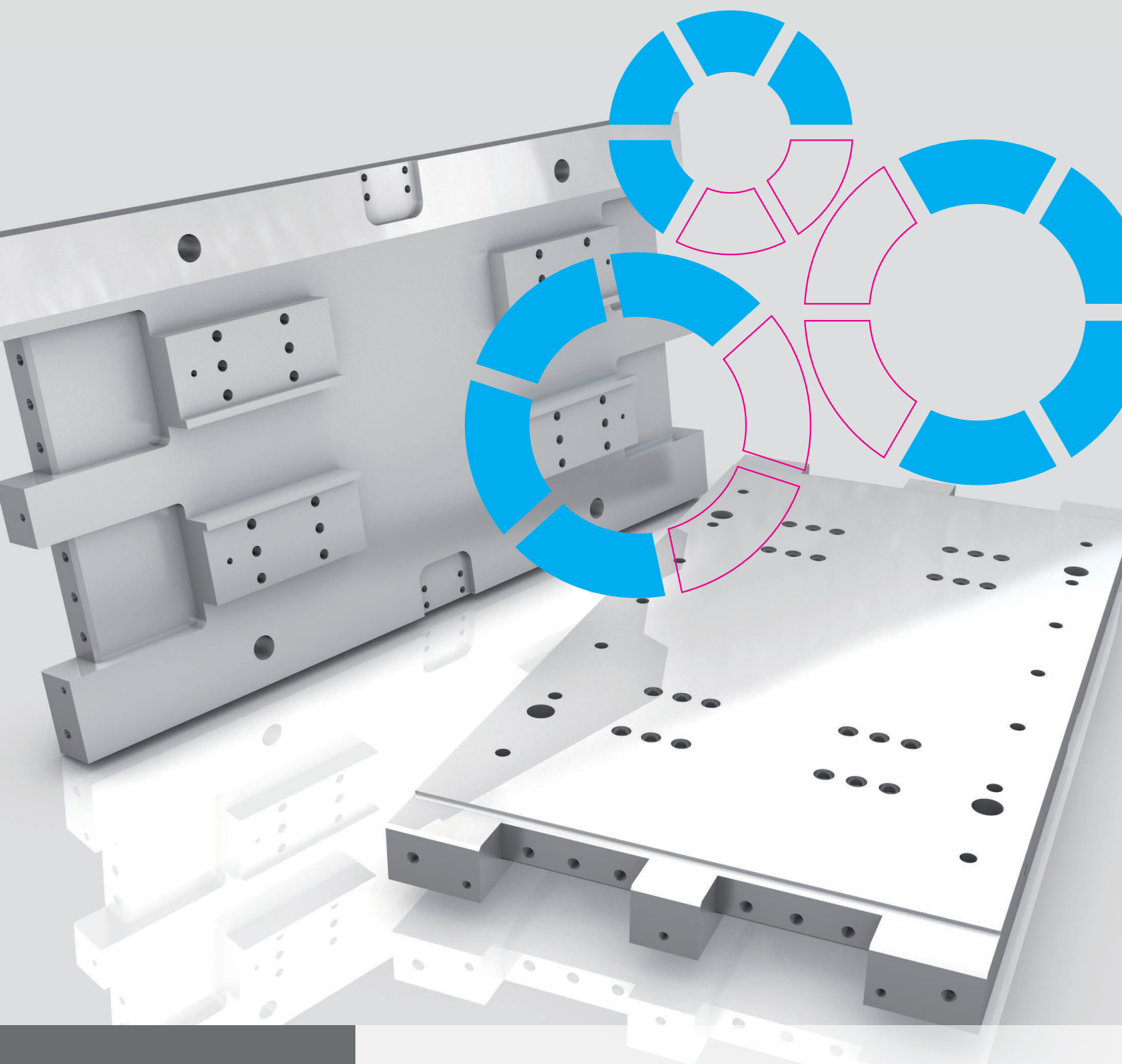




Mastel®
C N C - T E C H N I K

EIN UNTERNEHMEN DER MASTEL-GRUPPE

Kompetenz in Aluminium



Produktionshalle mit vollautomatischem Hochregallager und Verwaltungsgebäude der Mastel Aluminium-Halbzeuge GmbH und der MM Systemlösungen GmbH

