



Lohn- und Baugruppenfertigung

Ihr Partner für Flexibilität, Leistungsstärke und Effizienz in der Produktion

BRAUN
SONDERMASCHINEN
WE UNDERSTAND AUTOMATION



VORWORT

Die sich schnell ändernden Anforderungen am Markt stellen insbesondere die Automobilzulieferindustrie vor dauerhaft neue Herausforderungen. Um weiterhin erfolgreich zu sein, ist es unerlässlich, neue Wege zu gehen und den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. Die Braun Sondermaschinen GmbH beschäftigt sich mit aktuellen Themen wie z. B. Industrie 4.0 oder E-Mobilität und stellt so bereits heute die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft. Seit der Unternehmensgründung 1983 hat sich die Braun Sondermaschinen GmbH unter der Leitung von Inhaber Gerhard Braun vom 4-Mann-Betrieb zu einem der renommiertesten Maschinenbauer Deutschlands mit 140 Mitarbeitern und 5.600 m² Produktionsfläche entwickelt.

INHALT

01 Unternehmen 4

02 Kompetenzfeld Fertigung 6






Maschinenpark	7
Leistungen	8
Technologien	9
Fertigungsmaterialien	11
Einzelteil- und Kleinserienfertigung	12

03 Kompetenzfeld Baugruppenfertigung 13

Mechanische und elektrotechnische Baugruppenfertigung	13
CAD / CAM-Programmierung	14
Qualitätssicherung	15



