

MIT UNS ANS ZIEL



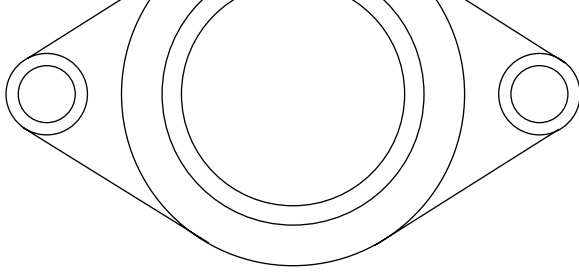
Leistung

LÖSUNGEN...

...FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN.

Am Anfang des Weges zum Erfolg steht die Definition des Ziels, das man erreichen will. Und nur die vollständige Identifizierung aller Partner mit dem gemeinsamen Ziel und die ganze Konzentration der Kraft auf das Erreichen bringt letztendlich das entscheidende Zehntelprozent, das heute über Sieg oder Niederlage, über Gewinn oder Verlust entscheidet. Dies gilt umso mehr, je höher das Niveau ist, in dem man sich bewegt.

- LSI-Abgaskrümm器
- Krümm器-Kat-Module
- Rohrkrümm器 für Hochleistungstriebwerke
 - Inconel-Krümm器systeme (Formel1 und GT)
 - Abgasanlagen
 - Trockensumpftanks
 - Kühlwasserbehälter
 - Öl- und Wasserrohre
 - kompl. Blechteile 2D&3D
 - Werkzeuge und Vorrichtungen
 - CAD-Konstruktionsleistung



Wir entwickeln und produzieren motor-
periphere Komponenten für die führenden
Automobilhersteller.

Unsere Abgassysteme sind z.B. in der
Formel 1 weltweit mit großem Erfolg im
Einsatz. Hochleistungsautomobile werden
mit unseren Systemen bestückt.

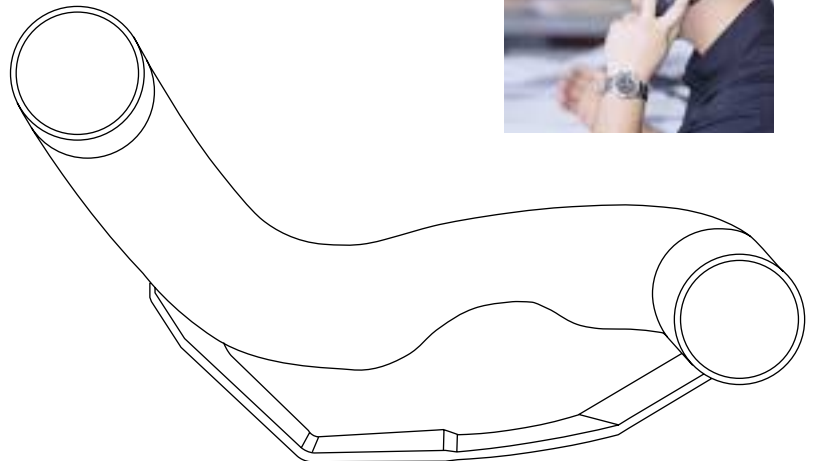
Unsere Kunden vertrauen uns seit Jahren.

