



NAVIGATION

► [Yaskawa](#)

[Drives](#)

► [SGDB  
Sigma I  
Servopack](#)

► [SGDH  
Sigma II  
Servopack](#)

► [Sigma III  
Servopack](#)

► [Sigma V  
SGDV  
Servopacks](#)

► [XtraDrives  
Servopack](#)

► [CACR-SR  
Servopack](#)

► [Sodick  
Servopack](#)

► [CACR-IR  
CACR-HR  
Servopack](#)

► [Varispeed  
Inverter VS-  
626M5  
Spindle Drive](#)

► [Varispeed  
MTII, MTIII,  
VMW, VMS  
Spindle Drive](#)

► [Yaskawa](#)

[Motoren](#)

► [USAIKM  
Spindle  
Motor](#)

► [AC Spindle  
Motor](#)

► [SGMG  
Sigma I  
Servo Motor](#)

► [SGMGH  
Sigma II  
Servo Motor](#)

► [Brother  
SGMKS  
Servo Motor](#)

► [CIMR-L7,  
CIMR-G3,  
CIMR-G5,  
CIMR-G7  
Inverter Drive](#)

## Yaskawa USAIKM Spindelmotoren Reparatur – Austausch – V



Folgende Yaskawa Spindel Motoren mit Encoder haben wir in unser Programm aufgenommen:

- **Spindelmotoren:** USAIKM-50-BK43-A, B, C, 50-BK33-A, B, C, D, USAIKM-50-BK42-A, B, C, USAIKM-50-BK32-A, B, C, D, USAIKM-60-ES-60-ES16, USAIKM-15-MN21, USAIKM-15-MN
- **Encoder:** UTMSI-10AAEAZP, UTOHP-10AWW

Wir bieten Ihnen eine Reparatur/Überholung mit höchsten Qualitätsansprüchen!

- Reparatur und Austausch der kompletten Elektronik oder für einzelne Komponenten
- Reengenieering von Geber-/Encoder-System
- Der Motor zusammen mit dem Encoder, wird an einem speziellen [Testsystem](#) unter realitätsnahen Bedingungen geprüft
- Encoder wird grundgereinigt (ausgewaschen)
- Encoder werden nach der Reparatur auf VDE Normen und Isolation, sowie Durchschlag überprüft

Yaskawa USAIKM Motoren sind Luft- und Wasser-gekühlte hochgeschwindigkeitsoptimierte Motoren bis 16.000 RPM.

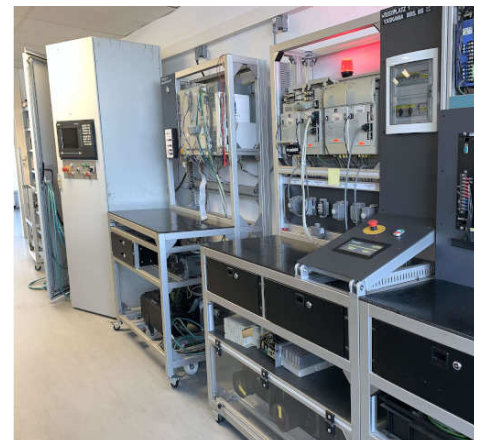
Diese Motoren findet man in folgenden Maschinen: Matsurara, Hitachi Seiki, Brother, Star, Hurco, Miano, Rover, Enshu.

Die Motoren sind mechanisch sowie elektronisch sehr komplex aufgebaut. Insbesondere für das Gebersystem, sind wir als einziger Dienstleister in der Lage eine Reparatur anzubieten, so dass bei Defekten oder Fehlern kein Komplettaustausch vollzogen werden muss.

Profitieren Sie von unserem Know-How und lassen Sie sich überzeugen. Nutzen Sie die Vorteile und sparen Zeit und Geld.

**Nun können wir für diese Motor-Reihe eine qualitative Reparatur anbieten:**

Der Motor wird auf Grund überholt, komplett zerlegt. Alter Lack und Schmutz werden entfernt.



- ▷ Encoder- und Gebersysteme für Servo- und Spindle Motor
- ▷ DR2 Servopack

Der Zusammenbau wird präzise genau nach Checklisten durchgeführt.

Jeder Motor bekommt ein genau angepasstes, neues Encodersystem. Hochgeschwindigkeitskugellager bis 25.000 RPM sowie alle Dichtungen werden ersetzt. Bei Wassergekühlten Motoren wird genauesten auf neue Dichtungen geachtet und gründlichst gereinigt.

Lüfter werden auf Grund überholt und Kabel-Klemmleisten immer ersetzt.

Nach der Reparatur wird der Motor neu lackiert und am Testsystem ausgiebig getestet. Um sicher zu gehen, belasten wir die Motoren bei der Prüfung am Belastungstestplatz.

Motor vor der Reparatur



Nach der Reparatur





## KONTAKT

industry-part GmbH  
Robert-Bosch-Straße 33 a  
64625 Bensheim, Deutschland

Tel. +49 6251 98884 30  
Fax +49 6251 98884 31

[info@industry-part.com](mailto:info@industry-part.com)  
[www.industry-part.com](http://www.industry-part.com)



Wir stehen für Lösungsorientierung