



CNC-Langdrehautomaten

**SR-10J**





**star** 

# VORTEILE

## Der „Kleine“ unter den „Großen“:

Der star\*-CNC-Langdrehautomat **SR-10J** ist **kompakt, schnell und äußerst wirtschaftlich**. Er setzt neue Maßstäbe im CNC-Langdrehbereich bis 10 mm Durchmesser und vereint positive Eigenschaften, die Sie in diesem Durchmesserbereich bis jetzt vergeblich gesucht haben.

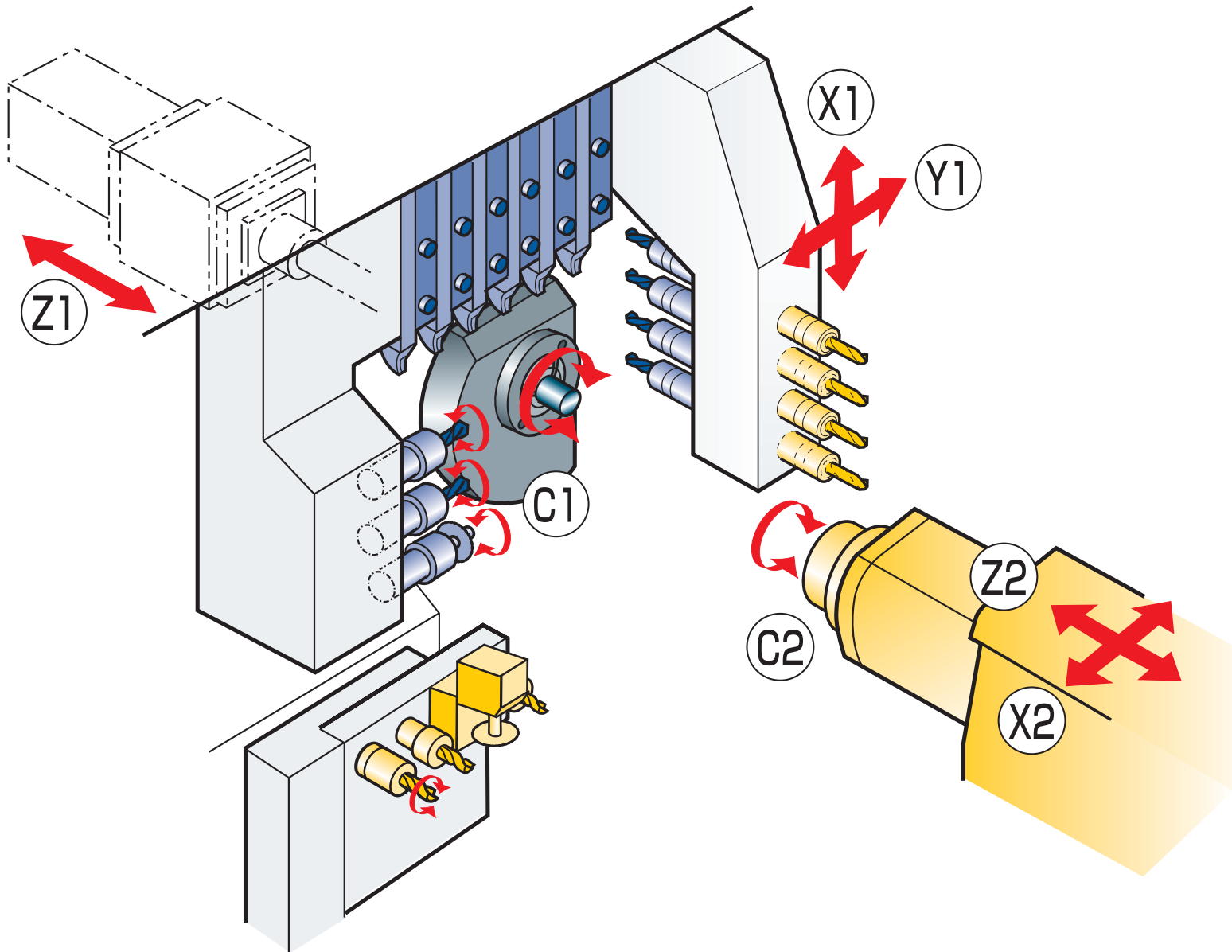
Extreme Wirtschaftlichkeit, geringe Außenabmessungen und eine hohe standardmäßige Ausstattung sichern eine flexible Fertigung Ihrer Produkte – **Star Zuverlässigkeit und Service inklusive.**