Projektmanagement

Planung



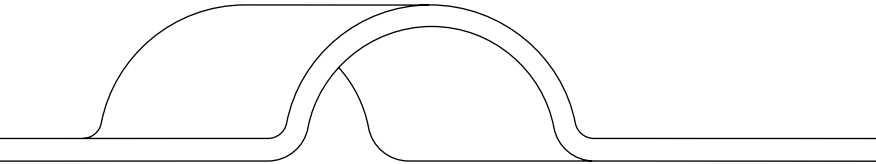
Entwurf Konstruktion CAD



Umformtechnik



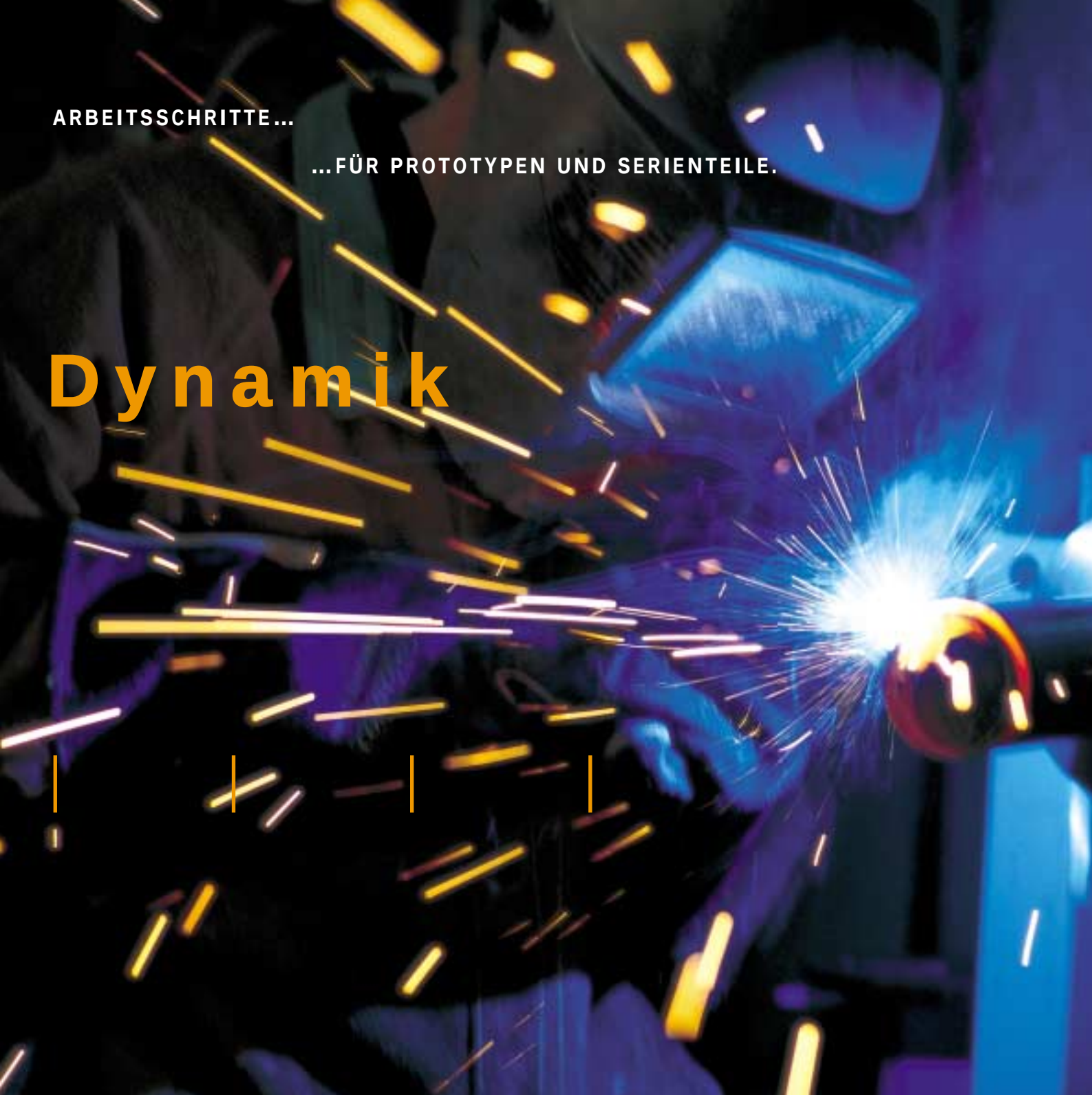
Pressen



Bei der Herstellung unserer hochwertigen Werkstücke unterliegt der gesamte Entstehungsprozess einer besonderen Dynamik. Jede Phase des Ablaufs – von der Planung bis zur Endmontage – fordert deshalb höchstes handwerkliches Können und den vollen Einsatz unserer Mitarbeiter. Unser moderner Maschinenpark stellt die Produktion sicher.

Biegen





ARBEITSSCHRITTE...

