



*Was zählt, sind Zuverlässigkeit  
und Genauigkeit*

## ZUSTANDSANALYSE

Die Zustandsanalyse von GROB zeigt Ihnen, was getan werden muss, um wieder störungsfrei produzieren zu können. Ob nach Maschinencrash, bei Toleranzabweichungen oder zur Feststellung von möglichen Überholungsumfängen – eines der Analysepakete oder eine individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Zustandsanalyse ermittelt Ursachen und geeignete Abhilfemaßnahmen. Die Untersuchung der Maschine erfolgt anhand der Kriterien Funktionalität, Qualität, Präzision und Ausbringung, um jedem Anspruch gerecht zu werden.

- ⊕ Kenntnis von Maschinenzustand und Fehlerursachen
- ⊕ Fundierte Entscheidungsgrundlage für Umbaumaßnahmen sowie Maschinenüberholungen und -modernisierungen
- ⊕ Planungssicherheit des zukünftigen Maschinen-Outputs
- ⊕ Risikominimierung beim weiteren Einsatz von älteren Maschinen



## *SIE MÖCHTEN WISSEN, WIE ES UM IHRE MASCHINE STEHT?*

Wir prüfen Ihre GROB-Maschine auf Herz und Nieren und finden gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung für mögliche Überholungen, Korrektur- oder Umbaumaßnahmen.



## DIE FLEXIBLE ZUSTANDSANALYSE VON GROB: ALLE PAKETE AUF EINEN BLICK

Im Vorfeld jeder Zustandsanalyse führen wir mit Ihnen ein fundiertes Gespräch, um Ihre Bedürfnisse genau zu verstehen und den passenden Überprüfungsumfang zu ermitteln. Alle Ergebnisse werden professionell aufbereitet und dokumentiert. Im Anschluss werten wir die Ergebnisse aus und leiten notwendige Maßnahmen inklusive eventueller Teileempfehlungen ab.

ANALYSEPAKETE	NEU!		
	<i>Absicherung der Ausbringung und Schutz der Spindel</i>	<i>Absicherung der Qualität der Produktion durch Geometrieüberprüfung</i>	<i>Rundum-sorglos-Paket, um Produktionsausfall zu vermeiden</i>
	WZW-CHECK 6h*	GEO-CHECK 7h*	ALLROUND-CHECK 16h*
Beschaffung maschinenbezogener Daten	•	•	•
Motorspindelgeometrie	•	•	•
Ballbar-Renishaw-Messung	—	•	•
Begutachtung nach WZW-Check-Protokoll	•	—	—
Begutachtung nach Allround-Check-Protokoll	—	—	•
Besprechung der Ergebnisse und Maßnahmen	•	•	•

\* In Abhängigkeit des Maschinentyps



Was zählt, sind Zuverlässigkeit  
und Genauigkeit

# ZUSTANDSANALYSE

WARUM SOLLTEN SIE DIE ZUSTANDSANALYSE IN  
ZUSAMMENARBEIT MIT UNS DURCHFÜHREN?



### Bereitstellung von hochpreisigen Spezialwerkzeugen und Messmitteln

Beispiele: Betriebsmittel zur Messung des Kipp- und Verdrehspiels des Werkzeugwechselgreifers.



### Reduzierung der Inspektionszeiten durch unsere Spezialisten

Zeit ist bekanntlich Geld. Deswegen sitzt bei uns jeder Handgriff.



### Detaillierter Statusbericht

Individuelle Empfehlung von Korrekturmaßnahmen und Optimierungspotenzialen.



### Sicherheit dank unserer langjährigen Erfahrung

Profitieren Sie vom Know-How des Herstellers.

ANALYSE VON MECHANIK & ELEKTRIK VEREINT

WZW-CHECK 6h

GEO-CHECK 7h

ALLROUND-CHECK 16h



## OPTIMIERUNGSANALYSE

- ⊕ Analyse von **Software, Hardware** und **Nebenzeit**
- ⊕ Alarmanalyse (AlarmLog, Crashlog, Historie der GSD)
- ⊕ Prüfung von Upgrade-Möglichkeiten (Software, Zyklen, Energieeinsparungen)
- ⊕ Verwendung von energiesparenden bzw. leistungsfähigeren Komponenten
- ⊕ Nebenzeitanalyse inkl. Erstellung G-Trace

→ VERBESSERUNG DER ANLAGENVERFÜGBARKEIT, TEILEAUSBRINGUNG UND IT-SICHERHEIT!