-  **Jetzt mit C-Achse auf der Gegenspindel**
-  **Platzsparend durch kompakte Bauweise**
-  **Mit bis zu 21 Werkzeugen bestückbar**
-  **Sehr hohe Eilgänge (35 m/min)**



Mit Handrad





# BEARBEITUNGSBEISPIELE

## Arbeitsraum **SR-10J**:

Insgesamt stehen 21 Werkzeuge zur Verfügung:

4 (8) Werkzeuge für die unabhängige Rückseitenbearbeitung.

3 angetriebene Einheiten z.B. zum Querbohren, Schlitzen, Fräsen usw. für die Querbearbeitung.

Kurze Bewegungen, hohe Eilgangsgeschwindigkeiten und eine durchdachte Maschinenkinematik erlauben kurze Fertigungszeiten.

Für die Rückseite gibt es optional einen Fräs-/Schlitzapparat und angetriebene Frontalbohrereinheiten.



# TECHNISCHE DATEN

# SR-10J

## Hauptseite

Anzahl der Achsen	7
Hauptspindel (Spindelstock)	Z1 / C1-Achse
Linearschlitten	X1 / Y1-Achse
max. Bearbeitungsdurchmesser	10 mm
max. Spindelstockhub Standard	105 mm
Antriebsleistung Hauptspindel	3,7 kW
Drehzahl Hauptspindel	500–15.000 1/min

## Werkzeuge Linearschlitten

Drehwerkzeuge	6 Stück (□ 8 mm)
Bohrwerkzeuge (4-Spindel Bohraparat)	4 Stück (ER11)
Querbearbeitungswerkzeuge	3 Stück (ER11)
max. Drehzahl	10.000 1/min

## Rückseite

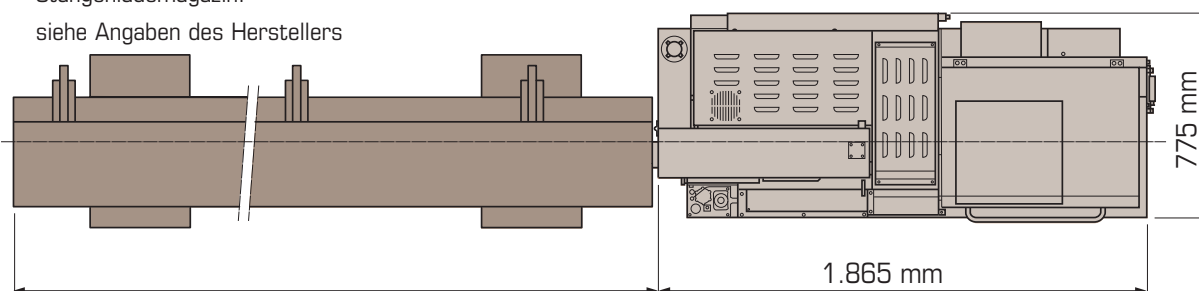
Gegenspindel	X2 / Z2 / C2-Achse
max. Abgreifdurchmesser	10 mm
Antriebsleistung Gegenspindel	1,1 kW
Drehzahl Gegenspindel	500–10.000 1/min

