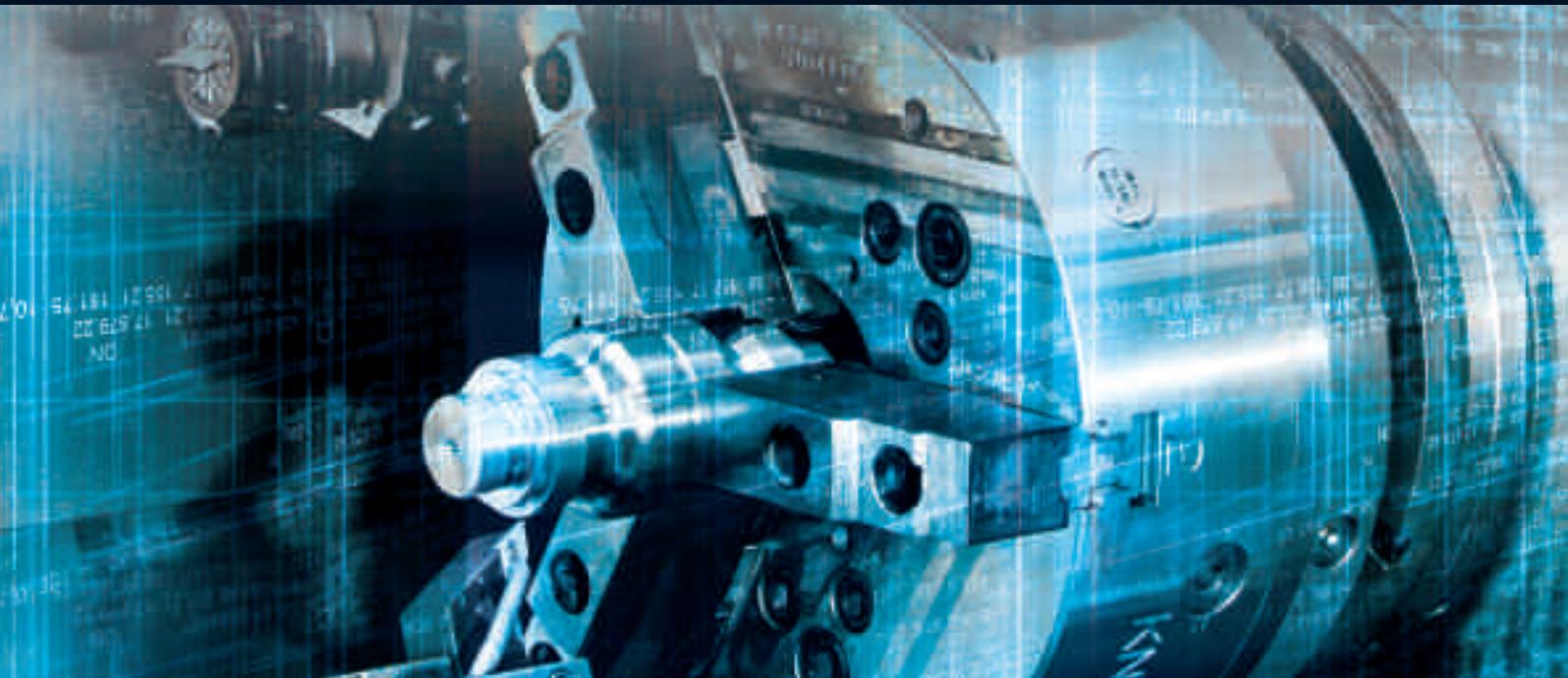


# RSV

S E R V I C E



# WELCOME

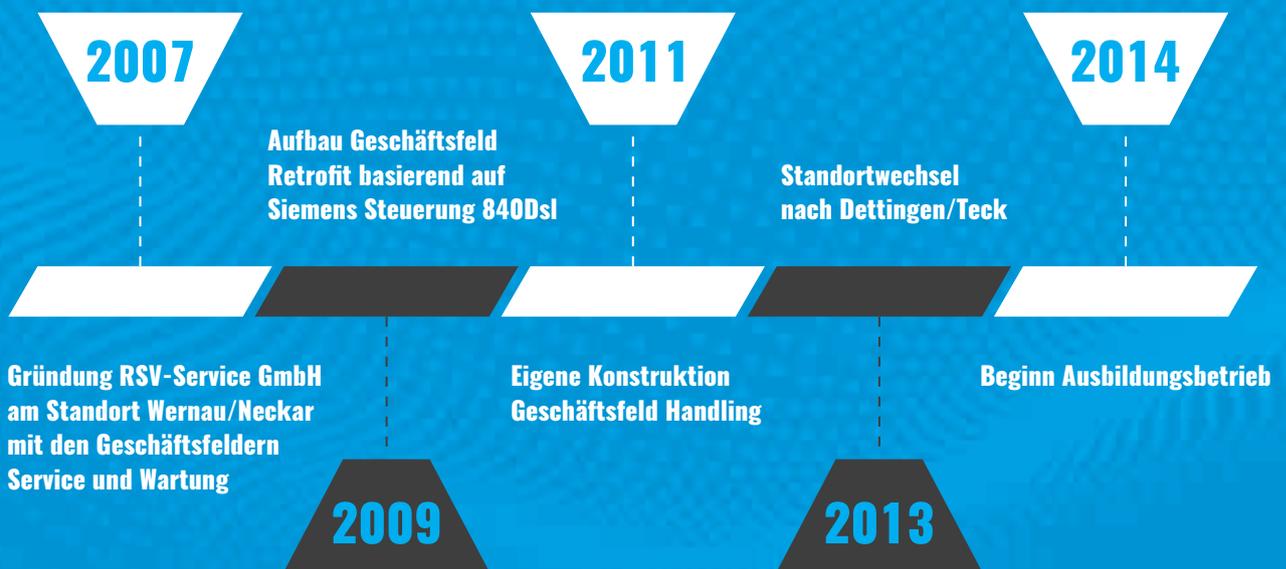


Die RSV-Service GmbH ist ein zukunftsorientiertes Unternehmen, das sich neben der Dienstleistung auf die Modernisierung von INDEX-Drehmaschinen spezialisiert hat.

Wir sind ein innovativer Trendsetter der Branche, mit einem kontinuierlichen Wachstum am Markt.

Wir streben in allem was wir tun nach höchster Qualität und stetiger Optimierung unserer Produkte.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung bei der Modernisierung Ihrer INDEX-Maschinen.



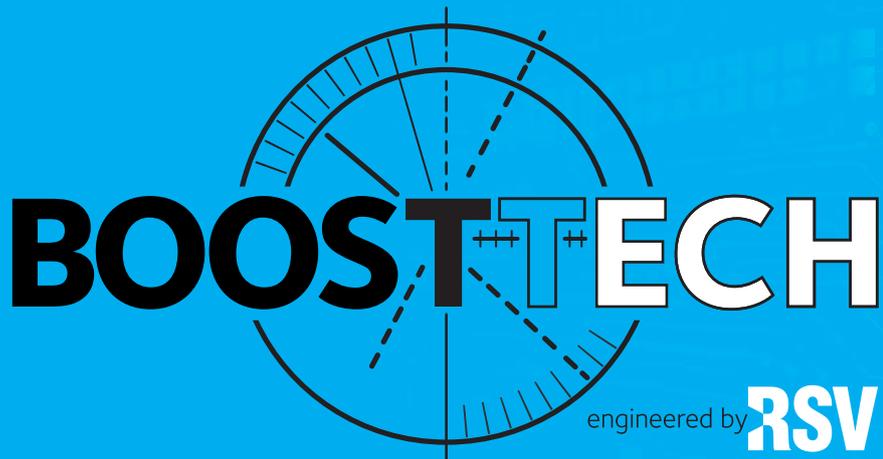
**RSV**  
SERVICE

WIR ÜBERHOLEN  
IHRE MASCHINEN NICHT NUR –  
WIR MACHEN SIE **BESSER!**



## **BOOSTTECH** - Unser **MODERNISIERUNGSKONZEPT** für Sie:

- ✓ **Reinigung** der Maschine
- ✓ Austausch von mechanischen Verschleißteilen wie **Linearführungen** und **Kugelrollspindeln**
- ✓ Austausch aller elektrischen Komponenten, einschließlich **Schaltschränke** und **Bedienpult**
- ✓ Neue Steuerung **SIEMENS Sinumerik ONE**, sowie neue Antriebe und Servomotoren
- ✓ Neulagerung von **Spindeln** und Austausch von **Spannzylindern**
- ✓ Neues **Hydraulikaggregat** sowie Austausch aller **hydraulischen Komponenten**
- ✓ **CNC-Converter** zum übersetzen Ihrer CNC-Programme auf die neue Steuerung
- ✓ Abholung, Anlieferung sowie Inbetriebnahme und Schulung



## EFFIZIENZSTEIGERUNG & LEISTUNGSFÄHIGKEIT DURCH TECHNISCHEN FORTSCHRITT

Mit unserem Modernisierungskonzept **BOOSTTECH** erhalten Sie eine nahezu neuwertige Maschine.

**Wie das geht?** Auf dem vorhandenen Maschinenbett werden **neue, mechanisch bewährte Originalkomponenten** aufgebaut. Alle Achsen und Spindeln erhalten neue Servomotoren und Messtechnik, die die **Performance** der Maschine erheblich **verbessern**.