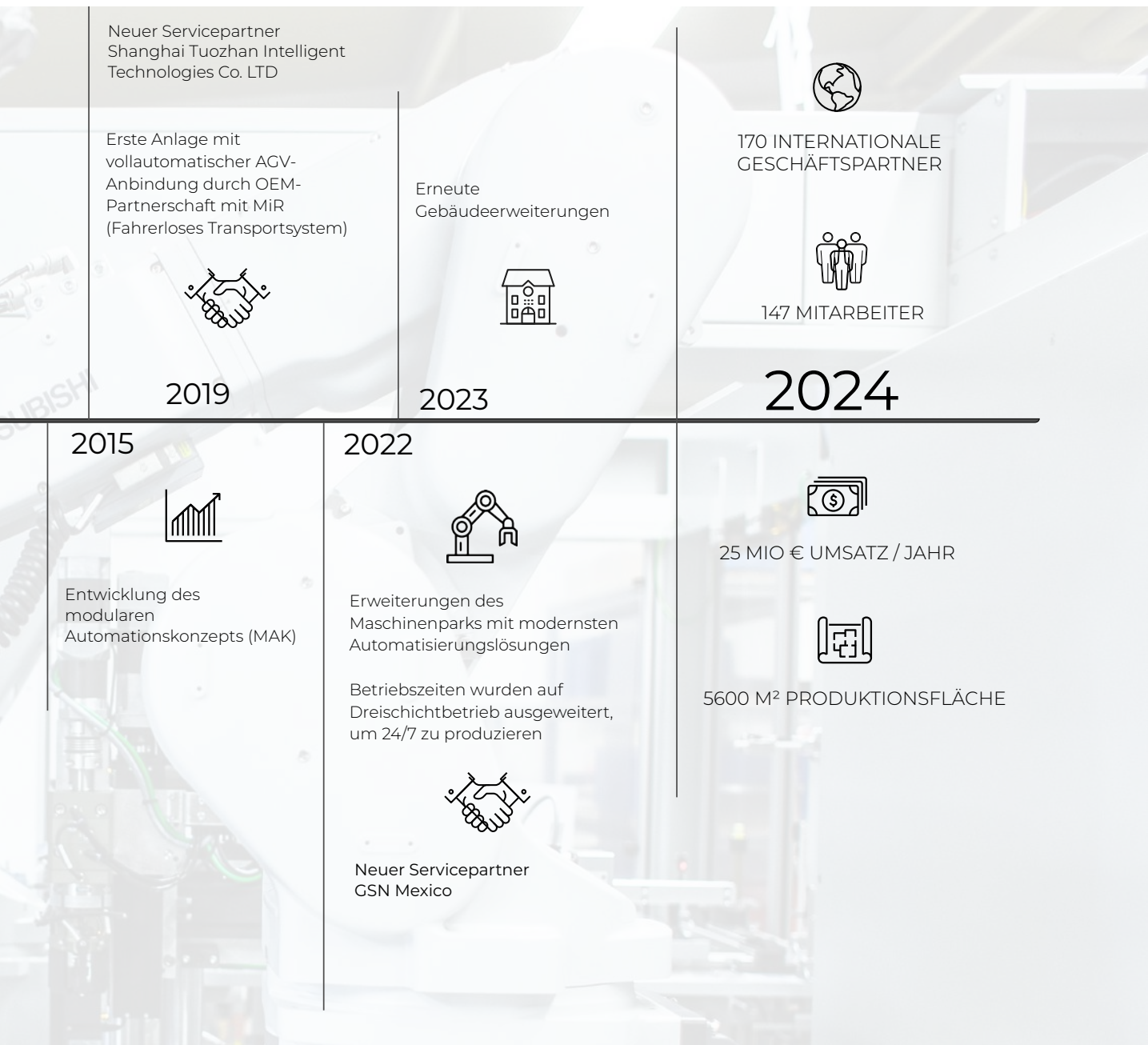
01

<p>1983</p>  <p>Unternehmensgründung unter dem Namen Braun und Grasser Sondermaschinen GmbH am Standort in Neusatz mit 4 Mitarbeitern</p>	<p>1987</p>  <p>Umfirmung zu Braun Sondermaschinen GmbH</p>	<p>1991</p>  <p>Neubau und Bezug des Firmenstandorts in Ottersweier</p>	<p>1995-2004</p>  <p>1995 Bau der 1. vollautomatischen Pulverbeschichtungsanlage zur Beschichtung von Rotoren</p> <p>1998 Erste internationale Zusammenarbeit - Großanlage nach Mexico</p> <p>2002 Bau der 1. vollautomatischen Anlasser montage</p> <p>2004 Bau der 1. vollautomatischen Wischblattmontagelinie</p> <p>2004-2005 Erste Anlagenlinie nach China</p>
<p>1998-2009</p>  <p>Mehrere Gebäudeerweiterungen zur Ausweitung der Produktions-, Lager- und Montageflächen</p>		<p>2012</p> <p>Erste Vollautomatische Anlage mit Datenverwaltung MES / Industrie 4.0</p>	

UNSERE ERFOLGSGESCHICHTE

IN DER AUTOMATISIERUNG SIND WIR EIN VERLÄSSLICHER PARTNER.

Damals wie heute überzeugen wir unsere Kundschaft mit Konzepten, die passgenau auf deren Anforderungen zugeschnitten sind. Anlagen aus unserem Haus kommen an jedem wichtigen Industriestandort weltweit zum Einsatz. Trotz der internationalen Tätigkeit sind wir ein in der Region verwurzelt, mittelständisches Unternehmen, welches ausschließlich am Firmenstandort in Ottersweier entwickelt und produziert und sich an den Anforderungen unserer global denkenden Kunden orientiert.



UNSERE PHILOSOPHIE

DAS ZIEL UNSERER ARBEIT IST DIE VOLLSTE ZUFRIEDENHEIT UNSERER KUNDEN. UM DIES ZU ERREICHEN HANDELN WIR VORAUSCHAUEND UND ZUVERLÄSSIG.

Wir bei Braun haben es uns zur Aufgabe gemacht, unsere Kunden vollumfänglich bei Ihren Automationsvorhaben zu unterstützen. Uns ist es wichtig, unseren Kunden die richtigen Maschinen, mit Fokus auf die neuesten Technologien, mit optimalem Automatisierungsgrad, kundenindividuell und mit dem bestmöglichen Service termingerecht bereitzustellen. Somit erhalten unsere Kunden von der ersten Idee bis zur finalen Umsetzung alles aus einer Hand.