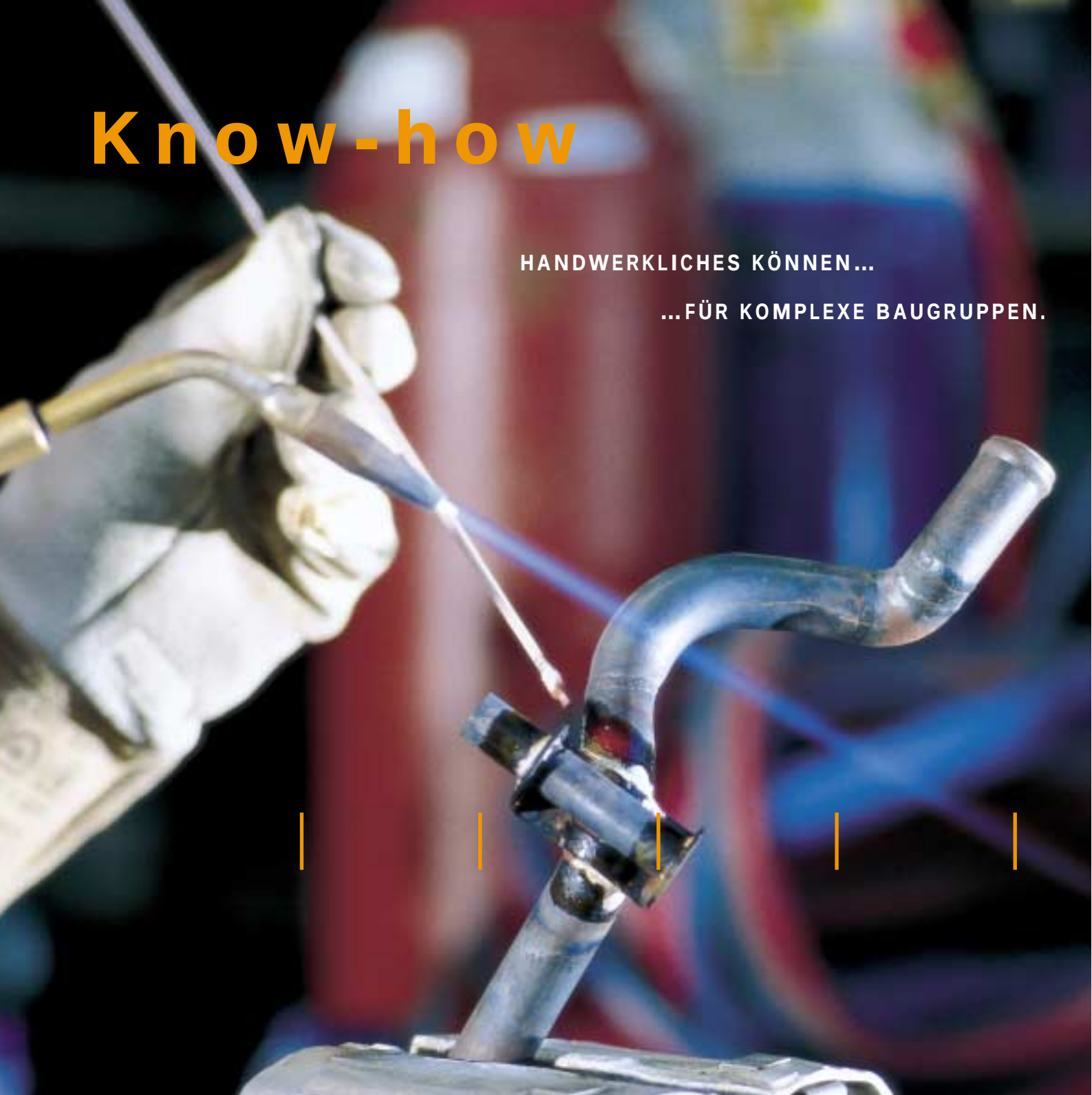
...FÜR PROTOTYPEN UND SERIENTEILE.

D y n a m i k

Know-how

HANDWERKLICHES KÖNNEN...

...FÜR KOMPLEXE BAUGRUPPEN.



