

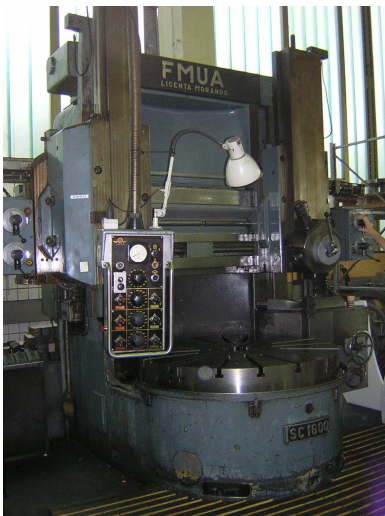
# TechnoPartner Samtronic

## Retrofitting

### Maschinenmodernisierung

Seit über 20 Jahren sind wir als Spezialist für Maschinen- und Anlagenmodernisierung tätig. Gemeinsam mit unseren mechanischen Partnern bieten wir Überholungen von Dreh-, Fräs-, Schleifmaschinen, Bohrwerken und Sondermaschinen im spanabhebenden Bereich an.

*Vorher*



*Nachher*



Wir sind Partner für:

- Beratung bei der Spezifikation von Steuerungs- und Antriebssystemen (Siemens, Heidenhain, Fidia)
- Projektierung
- PLC-Software
- Schaltschrank und Bedienpult
- Montage und Installation
- Inbetriebnahme und Einweisung in das neue Steuerungssystem.

# TechnoPartner Samtronic

---

## Was ist „Retrofit“?

„Retrofit“ auch Maschinenüberholung oder Maschinenmodernisierung genannt, ist eine elektrische und/oder mechanische Teil- oder Gesamtüberholung.

### Mechanische Modernisierung:

Hierbei wird die komplette Mechanik überholt und alle verschlissenen Komponenten entweder überarbeitet oder ersetzt. Die Geometrie der Gesamtmaschine wird durch Schleifen und Schaben wieder hergestellt und gegebenenfalls mit einem neuen Turcide-Belag versehen. Anschließend wird die Maschine nach Herstellernormen vermessen und das Messergebnis protokolliert.

### Elektrische Modernisierung:

Austausch der alten Steuerung gegen eine moderne CNC Steuerung, die entsprechend Ihren Anforderungen angepasst wird. Hierbei können verschiedene Steuerungen mit hoch dynamischen Antrieben zum Einsatz kommen oder die gegenwärtigen analogen Antriebe beibehalten werden. Eine Erneuerung der Maschineninstallation – auch der Aktorik und Sensorik – ist in vielen Fällen sinnvoll.

## **Entscheidende Vorteile**

- ***Ihre Mitarbeiter kennen die Maschine, die evtl. erforderliche Schulung ist einfach durchzuführen***
- ***Untergrund/Fundament kann belassen werden, da der Platzbedarf gleich bleibt***
- ***Auf den Maschinenbediener angepasster Bedienkomfort***
- ***Erhöhung der Verfügbarkeit und Produktivitätssteigerung***
- ***Leistungssteigerung und Qualitätsverbesserung***
- ***Senkung der Stillstands- und Ausfallzeiten***
- ***Höherer Komfort bei Bedienung und Programmierung***
- ***Höhere Speicherkapazität***
- ***Vernetzungsmöglichkeiten und CAD-Anbindung***
- ***Gesicherte Ersatzteilversorgung über einen langen Zeitraum***



TechnoPartner  
Samtronic GmbH  
Daimlerstr. 10  
73037 Göppingen  
Germany

Tel.: + 49 (0) 7161 9 84 32 0  
Fax. + 49 (0) 7161 9 84 32 33  
info@technopartner.de  
[www.technopartner.de](http://www.technopartner.de)