



LTULTRA
OUR PROFESSION IS PRECISION



SIE WOLLEN SPEZIELLE
ULTRAPRÄZISE BAUTEILE PRODUZIEREN

WIR BAUEN DIE PASSENDE
ULTRAPRÄZISE MASCHINE DAFÜR

CUSTOMized

ULTRA-PRÄZISIONS-SONDERMASCHINEN
DREHEN | FRÄSEN | HOBELN | SCHLEIFEN | POLIEREN | MESSEN

SIE WOLLEN SPEZIELLE
ULTRAPRÄZISE BAUTEILE
PRODUZIEREN

WIR BAUEN DIE PASSENDE
ULTRAPRÄZISE MASCHINE
DAFÜR

CUSTOMized

DREHEN
FRÄSEN
HOBELN
SCHLEIFEN
POLIEREN
MESSEN

BERATUNG
PROJEKTIERUNG
PROZESSAUSLEGUNG
ENTWURF
KONSTRUKTION
AUFBAU
INBETRIEBNAHME

CUSTOMized Lösungen von LT ULTRA

Ultrapräzise Bearbeitungslösungen zugeschnitten
auf ihre Bedürfnisse

Ultrapräzise Prozesse erfordern oft individuelle
Lösungen um ihr volles Potential ausschöpfen zu
können. Angefangen bei der Art der Bearbeitung und
Insitu-Messtechnik, über Werkstückabmessungen, -
gewicht und -aufspannung, bis hin zur genauen Achs-
anordnung, Messsystem- oder Motorauswahl, sind
unsere Systeme anpassbar. Dabei können wir
Maschinen nach Ihren konkreten Vorgaben aufbau-
en, gemeinsame Entwicklungen durchführen oder
Maschine und Prozess als Gesamtpaket liefern.





LTULTRA
OUR PROFESSION IS PRECISION

Mit **CUSTOMized** Lösungen von LT-Ultra erhalten Sie nicht nur Ultrapräzisionsmaschinen höchster Qualität, sondern die Möglichkeit durch speziell zugeschnittene Lösungen neue Verfahren für sich nutzbar zu machen, die Qualität zu erhöhen und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Bearbeitung zu verbessern. Aus einer Vielzahl bewährter Teillösungen stellen wir ein Gesamtpaket zusammen oder entwickeln bei Bedarf eine komplett neue Maschine. Unsere langjährigen Erfahrungen sichern Ihnen entscheidende Wettbewerbsvorteile.

CUSTOMized endet nicht mit der Inbetriebnahme der Maschine. Vielmehr bedeutet es auch weitergehende Unterstützung und Hilfestellung bei Erweiterung oder Umbauten sowie Serviceleistungen und Beratung.

Sondermaschinen sind unsere Spezialität. Wir sind in der Lage unsere Standardmaschinen innerhalb kurzer Zeit an Ihre Wünsche anzupassen oder komplett neue Maschinen für ihre Anwendung zu entwickeln und aufzubauen.

Das Rezept: Kundenspezifische Lösungen in kurzer Zeit und bei enger Zusammenarbeit

Die Zutaten: Granit, Luft-/Öllager, Präzisionsantriebe, hochauflösende Messsysteme, Software, Automation

Das Ergebnis: Die beste Lösung für die Produktion ihrer Teile und Rauheiten/Genauigkeiten im Nanometerbereich.



Aftholderberg, Wiesenstraße 9
D-88634 Herdwangen-Schönach
Tel. +49 (0) 7552 / 40599-0
Fax +49 (0) 7552 / 40599-50
E-Mail: info@lt-ultra.com
www.lt-ultra.com



CUSTOMized

ULTRA-PRÄZISIONS-SONDERMASCHINEN DREHEN | FRÄSEN | HOBELN | SCHLEIFEN | POLIEREN | MESSEN

Technische Daten:

Steuerung:	Programmierauflösung < 1 nm, 256 Achsen, geringe Zykluszeiten
Lagerungsarten:	Hydrostatisch (Öl) / Luftgelagert / mechanische Präzisionslagerung
Antriebe:	Linear-/Torquemotore, Spindeltriebe, Piezoantriebe, Bandantriebe...
Fahrwege:	Von wenigen Mikrometern bis zu mehreren Metern
Messsysteme:	Auflösungen bis in den Pikometerbereich
Am Werkstück:	Formgenauigkeiten bis < 100 nm PV, Rauheiten bis < 1 nm Ra

Beliebte Optionen:

Werkzeug-/Werkstückwechsler, Werkzeugvermessung, Prozessbeobachtung, In-Line Messtechnik (optisch, taktil), Minimalmengenschmiersysteme, Absaugung, Präzisionstemperierung, mehrere Bearbeitungsverfahren in einem Koordinatensystem, FTA (FastToolAchsen), Auswuchtlösungen