» Ein hoher Qualitätsanspruch bei der Herstellung unserer Produkte und die Bereitschaft zu ständiger Innovation sind zentrale Leitlinien unserer Firmenphilosophie. «

Unternehmensprofil

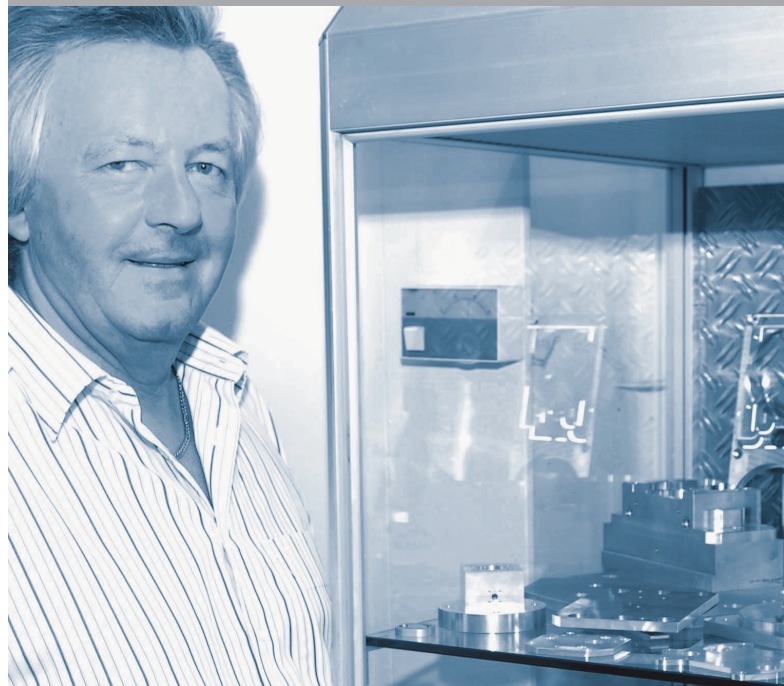
Mastel Aluminium wurde 1985 in Talheim, vor den Toren von Heilbronn, vom Eigentümer und geschäftsführenden Gesellschafter Dietmar Mastel gegründet und erfüllt seitdem in der Versorgung der metallverarbeitenden Industrie mit dem Werkstoff Aluminium eine wichtige Servicefunktion.

Die Mastel-Gruppe hat sich komplett dem Aluminium verschrieben und bietet eine breite Palette qualitativ hochwertiger Dienstleistungen rund um diesen Werkstoff. Vom Rohmaterial, über Präzisions-Sägezuschnitte jeglicher Größe, Standard- und Sonderprofile, bis hin zum nach Kundenzeichnung bearbeiteten Einzel-, Schweiß- oder Montageteil, bietet die Mastel-Gruppe dies alles aus einer Hand.

Die Mastel CNC-Technik ist ein Unternehmen dieser Gruppe, zu deren Kundenkreis namhafte Maschinenbauer und Automationsfirmen zählen.

Ein hoher Qualitätsanspruch bei der Herstellung unserer Produkte und die Bereitschaft zu ständiger Innovation sind zentrale Leitlinien unserer Firmenphilosophie. Diese wird durch eigenes Engagement, aber auch im optimalen Zusammenspiel mit unseren Lieferanten verwirklicht. Wir arbeiten seit 1996 nach dem zertifizierten Qualitätsmanagement-Standard DIN EN ISO 9001:2000, um den hohen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.

Unser hoch motiviertes Team arbeitet mit modernsten Fertigungsmaschinen und auf die Prozesse unserer Kunden zugeschnittene IT-Systeme. Durch langjährige Kompetenz am Markt, erstklassige Qualität und schnelle, flexible Arbeitsprozesse sind wir für unsere Kunden die perfekte Lösung in der CNC-Bearbeitung von Aluminium.



Dietmar Mastel – Gründer, Eigentümer und Geschäftsführer der Mastel-Gruppe

Leistungen

Auf dem Markt der Zulieferindustrie fertigen wir, die Mastel CNC-Technik, für die verschiedensten Branchen. Dabei sind wir der zuverlässige Partner rund um den Werkstoff Aluminium und dessen Zerspanung. Unser Leistungsspektrum umfasst neben CNC-Fräs- und Drehteilen u.a. die Fertigung von Aluminium-Schweißkonstruktionen, die Montage von kompletten Baugruppen bis hin zu allen Arten der Oberflächenbehandlung.