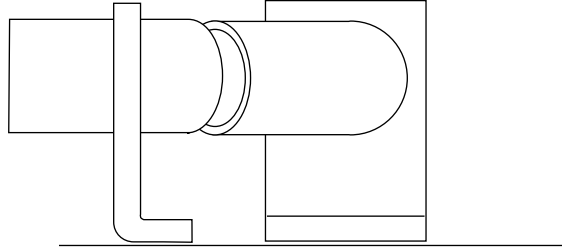


Laserschneiden



Moderner Vorrichtungsbau

Oft erlauben es uns die Aufträge, nach individuellen, speziellen Lösungen – unter Umständen sogar Einzellösungen – für den Prototypenbau zu suchen. Das fordert und fördert freies, innovatives Denken. CAD steht dabei im Mittelpunkt der Planung und der Realisierung. Mit diesem Medium planen und bauen wir intensiv und virtuell alle Werkstücke und Vorrichtungen. In der Montage verfügen wir unter anderem über einen eigenen Werkzeugbau und über Laserschneideanlagen für den Vorrichtungsbau.



Anreißen

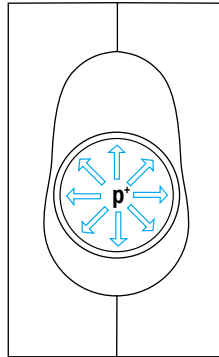


Ausrichten



Schweißen



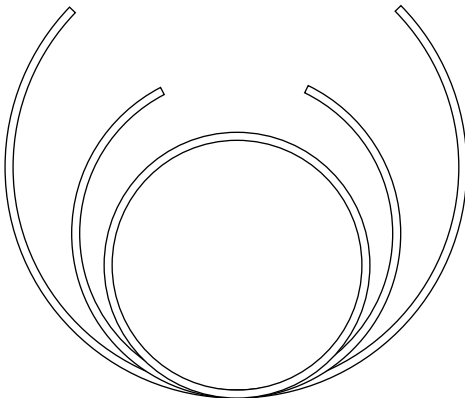


So wie viele Einzelspieler noch lange kein Team sind, so bedarf es auch beim Zusammenspiel zwischen Planung, Konstruktion und Montage exakt definierte Prozesse. Nur so können hochkomplexe Abläufe realisiert und das vorhandene Know-how vollständig genutzt werden. Dieses Know-how steht bei uns auf einer sehr breiten Basis. So beherrschen wir zum Beispiel auch die Technik des Hydroformings. Dabei wird der umzuförmende Hohlkörper in ein Werkzeug eingelegt und mit hoher Kraft verschlossen. Durch Wasser und hohen Druck legt sich das Material an die Werkzeugwand an. Durch dieses Verfahren sind komplexe Formen möglich.



Werkzeuge erstellen

Rohrfertigung



Hydroformen ab 1 St. bis ...

Innovation

A man with a mustache and grey hair, wearing a black t-shirt and yellow earplugs, is focused on his work. He is operating a complex industrial machine, possibly a lathe or a precision mill. His right hand is on a large black handle, and his left hand is near a component of the machine. The machine has various metal parts, including a large cylindrical component and a smaller one with an orange handle. The background is slightly blurred, showing more of the workshop environment.

UNGEWÖHNLICHE LÖSUNGEN...

...FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN.