Die Arbeitsspindeln werden neu gelagert, sowie mit neuen Messsystemen und Hydraulik-Komponenten ausgestattet.

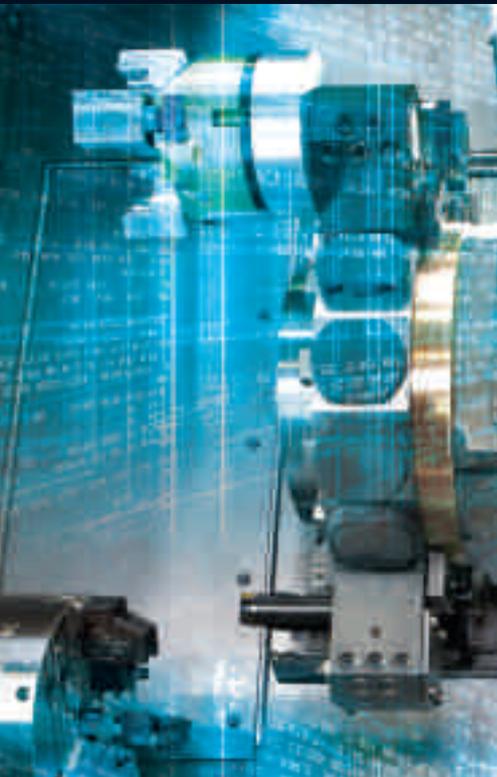
Schaltschränke und Bedienpulte, sowie die gesamte Elektrik werden durch **neueste Steuerungs- und Antriebskomponenten** von SIEMENS ersetzt. Die Maschine erhält den besten Personen- und Maschinenschutz durch den Einsatz von **SIEMENS SAFETY INTEGRATED**.

Hilfsantriebe wie zum Beispiel Hydraulikaggregate oder Lüfter, werden serienmäßig mit Frequenzumformern betrieben. Diese neuen **Antriebskonzepte** sind **energieeffizient und geräuscharm**. Damit entlasten Sie die Umwelt, und sorgen für ein angenehmes Arbeitsumfeld.

# BOOSTTECH FIT IN 8 SCHRITTEN

BEIM **RETROFIT** DURCHLÄUFT IHRE MASCHINE 8 PHASEN

- 1 Vor-Ort-Analyse der Maschine
  - 2 Definition des Arbeitsumfanges inklusive Projektierung und Angebotserstellung
  - 3 Abholung, Demontage und Reinigung der Maschine
  - 4 Fachgerechte Montage inklusive Lackierung
  - 5 Austausch von Steuerungs- und Antriebskomponenten inklusive Schaltschrank und Bedienpult
  - 6 Inbetriebnahme und Vorabnahme unter Produktionsbedingungen
  - 7 Schulung des Kunden auf das neue Steuerungssystem
  - 8 Auslieferung und Inbetriebnahme beim Kunden
- ⊕ **Kein Produktionsausfall!** Um das zu vermeiden, bieten wir Ihnen alternativ zur Modernisierung Ihrer Maschine auch Maschinen im Austausch an.



## IHRE VORTEILE

- ✓ Steigerung von Produktivität und Qualität
- ✓ Stückzeitgewinn durch neueste Steuerung SIEMENS Sinumerik ONE
- ✓ Angenehmer Bedienkomfort
- ✓ Sicherstellung der Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- ✓ Keine zusätzlichen Investitionen in Werkzeuge, Spannmittel und Vorrichtungen
- ✓ CNC-Programme sind mit unserem Converter auf die neue Steuerung leicht umsetzbar
- ✓ Neue CE-Konformitätserklärung und 24 Monate Gewährleistung