Die Mastel CNC-Technik zeichnet sich durch kurze Lieferzeiten und deren konsequente Einhaltung aus. Unser Leitspruch lautet: „Qualität und absolute Termintreue bei fairen und vergleichbaren Preisen“. Durch das in der Firmen-Gruppe bestehende große Aluminium-Materiallager haben wir auch einen sehr schnellen Zugriff auf das für Ihr Teil notwendige Rohmaterial.

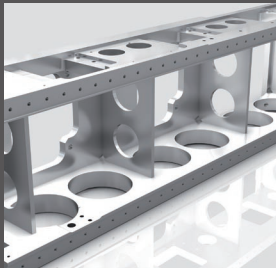
Zum Einsatz kommen neueste Fertigungstechnologien aus denen unsere hoch qualifizierten Mitarbeiter das bestmögliche herausholen. Um die Fertigung herum strickt sich unser stark vernetztes Dienstleistungsangebot, um unser Rundum-Sorglos-Paket komplett zu machen. Unsere hohe Fertigungstiefe gewährleistet Ihnen den richtigen Ansprechpartner rund um die Fertigung von Aluminium gefunden zu haben.

Der Service- und Dienstleistungsgedanke wird bei uns groß geschrieben. Wir unterstützen Sie bei allen Prozessen rund um die Fertigung Ihres Produktes. Dies reicht von der Materialauswahl, über die komplette Fertigung mit Oberflächenbehandlung, die Baugruppenmontage bis zur termingerechten Anlieferung in Ihrem Hause.

Doch auch danach stehen zum Beispiel Fertigungsdaten lückenlos zur Rückverfolgung bereit. Auch produktionsferne Prozesse wie Lieferservice, kundenspezifische Lieferformen wie Rahmenaufträge oder Kanban-Lieferung helfen unser seit Jahren bewährtes Rundum-Sorglos-Paket komplett zu schnüren. Dabei richten wir uns immer an die jeweiligen Bedürfnisse des Kunden.

» Unser Leitspruch lautet:
„Qualität und absolute Termintreue bei fairen und vergleichbaren Preisen.“ «

Qualität



Qualität bedeutet für uns, jeden Auftrag termingerecht innerhalb der vereinbarten Lieferzeit, in der geforderten Qualität und im kalkulierten Kostenrahmen auszuführen.

Qualität in der Verarbeitung Ihrer Daten:

Dafür sorgt bereits bei der Angebotserstellung beziehungsweise Auftragsbearbeitung unser modernes CAD/CAM-System. Mit diesem können wir Ihre Konstruktionsdaten effektiv verarbeiten und sofort für die Fertigung umsetzen. Dadurch wird die Flexibilität deutlich gesteigert und die 3D-Daten können direkt zur Produktion der Einzelteile verwendet werden. Durchgängiges Datenhandling von der Konstruktion bis zur Fertigung gewährleistet größtmögliche Sicherheit und Rückverfolgbarkeit.

Folgende Datenformate können wir verarbeiten:

2D: -.dxf und -.dwg

3D: -.sldprt (Solidworks), -.igs und -.step

Qualität des verwendeten Materials:

Mastel Aluminium-Halbzeuge GmbH, ein Mitglied der Mastel-Gruppe, garantiert nicht nur eine schnelle und sofortige Zugriffsmöglichkeit auf das benötigte Material, sondern auch Aluminium-Werkstoffe aus deutscher Produktion (Fa. Aleris in Koblenz).

Qualität der Fertigung:

Wir bieten Ihnen einen modernen Maschinenpark für die Fertigung von komplexen Teilen in unterschiedlichen Dimensionen. Dabei fertigen wir für Sie sowohl Einzelteile als auch kleine und große Serien. Durch den Einsatz von CNC-Maschinen in allen Bereichen der Produktion stellen wir rationelle Bearbeitung und beste Qualität sicher. Wir garantieren für eine große Sachkompetenz in der Bearbeitung von Aluminium, da wir ausschließlich nur diesen Werkstoff verarbeiten.

