

**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**



Unser Leistungsspektrum

HORNUNG
Präzision made in Germany



IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.

IHR SYSTEMLIEFERANT FÜR KOMPONENTEN.

- CNC-Zerspanung
- CNC-Fräsen
- CNC-Drehen
- Oberflächen
- Baugruppenmontage
- Qualitätssicherung
- Logistik

HORNUNG

Präzision made in Germany

www.hornung.org



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

CNC-ZERSPANUNG.

Als Systemlieferant für Komponenten bieten wir Ihnen als Lohnfertiger und Teilelieferant individuelle Komplettlösungen von der technischen Beratung über die Entwicklung und Konstruktion bis hin zur Serienfertigung.

Ob die Herstellung von Einzelteilen, montagefertiger Komponenten oder kompletter Baugruppen in mittleren oder großen Losgrößen, hier liegen unsere Stärken. Mit unserem flexiblen Maschinenpark können wir ein breites Spektrum an Werkstoffen zerspanen.

Unter anderem fertigen wir Werkstücke aus:
Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer und Kunststoff etc.

www.hornung.org

HORNUNG
Präzision made in Germany



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

CNC-FRÄSEN.

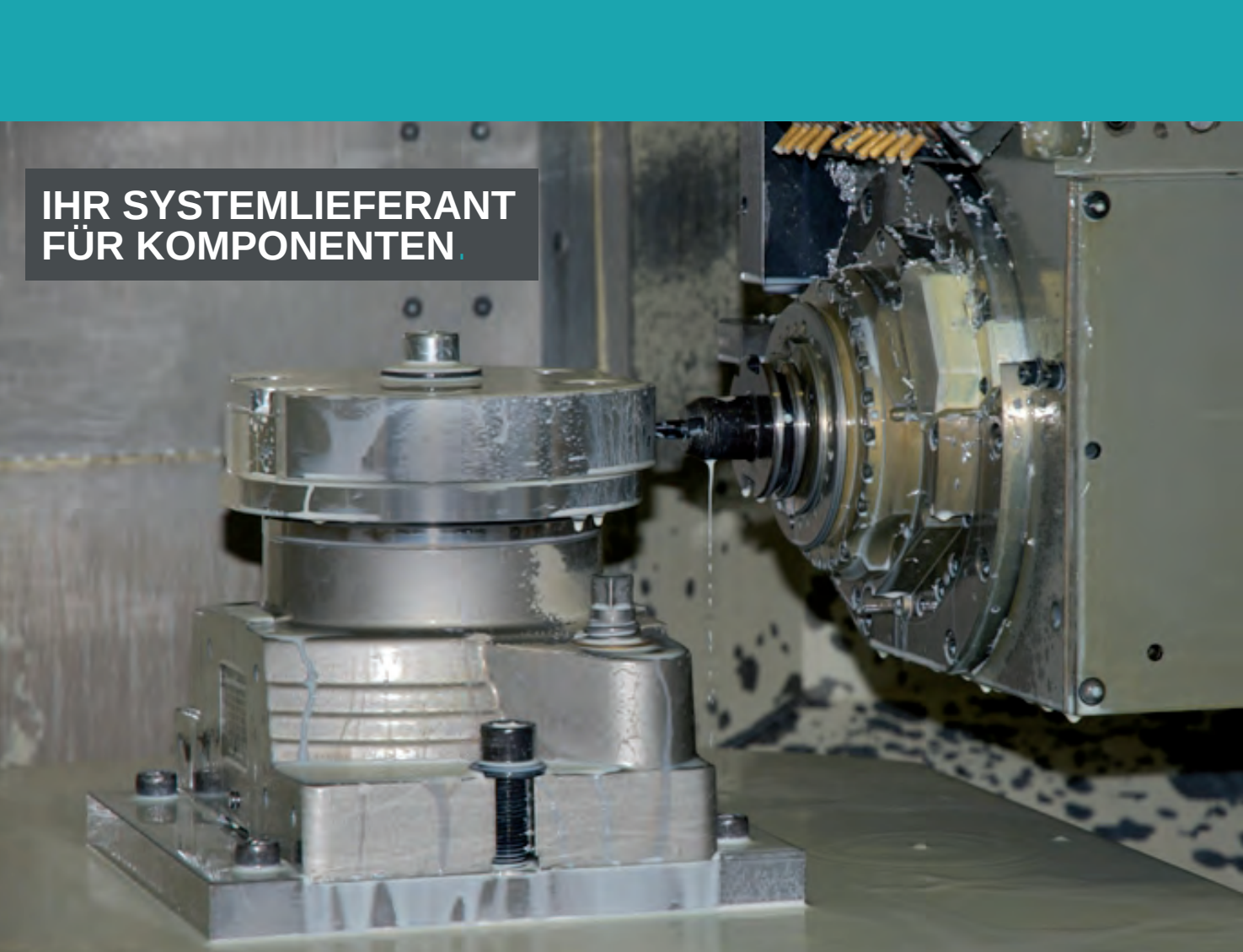
- 5-Achsen-Simultanfräsen
- Paletten-Wechselsysteme
- Intelligente Spannsysteme

