

# Aktion Retrofit Modernisierung von Altmaschinen Mit KUHLMANN fit für die Zukunft



## 2 Newsletter

Die aktuelle Wirtschaftslage bietet im Moment nur wenig Spielraum für die Investition in teure Neumaschinen. Die Verfügbarkeit und Güte der Altanlagen ist daher umso wichtiger. Mit unsere **Retrofit-Aktion** bieten wir unseren Kunden eine kostengünstige Möglichkeit zur Modernisierung Ihrer Altmaschinen, damit diese wieder fit für die Zukunft werden. Nur durch den Austausch abgekündigter Komponenten und Baugruppen kann die Ersatzteilversorgung langfristig gesichert werden.

Unsere Servicetechniker ermitteln vor Ort bei einem Wartungseinsatz den Maschinenstatus und erstellen auf Wunsch ein Prüfprotokoll. Wir beraten Sie über sinnvolle Modernisierungen an Ihrer Maschine und erstellen Ihnen ein individuelles verbindliches Angebot. Mit Überprüfung der Maschine und der daraus erfolgenden Umrüstung bieten wir Ihnen die Sicherheit, dass sich Ihre Investition bezahlt macht. Stillstands- und Ausfallzeiten können zukünftig reduziert werden.

## Vorteile durch Retrofit

- Steigerung der Produktivität und Wirtschaftlichkeit
- Höhere Qualität durch bessere Genauigkeit
- Gesicherte Ersatzteilversorgung über einen langen Zeitraum
- Anpassung an aktuelle Normen der Arbeitssicherheit
- Höhere Flexibilität durch moderne Bedienung und Programmierung

## Vorteile durch neue Steuerung

- Schritt- oder Servomotoren
- bis 8 Achsen
- Lookahead 200 Elemente voraus
- Geschwindigkeit bis 20 m/min
- Beschleunigung bis  $1\text{ m/s}^2$
- Auflösung bis  $0,1\ \mu\text{m}$
- Abtastung von 3D-Oberflächen
- Ansteuerung Rundachsen, Werkzeugwechsler, 3D-Kantentaster.....
- Moderne 32 Bit Gravier- und DIN SW



### Neu ! Maschinentastatur M25

- Mobiles Handbedienteil
- Schutzart IP65
- Bedienung über LCD-Display
- Positionsanzeige in 4 Achsen
- Elektronisches Handrad
- Anzeige von Maschinenfunktionen
- Vorschub- und Drehzahlkorrektur während der Abarbeitung
- Diagnoseanzeige

**KUHLMANN**  
Werkzeugmaschinen + Service GmbH

Service@kuhlmann-cnc.de  
Telefon. 05524 9247-29