Qualität unserer Partner und Zulieferer:

Für Leistungen wie zum Beispiel Eloxieren und Coatieren, welche wir nicht selbst erbringen können, arbeiten wir mit langjährigen und zertifizierten Partnern zusammen auf die wir uns bedingungslos verlassen können.

Qualität der Produktendkontrolle:

Ein fachgerechtes Qualitätsmanagement laut DIN EN ISO 9001:2000 garantiert eine qualitativ hochwertige Endkontrolle unserer Produkte.



Matec-30 HV

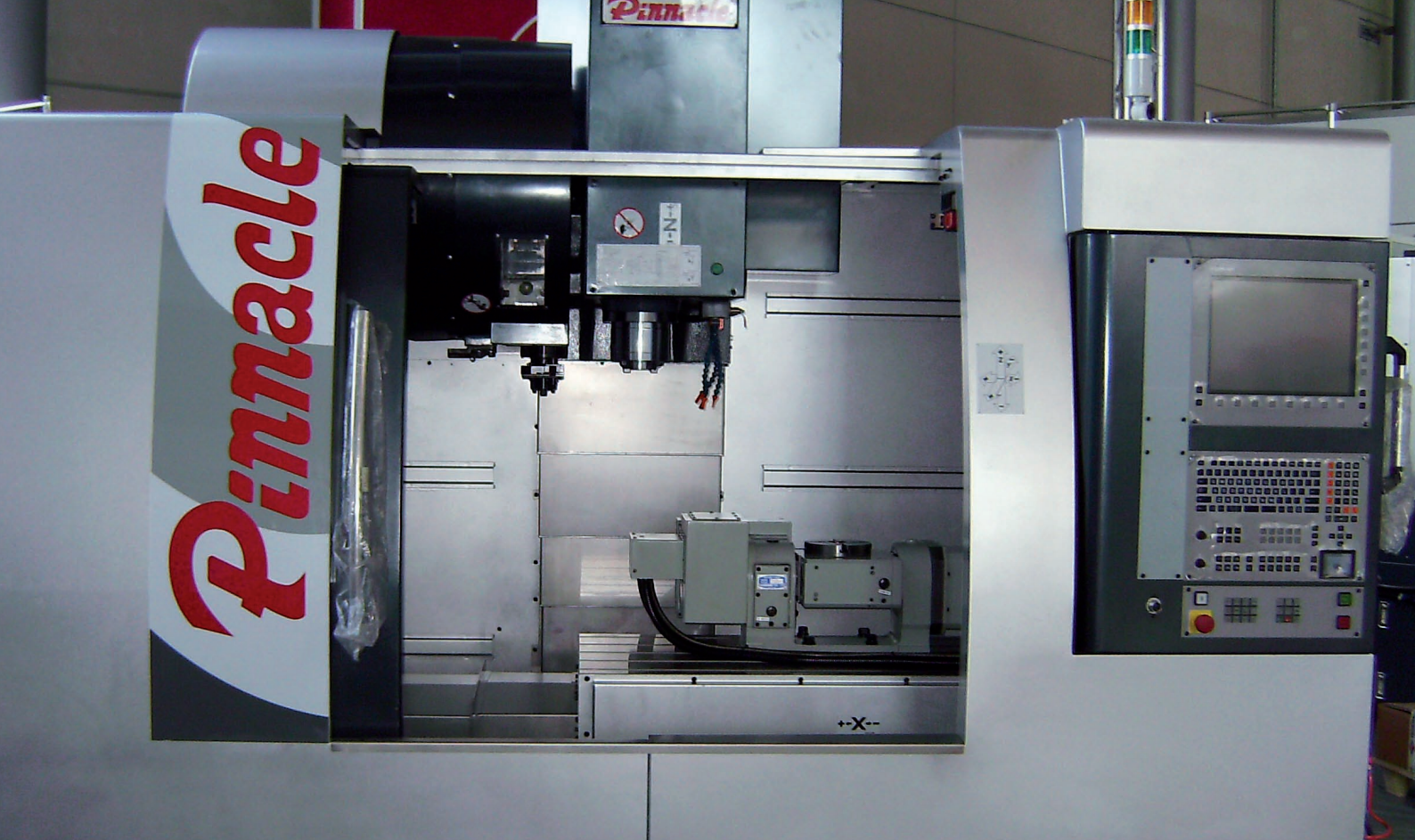
Maschinenpark

Fahrwege in mm

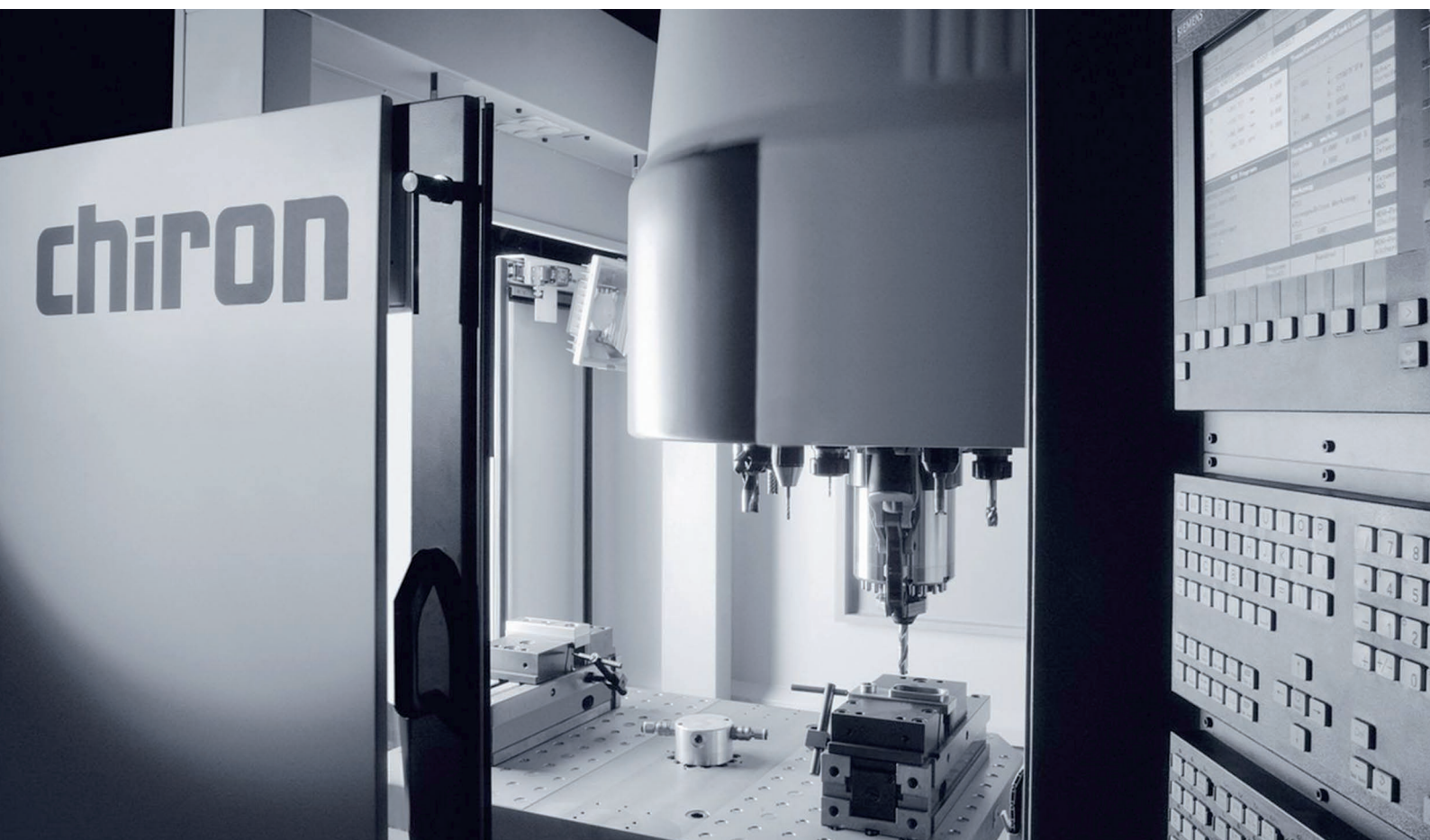
Bezeichnung	Hersteller/Typ	x	y	z
4-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum	Matec-30 HV	3000	750	400
3-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum	Pinnacle LV116	1100	600	600
3-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum	Bridgeport VMC 1000	1000	600	400
3-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum	Axa VSC-0-3000	3000	300	300
3-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum	Chiron FZ 08 W	300	250	250
4-Achs-Fräsmaschine	Maho 600 C	600	450	450
3-Achs-Fräsmaschine	Maho 600 E	600	450	450