**„Qualität, Flexibilität und Service
stehen bei uns an erster Stelle.“**

HORNUNG

Präzision made in Germany

www.hornung.org



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN**

Unsere vielfältigen CNC-Bearbeitungszentren mit vollautomatischer Teilefertigung in einer Aufspannung, garantieren eine kostengünstige Fertigung in hervorragender Beschaffenheit. Ob für Klein- oder Großserien, für 5-Seiten oder 5-Achsen-Bearbeitung, wir geben der Zukunft die Richtung vor.

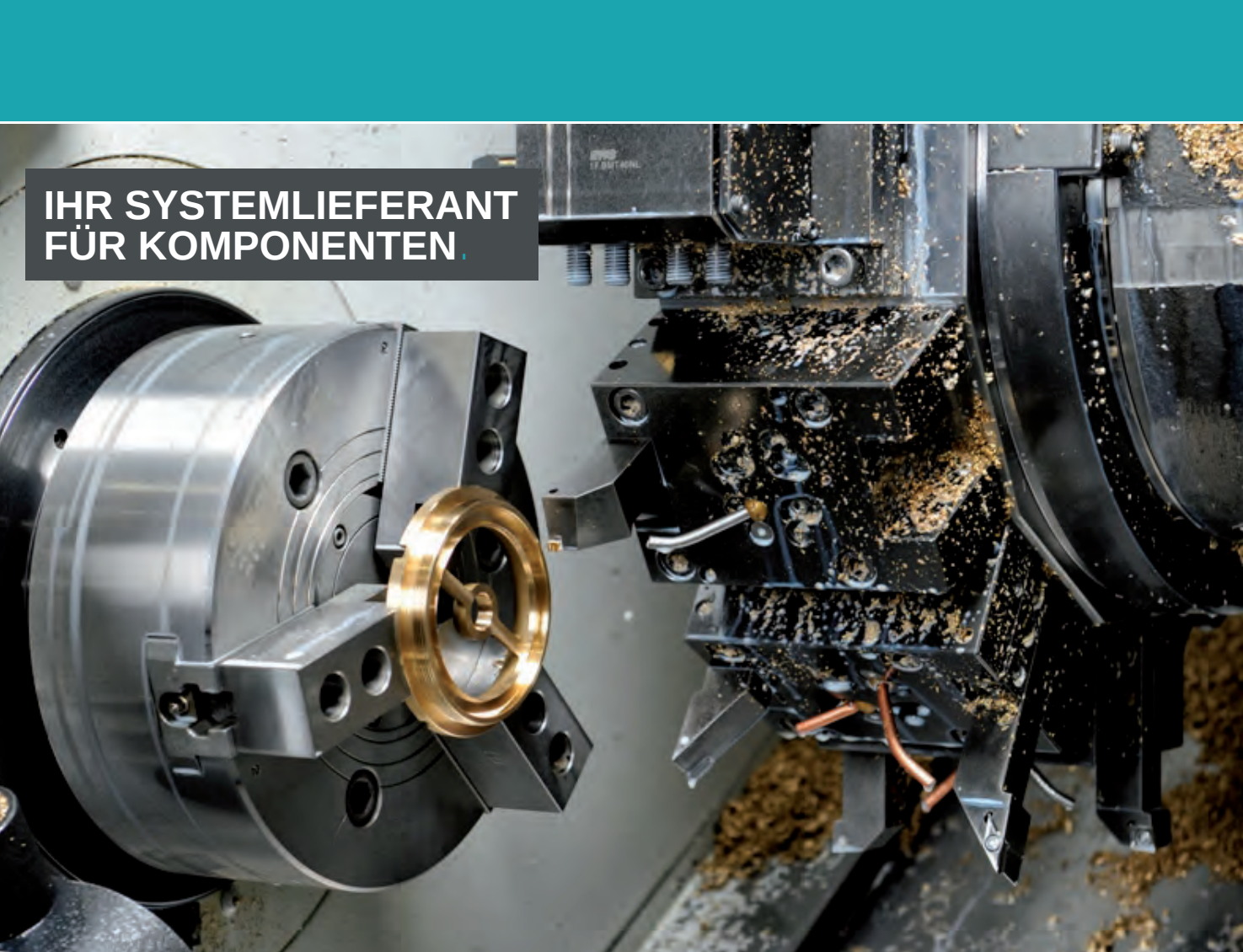
Der Einsatz von fortschrittlichster Werkzeugtechnik und Paletten-Wechselsystemen sorgt für kurze Durchlaufzeiten bei höchster Maschinenauslastung.