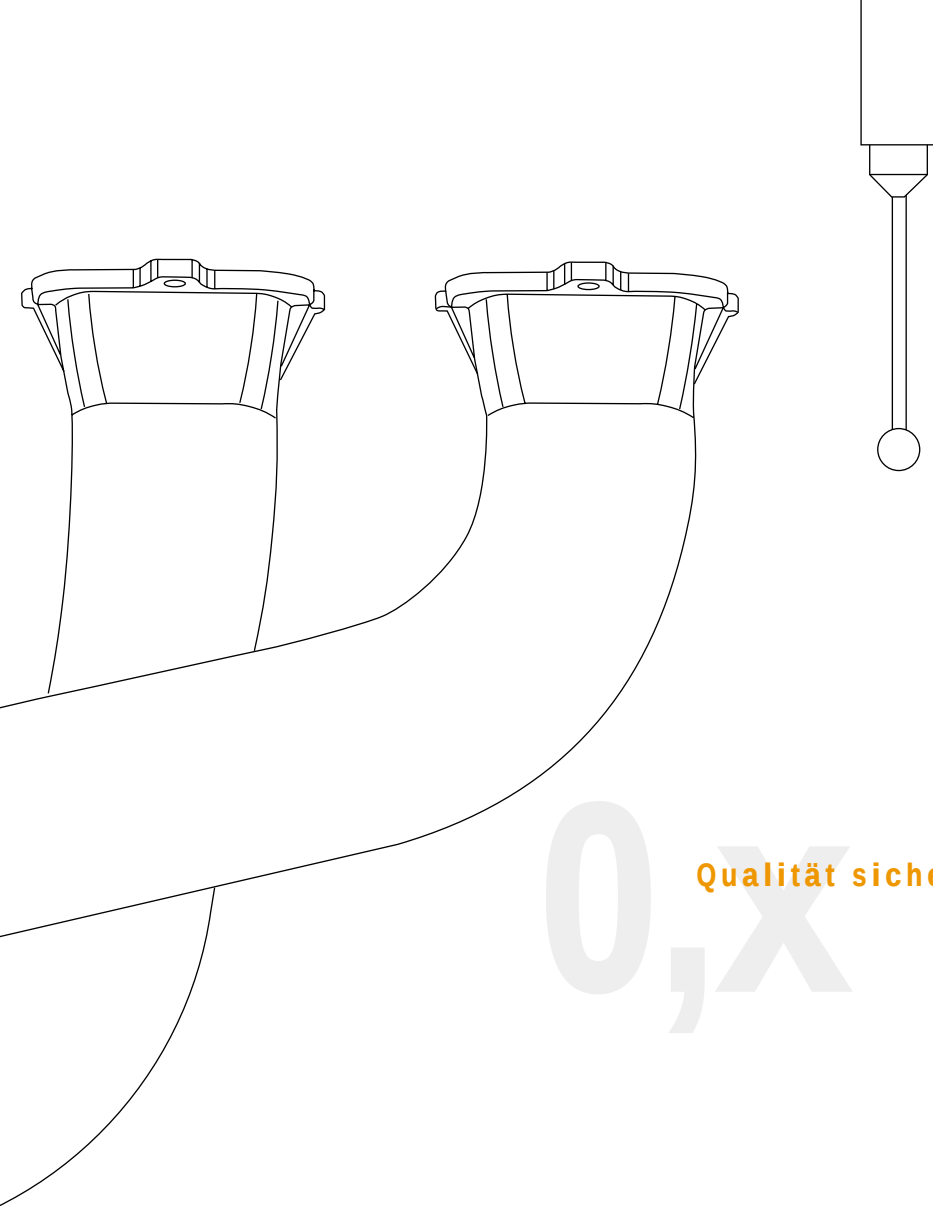
Gut in Form(en)



FÜR HÖCHSTE LEISTUNG...

...HÖCHSTE QUALITÄT.





Kontinuität in der Zusammenarbeit ist eine der Grundlagen für den Erfolg. Selbstverständlich beherrschen wir auch die Lösung für den schnellen, eiligen Auftrag und holen dabei den höchstmöglichen Nutzen für unsere Kunden heraus.



Qualität sichern

Prozessdokumentation

Die Dokumentation des Qualitäts-Managements erfolgt über die PCs der Werkstatt. Dazu loggt sich der Mitarbeiter während seines Arbeitsschrittes in das System ein und akzeptiert so die Vorgaben des Qualitätsmanagements schon beim Beginn der Arbeit. Die Eingabe des PIN-Codes bestätigt nach Abschluss des Arbeitsschrittes die strikte Einhaltung der Prozessparameter und der Vorgaben des Qualitätsmanagments. Durch ein Identnummer-System kann jedes gelieferte Teil zurückverfolgt werden – somit ist auch die Historie der Fertigung sichergestellt.





03.2003



MHG Fahrzeugtechnik GmbH

In den Bachwiesen 12

73540 Heubach

Telefon 07173 927 33-0

Telefax 07173 927 33-20

Info@mhg-fahrzeugtechnik.de

www.mhg-fahrzeugtechnik.de