Außerdem arbeiten wir mit zertifizierten Partnern zusammen, welche folgende Möglichkeiten haben:

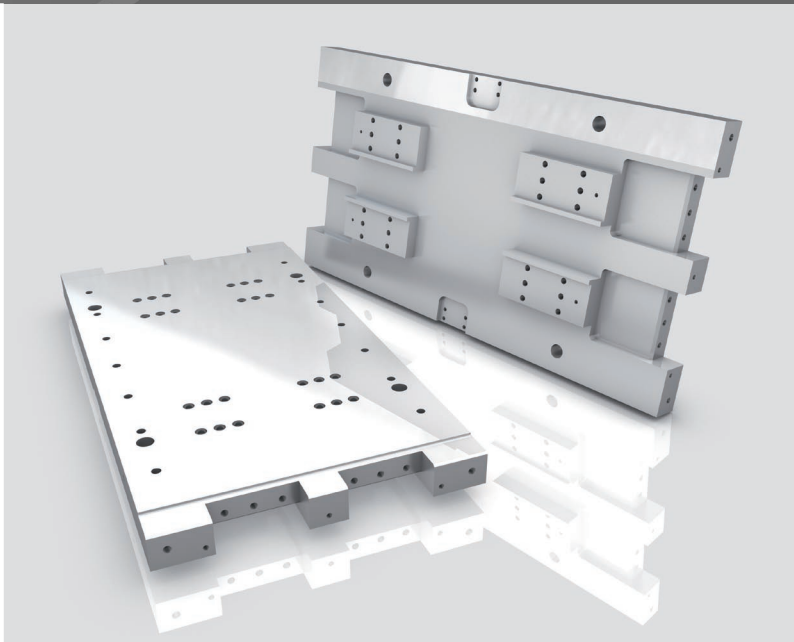
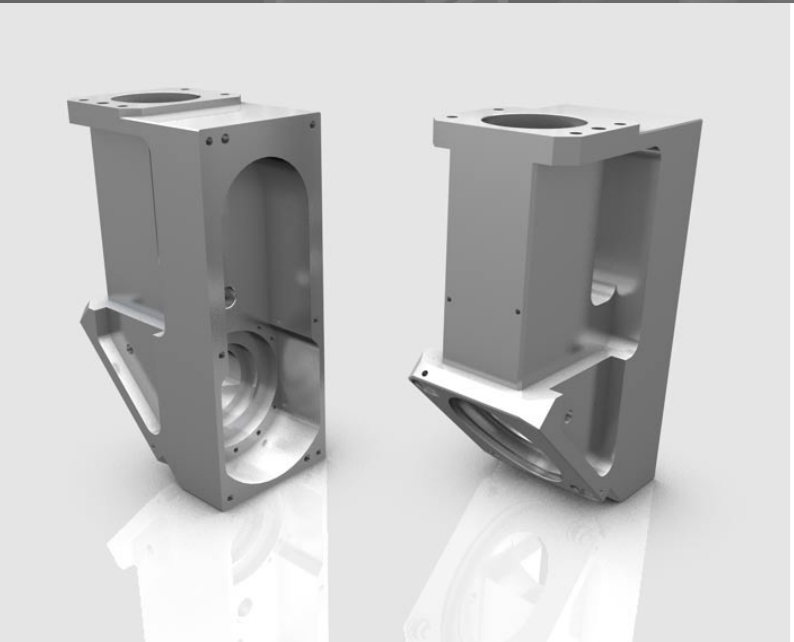