Mit unseren CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren fertigen wir Werkstücke bis zu einer Größe von 1000 x 600 x 600 mm.

www.hornung.org

HORNUNG

Präzision made in Germany



IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.

CNC-DREHEN.

- Doppelspindel Dreh- und Fräszentren
- Stangenlademagazine bis 65 mm Durchmesser
- Externe Werkzeugvoreinstellung
- Externe 3-D Programmierung

„Präzision made in Germany“

HORNUNG

Präzision made in Germany

www.hornung.org



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

Auf unseren modernsten CNC-Drehmaschinen bearbeiten wir Teile von 3 bis 275 mm Durchmesser und einer Länge bis 1250 mm.

Die neusten Dreh- und Frästechnologien in Maschinen mit bis zu 13 CNC-Achsen ermöglichen hochpräzise 6-Seiten-Komplettbearbeitung komplexer Werkstücke.

Externe Programmierung auf dem 3-D Programmiersystem und externe Werkzeugvoreinstellung sorgen für minimale Rüstzeiten.

Durch Mehrschichtbetrieb und Mehrmaschinenbedienung haben wir eine sehr gute Kostenstruktur.

www.hornung.org

HORNUNG

Präzision made in Germany



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

OBERFLÄCHEN.

- Entfetten
- Ultraschallreinigen
- Glasperlstrahlen
- Gleitschleifen/ Trowalisieren
- Tellerfliehkraftschleifen

HORNUNG

Präzision made in Germany

www.hornung.org



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

Die langjährige Partnerschaft zu leistungsstarken Unterlieferanten garantiert beste Qualität bei Oberflächenbehandlungen wie:

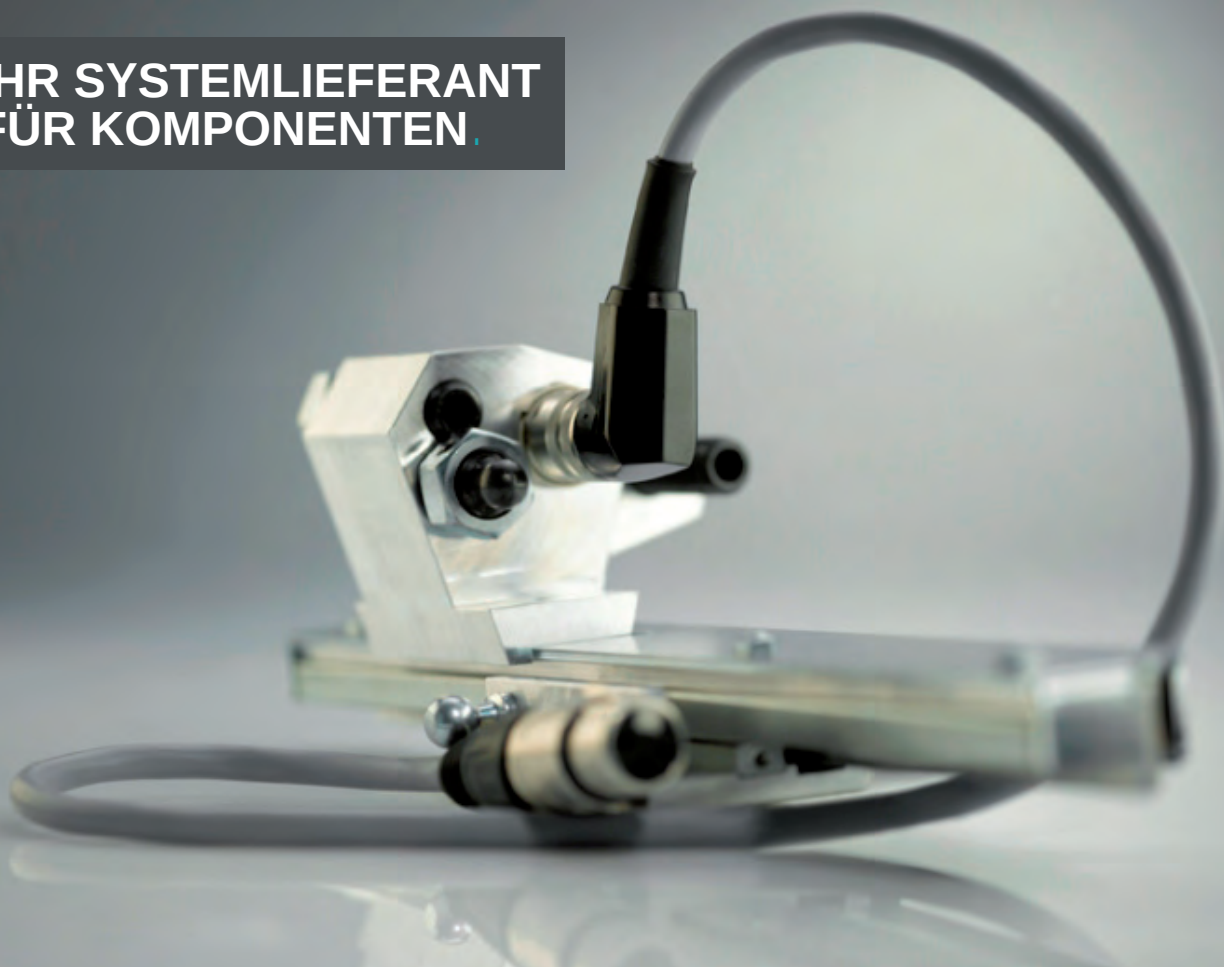
Verzinken, Mattverchromen, Hochglanzverchromen, Vernickeln, Eloxieren, Lackieren, Brünieren und Pulverbeschichten etc.