02



KOMPETENZFELD: FERTIGUNG

2.1

UNSER MASCHINENPARK

LEISTUNGSSTARK, VIELSEITIG UND FLEXIBEL

Unser Maschinenpark umfasst zehn leistungsstarke Bearbeitungszentren, die die Verarbeitung einer Vielzahl gängiger Materialien sowie Sonderwerkstoffe ermöglichen. Unsere umfassende Expertise erstreckt sich über ein breites Spektrum von Werkstoffen, daher ermutigen wir Sie, auch Teile aus Sonderwerkstoffen bei uns anzufragen. Dabei profitieren Sie nicht nur von unserer langjährigen Erfahrung, sondern auch von unseren hochmodernen Maschinen, die nahezu sämtlichen Anforderungen gerecht werden können.

Unser hochqualifiziertes Team steht Ihnen jederzeit unterstützend zur Seite und gewährleistet die präzise Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen. Mit unserer fundierten Fachkenntnis und technologischen Exzellenz garantieren wir Ihnen stets höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

UNSER MASCHINENPARK

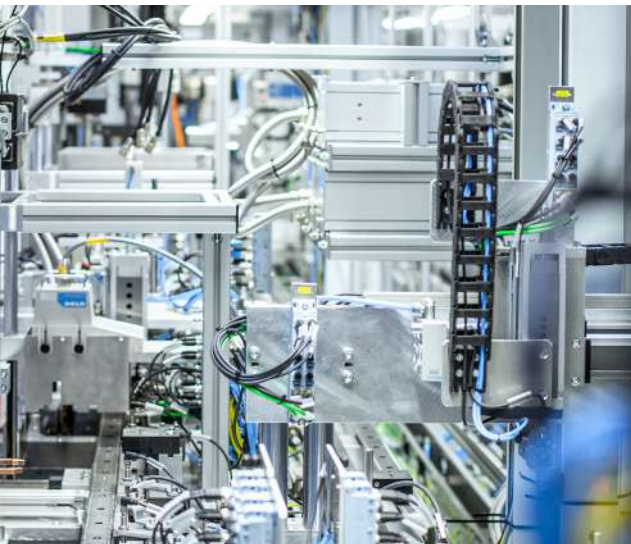
	Baujahr	Länge X (mm)	Breite Y (mm)	Höhe Z (mm)
Fräsmaschinen (3-Achs)				
CMX 600 V	2019	600	560	510
DMU 635 V ecoMill	2016	635	510	460
CMX 1100 V	2018	1100	560	510
Fräsmaschinen (3+1-Achs)				
DMF 200-8	2021	2000	800	850
Fräsmaschinen (5-Achs)				
DMU 60 eVo + Roboterautomation RoboTrex 52	2022	600	500	500
DMU 50 3rd Gen. + Roboterautomation RoboTrex 52	2018	650	520	475
DMU 75 monoBlock	2015	750	650	560
DMU 75 monoBlock	2015	750	650	560
Erodiermaschinen				
Sodick VL600Q	2019	600	400	270
Dreh-/Fräsmaschine				
DMG CTX Beta 500	2010	Ø60mm Spindeldurchlass / max Ø auf Anfrage		
DMG CLX 450	2019	Ø80mm Spindeldurchlass / max Ø auf Anfrage		
Flachschleifen				
Kauni Hanseat Blohm Geibel + Hotz FS 40-C				
Koordinatenmessmaschine				
Wenzel LH65 Mahr Surf PS10 Mitutoyo Durotwin	2022	650	1200	500

2.2 UNSERE LEISTUNGEN



EINZELTEILFERTIGUNG

Unsere Einzelteile werden auf modernen CNC-Fräs- und Drehmaschinen mit maximalen Abmessungen von 2000 x 800 x 850 mm ab Losgröße Eins gefertigt.



BAUGRUPPENFERTIGUNG

Auf Wunsch unserer Kunden montieren wir die von uns gefertigten Teile zu kompletten Baugruppen und übernehmen dabei die Beschaffung aller benötigten Komponenten.