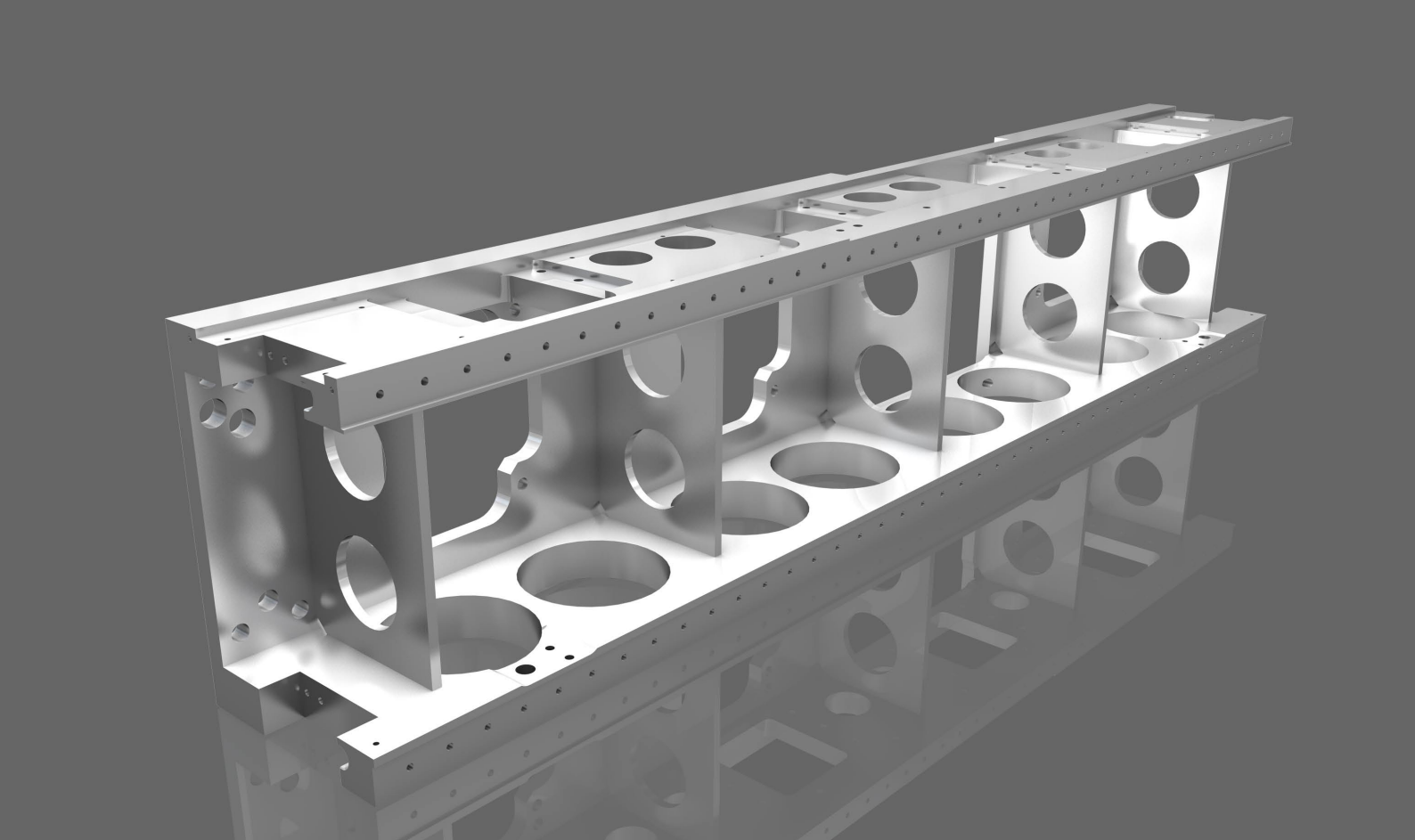
- 1) Fräsen bis zu folgenden Größen (x - y - z) 3000 x 2000 x 40 mm und 1500 x 2000 x 800 mm
- 2) Oberflächenbehandlung wie z.B. Eloxieren, Hartcoatieren, PTFE-Beschichten