## Werkzeuge Rückseitenbearbeitung

Antrieb Standard	4 Stück (ER11)
Drehzahl	250–8.000 1/min

Abmessung	ca. 1.865 x 775 x 1.695 mm
Gewicht	ca. 1.400 kg

Stangenlademagazin:  
siehe Angaben des Herstellers



# ZUBEHÖR

## Standardzubehör

- ▶ CNC-Steuerung FANUC Serie 32i-B mit Handrad
- ▶ C-Achsensteuerung auf Hauptspindel
- ▶ C-Achsensteuerung auf Gegenspindel
- ▶ Werkstückförderer zum Ausbringen der Werkstücke
- ▶ 6-fach Drehwerkzeughalter
- ▶ 3-Spindel-Querbohr- und Fräseinheit
- ▶ 4-Spindel-Bohreinheit inkl. Bohreraufnahmen
- ▶ Rückseitenbearbeitungseinheit
- ▶ Abstechstahlbruchsicherung
- ▶ Gegenspindel für Rückseitenbearbeitung
- ▶ Ausblaseinrichtung für Gegenspindel
- ▶ Auswurfkontrolle Gegenspindel
- ▶ Teileauffangschale
- ▶ Pneumatikanlage mit Wartungseinheit
- ▶ Automatische Zentralschmierung mit Niveauüberwachung
- ▶ Separater Kühlmittelbehälter mit Niveau- und Durchflussüberwachung
- ▶ Interface für Stangenlademagazin
- ▶ Nivellierunterlagen und Stellschrauben
- ▶ Arbeitslampe
- ▶ Werkzeugkiste mit Spezialwerkzeug

## Sonderzubehör (Option)

- ▶ Feste Führungsbuchse
- ▶ Stangenklemmeinrichtung
- ▶ Materialzuführung Lademagazin
- ▶ Späneentsorgung Späneförderer
- ▶ Option lange Teile zur Abführung längerer Teile
- ▶ Signalleuchte nach Kundenwunsch
- ▶ Hochdruckanlage 50 bis 300 bar
- ▶ Brandschutz Kleinlöschanlage
- ▶ Luftfilterung Ölnebelabscheideanlage
- ▶ Komplettfiltration Kühlmedium
- ▶ Ablagetisch
- ▶ Werkzeuge im Internet unter [www.star-tools.eu](http://www.star-tools.eu)

### **Schulungen**

Die Star Micronics GmbH führt spezielle Schulungen für Bediener der Maschinen durch. Sie als Kunde können entscheiden, ob die Schulungen bei uns oder bei Ihnen stattfinden. Natürlich nur für Ihr Personal, gezielt auf Ihr Teilespektrum abgestimmt.

### **Peripherie**

Hochdruckeinheiten von 50 bis 300 bar können an der Maschine auch nachträglich adaptiert werden. Zusätzlich stehen Ihnen noch weitere Entwicklungen, z.B. eine programmierbare Druckregelung oder Komplettfiltration zur Verfügung.

### **Kühlschmierstoffe**

Die Maschine kann wahlweise mit Öl oder mit wasserhaltigen Emulsionen betrieben werden. Allerdings empfehlen wir das Betreiben mit Öl, da dies wesentlich schonender für die Maschine ist.

### **Lademagazine**

Alle handelsüblichen Lademagazine (FMB/IEMCA/LNS) können an der Maschine adaptiert werden. Die Schnittstelle (Software) ist standardmäßig in der Maschine vorhanden.

### **Späneförderer**

Die Maschine kann mit einem Späneförderer bzw. einer Späneausschwemmvorrichtung ausgestattet werden. Ein nachträglicher Anbau ist selbstverständlich möglich.

**star** 



**FMB**  
Maschinenbau

 **IEMCA**

**LNS**

 **mayfran**  
INTERNATIONAL



**star**

Star Micronics GmbH  
Robert-Grob-Straße 1  
D-75305 Neuenbürg

Tel. +49 (70 82) 79 20 - 0  
Fax +49 (70 82) 79 20 - 20

E-Mail: [info@starmicronics.de](mailto:info@starmicronics.de)  
Internet: [www.starmicronics.de](http://www.starmicronics.de)