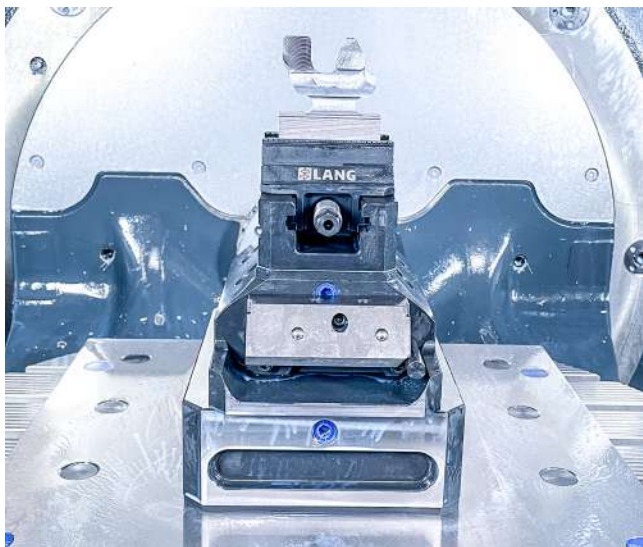
KLEINSERIENFERTIGUNG

Durch den Einsatz effizienter Automatisierungstechnik und die Erweiterung auf einen Dreischichtbetrieb können wir unseren Kunden anspruchsvollste Frästeile bis zu einer Losgröße von 1000 Stück anbieten, ohne dabei Kompromisse bei Qualität und Präzision einzugehen.

2.3 UNSERE TECHNOLOGIEN

FLEXIBILITÄT, PRÄZISION UND EINE HOHE MATERIALVERFÜGBARKEIT SIND UNSERE STÄRKEN

Wir bieten Ihnen eine umfassende Betreuung entlang des gesamten Herstellungsprozesses Ihrer Fertigungsteile. Von der ersten Anfrage bis zur Auslieferung stehen wir Ihnen mit unserem Service zur Verfügung.



Fräsbearbeitung



Hartfräsen



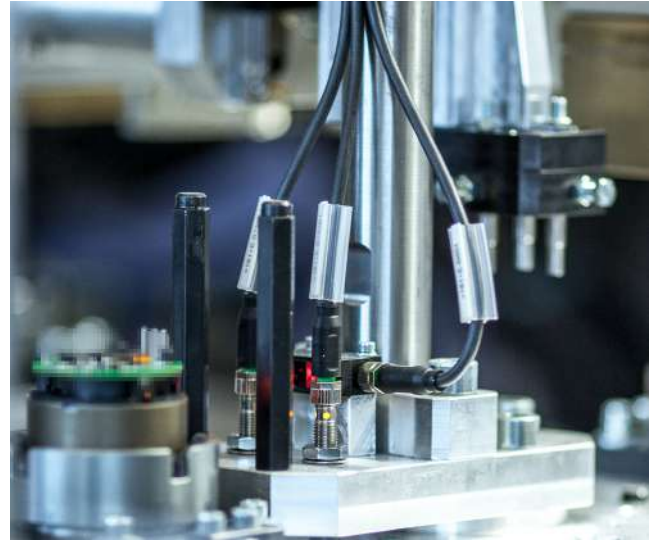
Drehbearbeitung



Drahterodieren



Messtechnik



Montage



Automatisierung

2.3

FERTIGUNGSMATERIALIEN

FLEXIBEL IN ART UND MATERIAL

Unsere Kunden profitieren von unserer fundierten Expertise und langjährigen Erfahrung in der zerspanenden Fertigung sowie unserer hohen Flexibilität, Aufträge bereits ab einer Stückzahl von Eins abzuwickeln und dringend benötigte Teile kurzfristig anzufertigen. Wir verarbeiten nahezu jeden Werkstoff und bieten ein breites Spektrum an Oberflächenveredelungen an. In den vergangenen Jahren haben wir erhebliche

Ressourcen in die Erweiterung und Modernisierung unseres firmeneigenen Maschinenparks investiert. Diese zusätzlichen Kapazitäten ermöglichen es uns, auch als Dienstleister im Bereich der Lohn- und Baugruppenfertigung zu agieren.