**RSV**  
SERVICE

SIEMENS  
**SINUMERIK ONE**

# RETROFIT



## HÖHERE PRODUKTQUALITÄT & KOSTENEINSPARUNGEN DURCH **MODERNISIERUNG IHRER MASCHINE!**

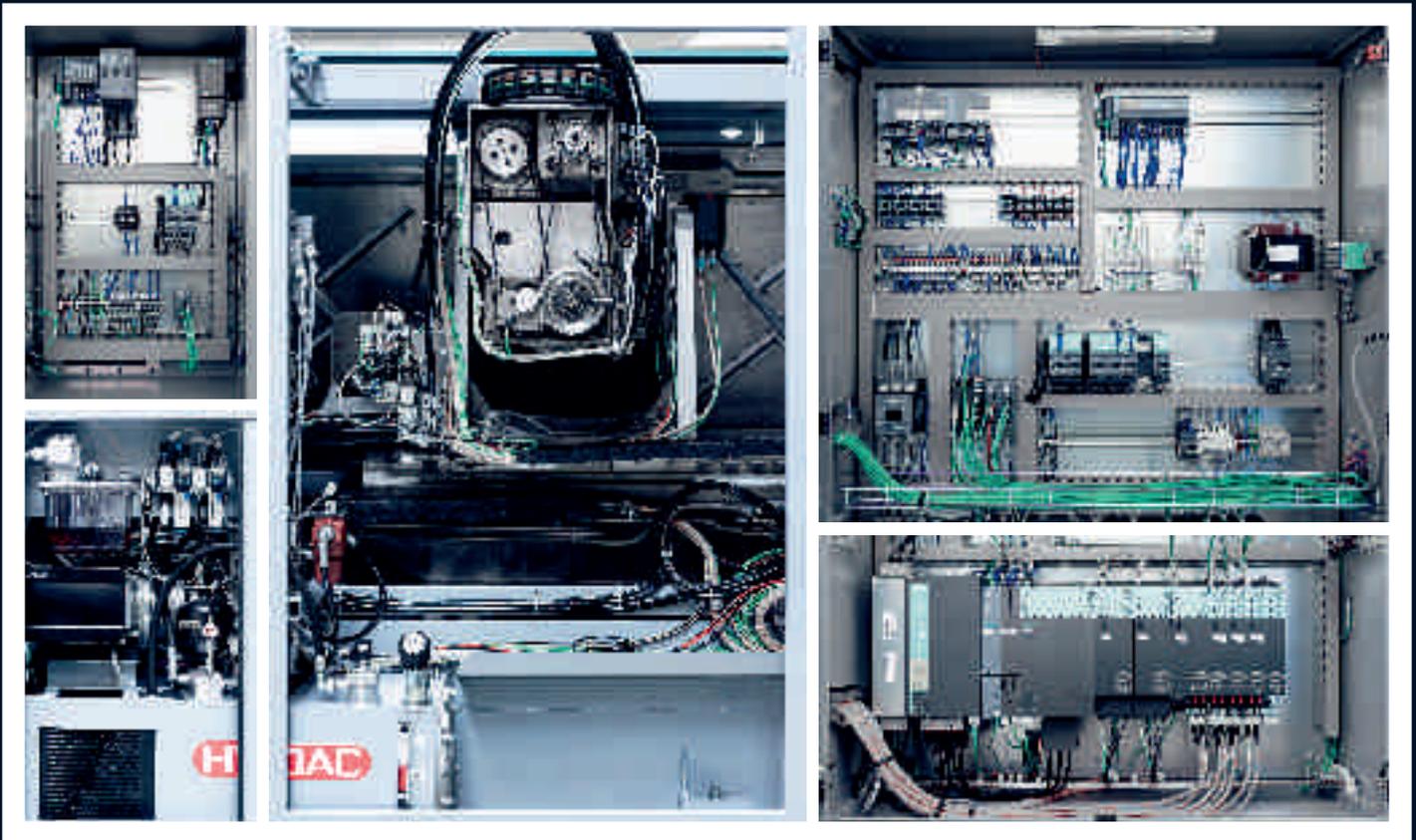
Neben den Potenzialen der Kosteneinsparung ermöglicht die Modernisierung vorhandener Maschinen auch die Erfassung von Maschinen- und Prozessdaten. Die dadurch bedarfsgerechte Instandhaltung reduziert Maschinenausfälle und verbessert die Produktqualität und Quantität.

Auch die Erfüllung neuer gesetzlicher Vorgaben, wie beispielsweise die vorgeschriebene Senkung von Emissionswerten, kann mittels

einer Modernisierung umgesetzt werden. Die Kosten für eine Modernisierung sind dabei meist deutlich geringer, als die Anschaffung von neuen Maschinen.

Laut einer Umfrage des Forschungsinstituts für Rationalisierung der RWTH Aachen, zieht die Mehrheit der Befragten innerbetrieblichen Instandhaltungen eine Modernisierung von Maschinen der Neuanschaffung vor.+

Eine Erneuerung, ohne auf Bewährtes zu verzichten – darin liegt der Sinn und Zweck eines Retrofits. Wir modernisieren INDEX-Drehmaschinen, und haben uns auf die Modelle der G- und V-Baureihen, sowie der ABC spezialisiert. Bewährte Maschinen - mit unserer neuesten Technologie



**RSV**  
SERVICE

SIEMENS  
**SINUMERIK ONE**



Wir setzen bei unserem Retrofit auf die schnellste Sinumerik die es je gab – ONE



**RSV**  
SERVICE

**RSV-SERVICE GMBH**

Lindengarten 12  
73265 Dettingen/Teck  
Fon: +49 7021 72022-0

[info@rsv-service.de](mailto:info@rsv-service.de)  
[www.rsv-service.de](http://www.rsv-service.de)