



# NC-Teilgeräte **EDR-EDS**

für Funkenerosionsmaschinen



WERKZEUGSYSTEME  
MÜLLER GMBH  
**HOFMANN**  
MESS- UND TEILTECHNIK



### BAUREIHE EDR

- Einachsiges Teilgerät für den Einsatz in Funkenerosionsmaschinen mit horizontaler oder mit vertikaler Drehachse
- Die Verwendung von korrosionsfreien Materialien ermöglicht den Einsatz in korrosiven oder nicht korrosiven Flüssigkeiten
- Schutzgrad IP 67 nach EN 60529 sowie Sperrluftanschluss zur Aufrechterhaltung eines Überdrucks im Gehäuse und in der Motorabdeckung für den untergetauchten Einsatz
- Kompakte, platzsparende Bauform mit hoher Steifigkeit
- Große Flexibilität durch Baukastensystem
- Leichte Anpassung an räumliche Bedingungen durch den Anbau des Antriebsmotors links- oder rechtsseitig am Gehäuse
- Teilspindel mit Bohrbild nach Kundenanforderung verfügbar
- Genaue Positionierbarkeit durch spielarme, hochbelastbare Schneckengetriebe
- Das Spiel im Schneckengetriebe ist nachstellbar
- Die Verwendung von indirekten und direkten Messsystemen entsprechend der erforderlichen Teilgenauigkeit
- Erdungsanschluss am Gehäuse unmittelbar an der Teilspindel
- Wartungsarm durch Dauerschmierung



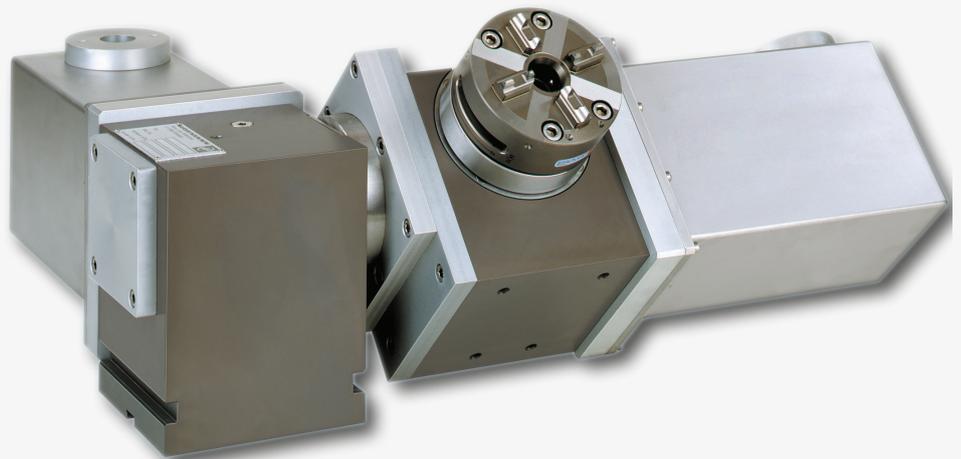
### ANSCHLUSS

Der Anschluss des Teilgeräts EDR erfolgt wahlweise als:

- Integrierte 4. Achse mit zur vorhandenen Maschinensteuerung passenden AC-Servomotoren
- Positionierachse mit HOFMANN Einachs-Positioniersteuerung. Die Verbindung zur Maschinensteuerung erfolgt über die M-Signalfunktion

## BAUREIHE EDS

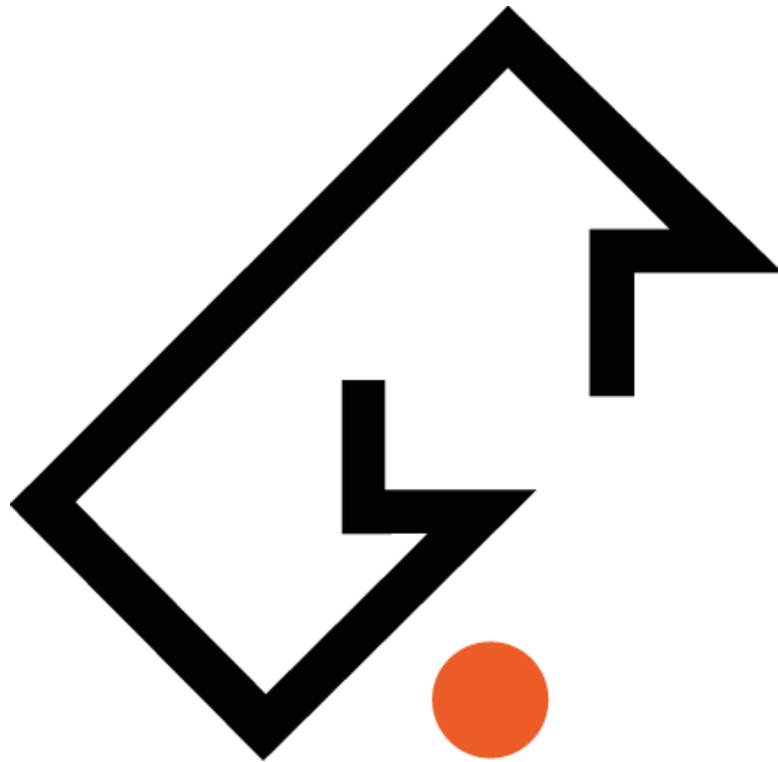
- Schwenkbares Teilgerät speziell für den Einsatz in Funkenerosionsmaschinen bestehend aus zwei Teilgeräten der Baureihe EDR
- Die Verwendung von korrosionsfreien Materialien ermöglicht den Einsatz in korrosiven oder nicht korrosiven Flüssigkeiten
- Schutzgrad IP 67 nach EN 60529 sowie ein Sperrluftanschluss zur Aufrechterhaltung eines Überdrucks in den Gehäusen und in den Motorabdeckungen für den untergetauchten Einsatz
- Große Flexibilität durch Baukastensystem
- Leichte Anpassung an räumlich Bedingungen durch den Anbau der Drehachse oder der Antriebsmotoren links- oder rechtsseitig
- Teilspindel der Drehachse mit Bohrbild nach Kundenanforderung verfügbar
- Verwendung von indirekten und direkten Messsystemen in beiden Achsen entsprechend der erforderlichen Teilgenauigkeit
- Erdungsanschluss am Gehäuse der Drehachse unmittelbar an der Teilspindel
- Wartungsarm durch Dauerschmierung



## ANSCHLUSS

Der Anschluss des Teilgeräts EDS erfolgt wahlweise als:

- Dreh- und Schwenkachse als integrierte 4. und 5. Achse mit zur vorhandenen Maschinensteuerung passenden AC-Servomotoren
- Dreh- und Schwenkachse als Positionierachsen mit HOFMANN Zweiachs-Positioniersteuerung. Die Verbindung zur Maschinensteuerung erfolgt über die M-Signalfunktion
- Drehachse als integrierte 4. Achse mit zur vorhandenen Maschinensteuerung passendem AC-Servomotor und Schwenkachse als Positionierachse mit HOFMANN Einachs-Positioniersteuerung. Die Verbindung der Schwenkachse zur Maschinensteuerung erfolgt über die M-Signalfunktion



**Werkzeugsysteme Müller GmbH  
Hofmann Mess- und Teiltechnik**

Robert-Bosch-Straße 5 | 72124 Pliezhausen  
Telefon +49 7127 97558-130 | Telefax +49 7127 97558-015  
info@hofmann-mt.de | www.hofmann-mt.de