IHRE VORTEILE

- Einzel- und Kleinserienfertigung
- Baugruppenfertigung
- Flexibilität
- Präzision
- Individueller Service
- Hohe Materialverfügbarkeit

WERKSTOFFE

- Aluminium
- Edelstahl
- Stahl
- Sonderstoffe wie Rotguss, Messing, Ampco, U-Bootstahl
- Kunststoffe
- auf Anfrage

OBERFLÄCHENVEREDELUNG

- Brünieren
- Eloxieren
- Hartcoatieren
- Härten
- Phosphatieren
- TiN Beschichtung
- Vernickeln
- auf Anfrage

2.4

EINZELTEIL- UND KLEINSERIENFERTIGUNG

Unser Leistungsspektrum umfasst die Fertigung von Prototypen, Einzelteilen und Kleinserien gemäß Zeichnungen, Skizzen oder Kundenmustern. Nach einer gründlichen Analyse und Festlegung einer effizienten Fertigungsstrategie, inklusive CAD/CAM-Programmierung, werden optimierte Arbeits- und Prüfpläne implementiert, um einen reibungslosen Produktionsablauf sicherzustellen.

Frästeile produzieren wir wirtschaftlich und effizient in Serie. Durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden gewährleisten wir eine maßgeschneiderte

Lösung für ihre Anforderungen. Unsere Verpflichtung zur Qualität zeigt sich nicht nur in unserer zuverlässigen Betreuung, sondern auch in der Anwendung modernster Fertigungsmethoden und der Automatisierung unserer Bearbeitungsmaschinen. Dies ermöglicht uns, höchste Präzision und Qualität zu liefern.



03

KOMPETENZFELD: BAUGRUPPENFERTIGUNG

3.1 MECHANISCHE & ELEKTROTECHNISCHE BAUGRUPPENFERTIGUNG

Kontinuierliche Weiterbildungen und Schulungen, insbesondere in den Bereichen Elektromechanik und Mechatronik, sind für unser Fachpersonal von entscheidender Bedeutung, um stets die höchste Qualität für unsere Kunden zu gewährleisten. Aufgrund dieses Engagements sind wir in der Lage, aus einer Vielzahl von Komponentenkompletteoderteilmontierte

elektromechanische Baugruppen zu fertigen. Unsere fortlaufende Investition in Wissen und Können ermöglicht es uns, auch anspruchsvollste Anforderungen zu erfüllen und innovative Lösungen anzubieten.

