high quality production processes based on environmentally conscious procedures.

Des process respectueux de l'environnement

■ Avec nos partenaires, nous garantissons des procédés de production performants basés sur des spécifications écologiques.

Umweltbewusste Prozesse

■ Zusammen mit unseren Partnern garantieren wir technologisch hochwertige Produktionsverfahren auf Basis umweltbewusster Vorgaben.



AMANN
Druckguss

PERFEKTION

Technische Kompetenz

■ Konstruktion, gießtechnische Optimierung, Formfüllsimulation, Prototypenverfahren, Qualitäts- und Prozessplanung sowie ein implementiertes Projektmanagement begleiten das Produkt von der Entwicklung bis zur Serienreife. Neueste Gießerei-Anlagen und umfangreiche Zerspantungstechnologien garantieren kostenoptimale Fertigungsverfahren.

Integriertes Qualitätsmanagement-System

■ Nach neuesten Standards, unterstützt durch Schwerpunkte in der Qualitätsvorausplanung und serienbegleitende Prüftechniken.

Technical competence

■ Design, technological optimization of the casting, form filling simulation, prototype procedures, quality and process planning as well as implemented project management accompany the product from its development until it is ready for production. The newest foundry facilities and extensive cutting operation technologies guarantee optimal costs for our manufacturing processes.

An integrated quality management system

■ According to the newest standards is supported by concentration on advance quality planning and testing techniques, which are applied throughout the series production.

La compétence technique

■ L'étude, l'optimisation de la technique de coulée, la simulation du remplissage des moules, les procédés prototypes, la planification de la qualité et des process ainsi qu'une gestion de projets implémentée accompagnent le produit, de sa mise au point jusqu'à sa production en série. Des installations de fonderie ultra-modernes et de multiples technologies d'usinage assurent l'optimisation des coûts des procédés de production.

Le système de gestion de la qualité intégré

■ Conforme aux tout récents standards, épaulé par des dominantes en matière de prévision de la qualité et de techniques de contrôle qui jalonnent la production de série.

Perfection
Perfection



AMANN
Druckguss



P

ROZESS

Process
Process

Zerspanen/Montieren
horizontal und vertikal/
mit modernsten Systemen

Machining and assembly
both horizontally and vertically
with the most modern systems

Usinage/montage
à l'horizontale et à la verticale/
avec des systèmes ultra-modernes



Logistik schnell und verlässlich
Fast and reliable **logistics**
Logistique rapide et fiable



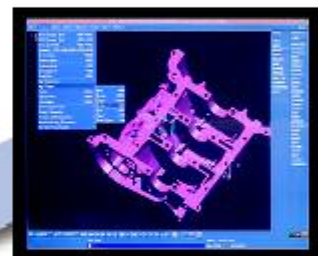
Druckgießen 300 bis 2.500 t Schließkraft
Pressure die casting
with a clamping force of 220 to 2500 tons
Coulée sous pression
force de fermeture de 220 à 2.500 t



AMANN
Druckguss



Formenbau mit Perfektion
Perfection of **mold construction**
Construction de moules
à la perfection



Entwicklung/Konstruktion
durch ein kompetentes Team

Design and development
by a competent team

**Développement &
Construction**
par une équipe compétente

PRODUKT

Unser Markt

- Automobil-Hersteller
- Automobil-Zulieferer
- Landmaschinen und Nutzfahrzeuge
- Non-Automotive (Medizintechnik, Möbel, Elektrotechnik und andere)