Des Weiteren verfügen wir über Reinigungsanlagen zum Entfetten und Reinigen von Metall- und Kunststoffteilen mit Hochleistungs-Ultraschalleinrichtung.

www.hornung.org

HORNUNG
Präzision made in Germany

**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**



BAUGRUPPENMONTAGE.

- Mechanische Baugruppen
- Elektromechanische Baugruppen
- Hart- und Weichlöten
- Formschlüssiges Fügen
- Dichtigkeitsprüfungen

HORNUNG

Präzision made in Germany

www.hornung.org

**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN**



Mit dem Fachwissen und unserer jahrzehntelangen Erfahrung aus dem Bereich Druckgasregeltechnik fertigen wir hochpräzise kundenspezifische Baugruppen und Komponenten.

Abgerundet wird unser Leistungsspektrum im Bereich Montage durch formschlüssiges Fügen mit flüssigem Stickstoff, sowie der Möglichkeit Dichtheitsprüfungen, u.a. mit einem Heliumlecktest, an Einzelteilen oder Komponenten durchzuführen.

www.hornung.org

HORNUNG
Präzision made in Germany



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

QUALITÄTSSICHERUNG.

- Klimatisierter Feinmessraum
- 3-D CNC-Koordinaten-Messmaschine
- 2-D Profilprojektor
- Oberflächenmessgerät
- Konturprofilmessgerät
- Prüflabor

Zertifiziert nach DIN EN ISO:
9001:2008 Qualitätsmanagementsystem
14001:2009 Umweltmanagementsystem

HORNUNG

Präzision made in Germany

www.hornung.org



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

Garantierte Qualität auf höchstem Niveau für alle in unserem Werk erbrachten Leistungen. Eine strenge Qualitätssicherung prüft und kontrolliert alle Werkstücke und Geräte.

Ständige Weiterbildung und Schulung, in Verbindung mit Motivation und Einsatzfreude, sind beste Voraussetzungen für hochwertige Qualitätsarbeit.

**„Präzision - KnowHow - Kundenorientierung“
- So denken und handeln wir für den Erfolg unserer Kunden -**

www.hornung.org

HORNUNG
Präzision made in Germany



**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN.**

UNSERE LOGISTIKLEISTUNGEN.

Beschaffung • Produktion • Lagerung •
Transport • KANBAN • Just-in-time Versorgung

Kanbansysteme und Mengenkontrakte sowie die Zusammenarbeit mit unseren verlässlichen Logistikpartnern versichern Ihnen termingenaue Lieferungen.

HORNUNG

Präzision made in Germany

www.hornung.org



IHR SYSTEMLIEFERANT FÜR KOMPONENTEN

Unser Logistiksystem bietet unseren Kunden deutliche Vorteile:

- Durch die Reduzierung der Lagerbestände verringern Sie Ihre Kapitalbindung.
- Sie verkürzen Ihre Durchlaufzeiten und können dadurch schneller und flexibler liefern.
- Einbaufertige Komponenten -ohne Produktionszeit und bei Bedarf kurzfristig abrufbar- verkürzen Ihre Montagezeiten und erhöhen die Ressourcen Ihre Expansion.
- Durch unser Logistiksystem verwandeln Sie einen Teil Ihrer Fixkosten in variable Kosten.
- Unsere Just-in-time Lieferungen werden durch unsere, eigens für unser Unternehmen entwickelte, Kommunikations- und Produktionssoftware unterstützt.

www.hornung.org

HORNUNG

Präzision made in Germany

**IHR SYSTEMLIEFERANT
FÜR KOMPONENTEN**



Hornung GmbH
Rathenaustraße 55
63263 Neu-Isenburg

Phone: +49 6102 7883 70

Fax: +49 6102 7883 40

E-Mail: info@hornung.org

Website: www.hornung.org

HORNUNG

Präzision made in Germany

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage, unsere kompetenten Ansprechpartner beraten Sie gerne.