

# SERVICE & WARTUNG

für Aussteuerwerkzeuge  
KOMdrive / KOMtronic



## Unsere SERVICE-Leistung

- ▲ Visuelle Kontrolle
- ▲ Demontage und Reinigung
- ▲ Analyse des IST-Zustandes
- ▲ Austausch aller Dichtungselemente
- ▲ Montage, Funktionsprüfung und Erstellung eines Prüfprotokolls
- ▲ Im Falle einer notwendigen Reparatur erstellen wir ein faires Angebot mit verbindlichem Liefertermin

## Unsere SERVICE PLUS-Leistung

Wir bieten auf die individuellen Anforderungen des Anwenders abgestimmte Serviceverträge an.

Erweitertes SERVICE PLUS durch:

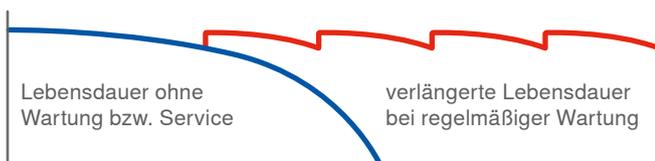
- ▲ Vorhaltung definierter Verschleißteile
- ▲ Kurzfristige Reparaturdurchführung durch Express-Service für die Instandsetzung des Aussteuerwerkzeuges

## Wartungsempfehlungen

Präzisionswerkzeuge sind im Zerspanungsprozess meist mit schwierigen Einsatzbedingungen konfrontiert. Hier führen Späne, Schmutz, Kühlschmierstoffe und die mechanische Beanspruchung zu hohem Verschleiß, verbunden mit einer Beeinträchtigung der Qualität des zu fertigenden Endproduktes und sind oft Ursache für eine Minderung der Prozessfähigkeit.

Eine regelmäßige Wartung verhindert aufwändige Reparaturen. Durch eine frühzeitige Planung des Servicezeitpunktes reduziert sich die Gefahr eines Maschinenstillstandes erheblich.

Fazit: Regelmäßige Wartung erhöht die Lebensdauer der Aussteuerwerkzeuge sowie die Wirtschaftlichkeit der Anlage insgesamt.



Eine Erstbewertung erfolgt nach festgelegter Zeit. Der individuelle Wartungsplan wird unter Berücksichtigung der Einsatzbedingungen erarbeitet.

## Und sollte doch einmal ein Reparaturfall eintreten: Kein Problem!

Eine Reparatur oder die Wartung von Kopf- und Basiselement sollte ausschließlich am CERATIZIT Standort Besigheim (KOMET) erfolgen. Instandgesetzte Aussteuerwerkzeuge verlassen unsere Montage in technisch neuwertigem Zustand. Um Produktionsstillstand zu vermeiden, wird die Beschaffung eines Ersatzwerkzeuges empfohlen.



## Wartungsintervalle

Diese Richtwerte können je nach Anwendungsfall abweichen.

Werkzeug	Schmierung	Wartungsintervalle
KOMtronic U-Achssysteme	Dauer-schmierung	6000 – 8000 Betriebsstunden, min. alle 2 Jahre
Plandrehköpfe mit Zugstange	zentral, automatischer Schmierzyklus	8000 – 10000 Betriebsstunden, 7 Mio. Hübe
Auflaufwerkzeuge	manuell	3000 – 4000 Betriebsstunden
Schieberbohrstangen	manuell	8000 – 10000 Betriebsstunden

## Neues Wartungssystem KOMlife

### Autonome, sekundengenaue Erfassung von Betriebsdaten

Die Betriebsdaten können digital über dynamischen QR-Code ausgelesen werden. Einsetzbar auf diversen Werkzeugsystemen.



# FORMULAR

Wartung / Reparatur  
KOMdrive / KOMtronic



Bitte legen Sie dem Paket eine Kopie des ausgefüllten Formulars bei!

<b>Firma:</b> .....	<b>Abteilung:</b> .....
<b>Anwendungstechniker:</b> .....	<b>Ansprechpartner:</b> .....
<b>Kunden Nr.:</b> .....	<b>Tel.-Nr. des Ansprechpartners:</b> .....
<b>Ihre Anfragedaten:</b> .....	<b>E-Mail des Ansprechpartners:</b> .....

- Wartung**
- Reparatur**
- Prüfen, ob KOMlife möglich**

Artikelnummer  
.....  
Seriennummer  
.....

Angaben zur Reparatur:

- Maß- / Qualitätsprobleme
- Schwergängigkeit
- Crash

Fehlermeldung (nur KOMtronic)  
.....

Sonstiges:

TEAM CUTTING TOOLS