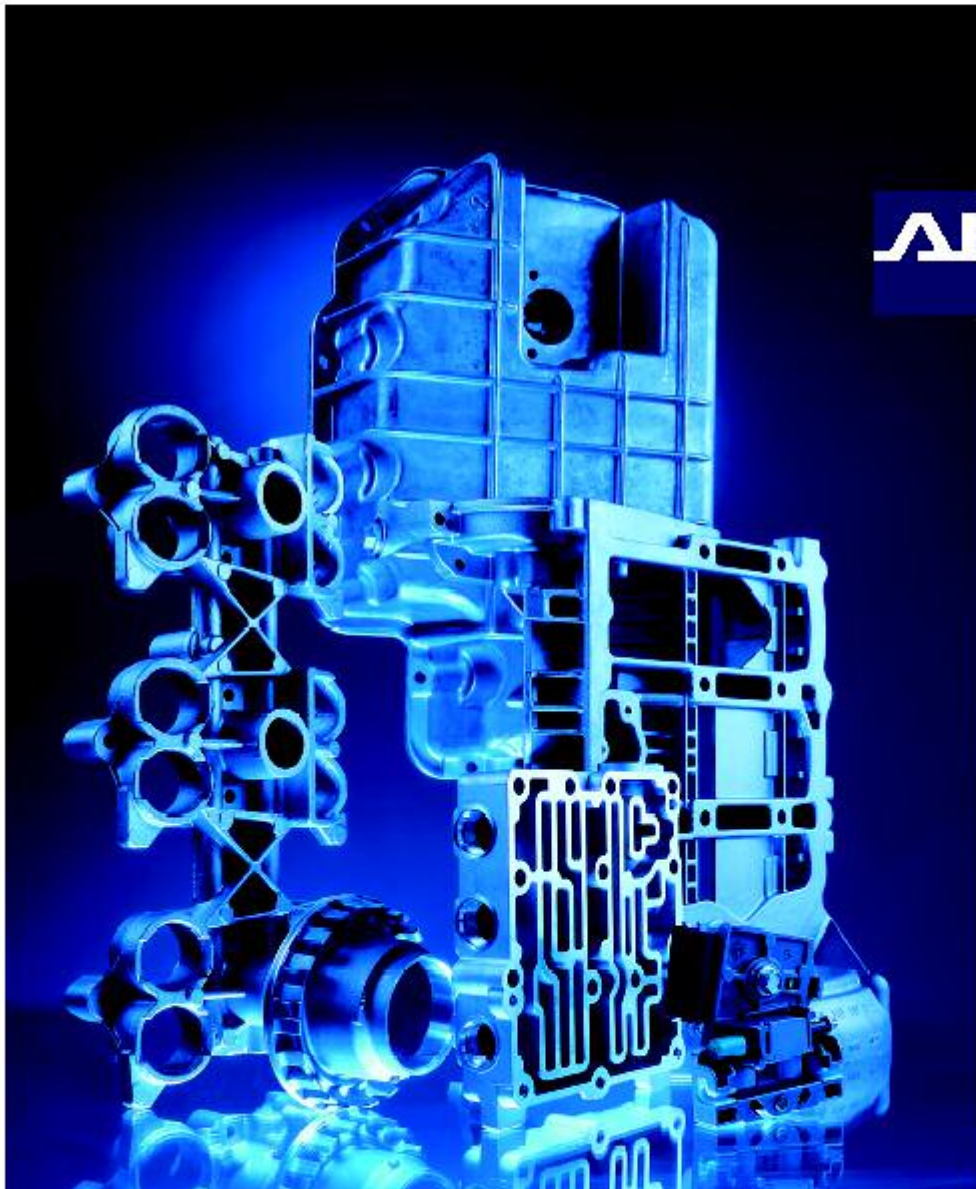
Our market

- Automobile manufacturers
- Automobile suppliers
- Agricultural machines and commercial vehicles
- Non-automotive such as medical technology, furniture, electrical engineering and other areas

Notre marché

- Constructeurs automobiles
- Sous-traitance automobile
- Machines agricoles et utilitaires
- Non-Automotive (technique médicale, meubles, électrotechnique et autres)

Product Produits



AMANN
Druckguss



ERFOLG

Stabilität

■ Seit 1967 entwickeln wir uns kontinuierlich vom ursprünglichen Rohteilproduzenten zu Ihrem Partner für komplexe Aluminium-Druckguss-Komponenten.

Sicherheit

■ Mit unseren Partnern schaffen wir Entwicklungspotenziale.

Zukunft durch Fachkompetenz

■ Unternehmenskultur beginnt bei uns bereits in der Ausbildungswerkstatt. Wir geben weiter, was wir können, und schaffen damit kompetenten Nachwuchs. Eine Zukunftsinvestition, die sich lohnt.

Stability

■ Since 1967, we have continually developed from our original role as a producer of unmachined parts to your partner for complex aluminum pressure die casting components.

Security

■ We, along with our partners, create development potential.

A future through technical competence

■ Our corporate culture starts with the training workshop. We pass on our skills and thus create competent people for the coming generation. An investment in the future, which pays off.

Stabilité

■ Depuis nos débuts comme producteur de pièces brutes en 1967, nous n'avons cessé d'évoluer pour devenir votre partenaire fournisseur de composants complexes en aluminium coulé sous pression.