Pinnacle LV116



Chiron FZ 08 W

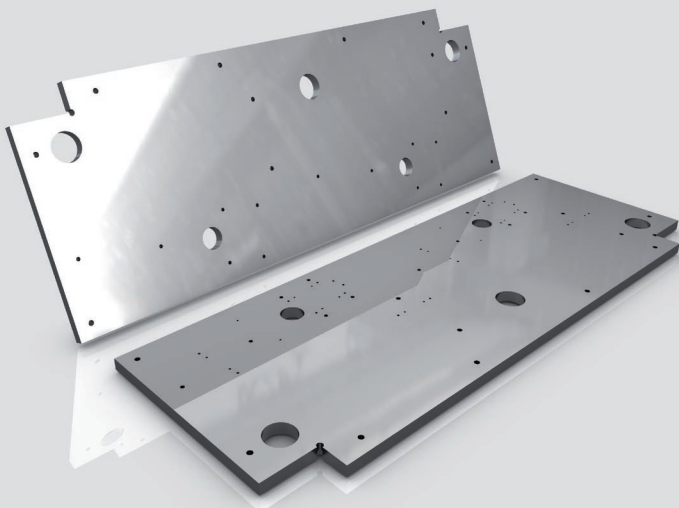


CNC-Produkte aus Aluminium

- Maschinenseitenwände mit Konturfräsungen und Passbohrungen
- Grundplatten für Vorrichtungen oder Werkzeuge mit Pass- und Stiftbohrungen
- Schweißteile komplett mit Material, schweißen und Endbearbeitung
- Komplette Gehäuse aus vorgefrästen Einzelteilen mit Montage und Endbearbeitung
- Ronden und Scheiben mit Pass- und Freibohrungen
- Alle Arten von Maschinenteilen
- Anarbeitung von Kleinteilen
(Setzen von Spannbohrungen und/oder Anfräsen von Spannflächen) in Klein- und Großserien
- Blechteile glatt und gekantet

Alle Teile auch in eloxierter, coatierter oder PTFE-beschichteter Oberfläche möglich.

Ein kleines Spektrum einiger von uns gefertigten Teile sehen Sie auf diesen Seiten.



Referenzen

SCHUNK

Spann- und
Greiftechnik
Lauffen

ILLIG

Maschinenbau
Heilbronn

Behr

Fahrzeug-
klimatisierung
Stuttgart

Robert Bosch

Stuttgart

Schuler

Automation
Gemmingen/Heßdorf

CHIRON-WERKE

CNC-Werkzeug-
maschinen
Tuttlingen

AZO

Automatische
Zuführsysteme
Osterburken

Biagosch & Brandau

Blechumformanlagen
Barmstedt

FIBRO-GSA

Automation
Hassmersheim

Güdel

Automation
Osterburken

HERMA

Etikettiermaschinen
und Haftmaterial
Filderstadt

KOMET

Präzisionswerkzeuge
Besigheim

Läpple

Werkzeugbau
Heilbronn

Optima

Abfüll- und Ver-
packungsmaschinen
Schwäbisch Hall

ThyssenKrupp Drauz

Nothelfer
Karosseriebau
Heilbronn

» Ein kleines Referenz-Spektrum unserer wichtigsten Kunden. «

Günter Stuber

CNC-Fertigung

Tel. +49 7131 59493-14

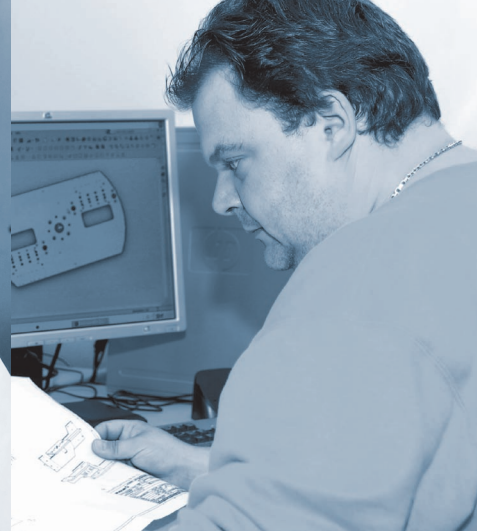
cnc@mastel.de

**Thomas Tautermann**

CNC-Betriebsleiter

Tel. +49 7131 59493-13

thomas.tautermann@mastel.de



Ansprechpartner

**Roland Kieber**

Qualitätssicherung

Tel. +49 7131 59493-37

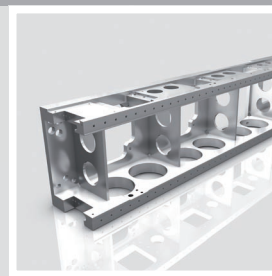
roland.kieber@mastel.de

**Karlheinz Hülsebusch**

Verkauf | Innen- und Außendienst

Tel. +49 7131 59493-38

karlheinz.hulsebusch@mastel.de



EIN UNTERNEHMEN DER MASTEL-GRUPPE