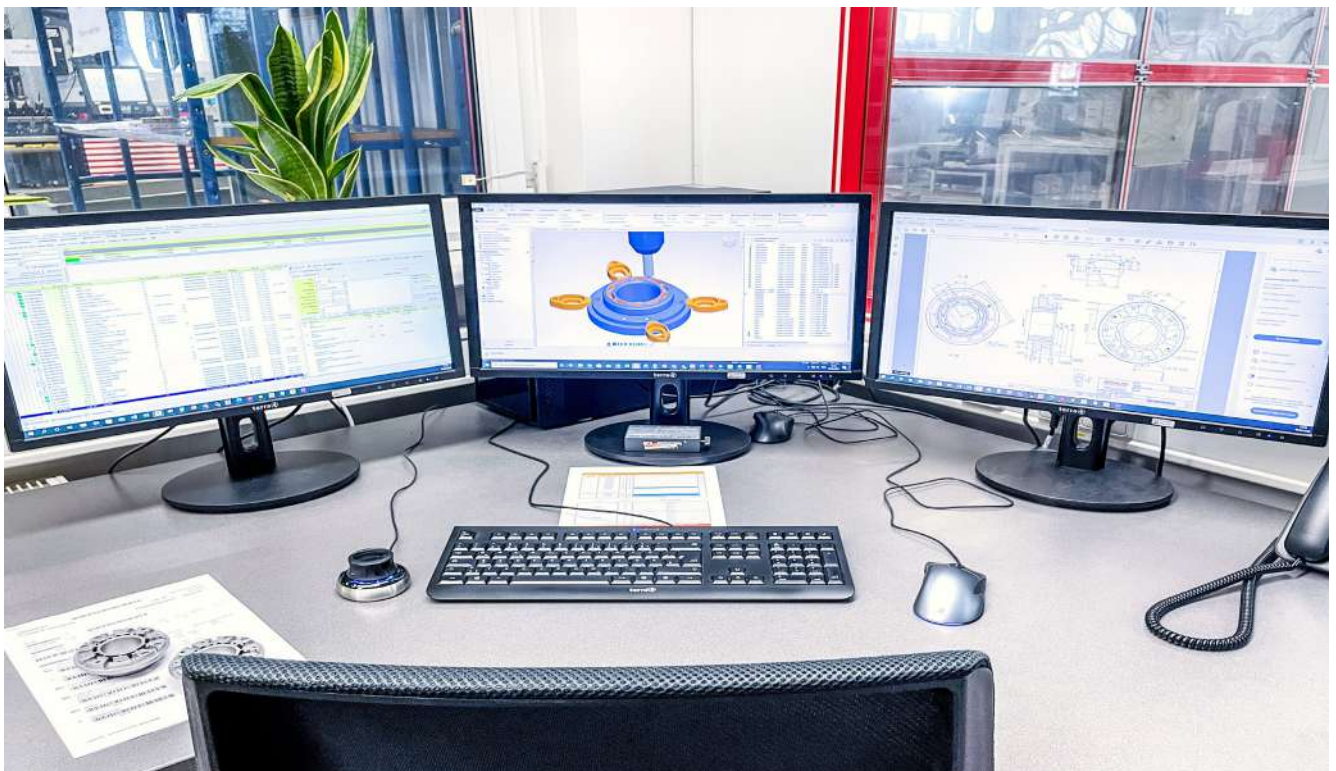
3.2

CAD/CAM-PROGRAMMIERUNG

PERFEKTION BIS INS DETAIL

Unser eingesetztes Programmiersystem FeatureCAM von AUTODESK nutzt effiziente Technologien für die Fräs-/Dreh- und Erodierprozesse. Erstklassige Strategien für die High-Speed-Zerspanung sowie viele weitere Features unterstützen unsere CAD/CAM-Programmierer dabei, Ihre Anforderungen auf höchstem Niveau zu erfüllen. Mit unserem CAM-System können wir die Geometriedaten für die Herstellung Ihrer Teile präzise programmieren und anschließend effizient fertigen. Dabei

garantieren wir Ihnen eine optimale Abstimmung zwischen Entwurf und Produktion für erstklassige Ergebnisse. Unsere hochqualifizierten Programmierer stehen Ihnen dabei mit ihrem Fachwissen und ihrer Erfahrung zur Seite, um Ihre individuellen Anforderungen bestmöglich umzusetzen.





3.3

QUALITÄTSSICHERUNG

BEI UNS IST IHRE QUALITÄT MESSBAR

Unser Portfolio erstreckt sich über den gesamten Herstellungsprozess Ihrer Fertigungsteile, und wir bieten eine umfassende Betreuung von der ersten Anfrage bis zur Auslieferung. Durch den Einsatz modernster Messtechnik sichern wir eine gleichbleibend hohe Qualität Ihrer Produkte zu und dokumentieren diese gerne für Sie.

Methodik:

- Machbarkeitsanalyse
- Plausibilitätsprüfung
- Erstmusterprüfbericht nach VDA 6.1
- Messmittelverwaltung

Unsere Messgeräte:

- 3D - Koordinatenmessmaschine
WENZEL LH65
- Oberflächenrauheitsmessgerät
MAR SURF PS10



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
ID 9000013493



gemeinsam - kreativ - leidenschaftlich

Hier entstehen Hightech-Lösungen.

Braun Sondermaschinen GmbH

Dieselstraße 8

DE - 77833 Ottersweier

Tel.: +49 (0)7223 9802-0

Fax: +49 (0)7223 9802-20

E-Mail: support@braun-sondermaschinen.de

Lohn- & Baugruppenfertigung:

E-Mail: Lohnfertigung@braun-sondermaschinen.de

www.braun-sondermaschinen.de