Sécurité

■ Nos partenaires nous assistent dans la création de potentiels de développement.

L'avenir au travers des compétences

■ Notre culture d'entreprise commence dès notre centre de formation. Nous inculquons ce que nous savons et ouvrons ainsi la voie à la future génération. Un investissement qui en vaut la peine.

Success Succès



*Ausbildungs-
Team*

Training team

*Equipe de
formation*



AKTUELL

Wir erhöhen unseren Druck

■ Innovativ und wegweisend.

Zu neuen Dimensionen mit bis zu 2.500 t Schließkraft.

We are increasing our pressure

■ by innovative and revolutionary means, which lead to new dimensions with up to 2500 tons of clamping force.

Nous augmentons la pression

■ de manière innovante et progressiste. Pour atteindre de nouvelles dimensions avec des forces de fermeture allant jusqu'à 2.500 t.

At the present
Actuel



AMANN
Druckguss

REFERENZEN

References
Références



Audi AG



Behr GmbH & Co. KG



Rolf Benz AG & Co. KG



Robert Bosch GmbH



Crown GmbH

DAIMLERCHRYSLER

DaimlerChrysler AG



JOHN DEERE

John Deere



MAN Nutzfahrzeuge AG



Porsche AG

PORSCHE



Wahler GmbH & Co. KG



ZF Friedrichshafen AG



Fertigungstechnologien bei Amann Druckguss GmbH & Co. KG

■ Druckguss- Kaltkammer-Maschinen

300 Tonnen Schließkraft:

1x IDRA 0L 300 S

500 Tonnen Schließkraft:

4x Müller-Weingarten GDK 500

1x IDRA 0L 500 S

600 Tonnen Schließkraft:

1x IDRA 0L 600 ST

900 Tonnen Schließkraft:

1x IDRA 0L 900 CL

1000 Tonnen Schließkraft:

1x Vihorlat CLH 1000

1100 Tonnen Schließkraft:

1x Wotan 1100

1200 Tonnen Schließkraft:

1x Müller Weingarten GDK 1200

mit vollautomatisierte Gießzelle

2000 Tonnen Schließkraft:

1x Wotan 2000 – ab Nov. 2003

■ Zerspanungs-Technologie

Diverse Sonderbearbeitungsmaschinen
für Großserienfertigung

- 1x FFZ 1 Chiron FZ08 Highspeed
- 1x FFZ 2 Chiron FZ 18 W Magnum
- 3x FFZ 2 Chiron FZ 18 W Highspeed
- 1x FFZ 2 Chiron FZ 18 W-K
- 1x CNC Drehautomat Leadwell
- 1x CNC Fertigungslinie Fa. Scherer
- 1x CNC Drehautomat Fa. EMCO
- 3 vollautomatisierte
CNC-Drehzentren Leadwell
- 2x Hüller-Hille BAZ nbh-110
- 1x Hüller-Hille BAZ nbh-135
- 1x Heller BAZ

- 1x LPW Waschanlage, 5 Bäder
Hochdruck (15 bar), Ultraschall,
Trockner, Vakuum
- 1x Piller VectorJet
Hochdruckwasserstrahl
Entgratanlage,
Entgratdruck bis 1000 bar
- Montagebereich mit automatischem
CCD-SystemVisiControl
- Fertigungsinsel
Firma Niles Simmons
mit 3 verketteten
CNC-Bearbeitungszentren

■ Messtechnik

3D Koordinaten Meßgeräte

Firma Brown & Sharpe

Global: Meßvolumen

x 700 y 700 z 500, CNC

Messung gegen CAD-Datensatz,
Scannen mit messendem Tastkopf

Mistral: Meßvolumen

x 700 y 700 z 500, CNC,

Messung gegen CAD-Datensatz

Gamma: Meßvolumen

x 1000 y 1500 z 700, CNC

Swift: Meßvolumen

x 600 y 900 z 350, handgeführt

Konturograph

(digitales Profilmessgerät Contracer
CV-3000S4, Mitutoyo)

Höhenmessgerät Helio- Alto 600

Profilprojektor ISOMA

Rauheitmessgerät SurfTest 31,

Fa. Mitutoyo

Eigene Röntgenprüfung,

Siemens x-ray

Spektralanalyse, Spectrolab,

Fa. Spectro

Moderne Bildverarbeitungssysteme
zur Erkennung von Gussfehlern

