

**SPINNER**

# U-630 Advanced

Universal-Bearbeitungszentrum



Maschinenbau

Made in Germany

[www.spinner.eu.com](http://www.spinner.eu.com)  
[sales@spinner.eu.com](mailto:sales@spinner.eu.com)

# Maschinen-Highlights

Erhältlich in 3 Ausbaustufen

U3-630: 3-Achs-Version mit Starttisch

U4-630: 4-Achs-Version mit großem Drehtisch

U5-630: 5-Achs-Version mit integriertem Dreh-/Kipptisch

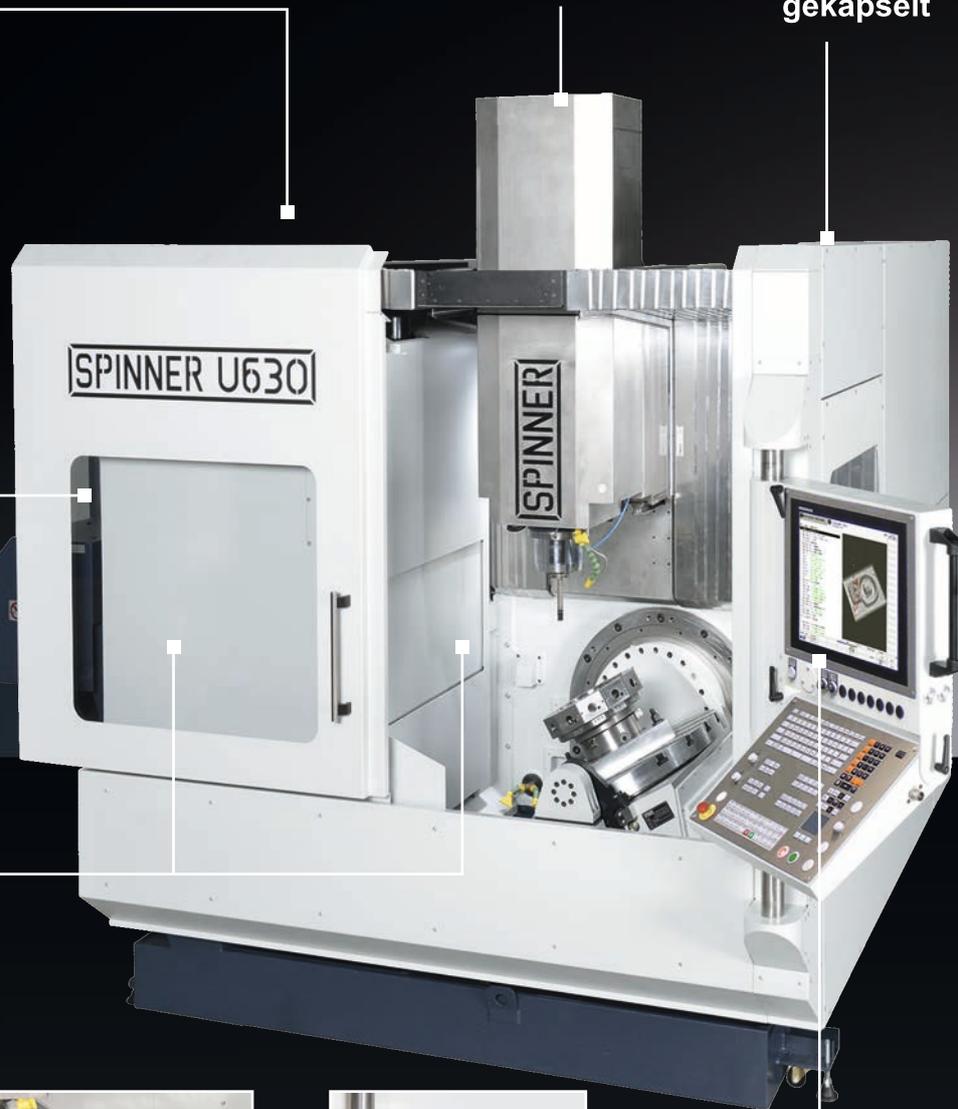
Werkzeugmagazin  
mit bis zu 122  
Werkzeugen

Hohe Spindeldrehzahlen

Maschine oben voll  
gekapselt

Optimal kompakt

Große Sichtfenster  
und große  
Türöffnung



Steuerung ergonomisch  
einstellbar in Höhe und  
Winkel

SPINNER Touchpanel 4.0

Auch erhältlich als U-1530 mit vergrößertem X-Verfahrweg

Ergonomisch

Universell

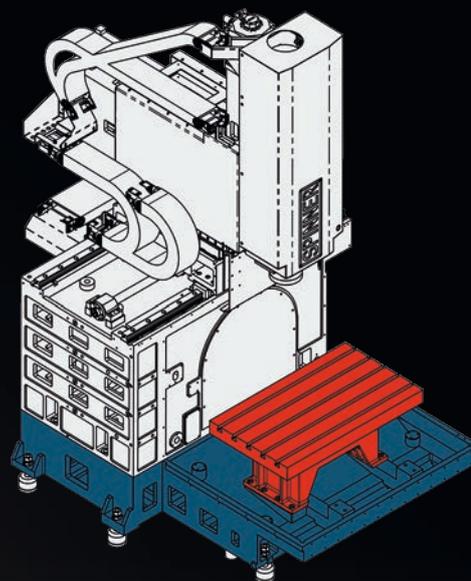
Dynamisch

Hochgenau

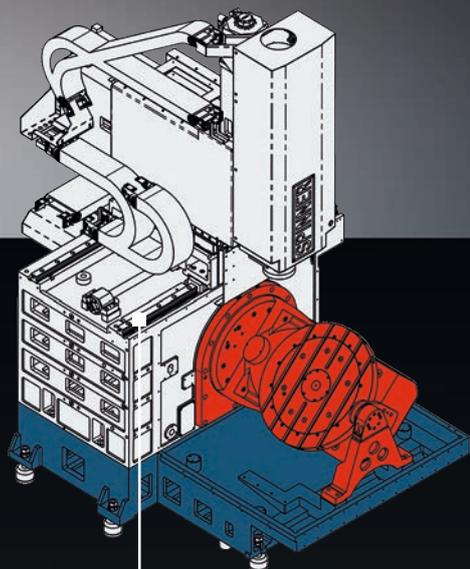
Produktiv

5-Achs-Simultanbearbeitung\*

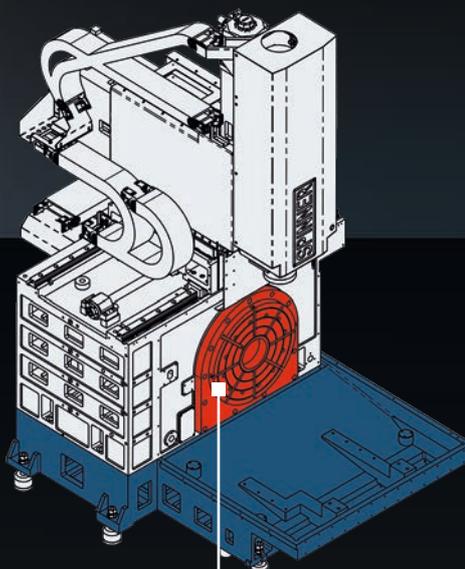
### U3-630 [Starrtisch]



### U5-630 [Dreh-/Kipptisch]



### U4-630 [Drehtisch]



Alle Versionen mit  
modernen  
Linearführungen auf  
solidem Gussaufbau

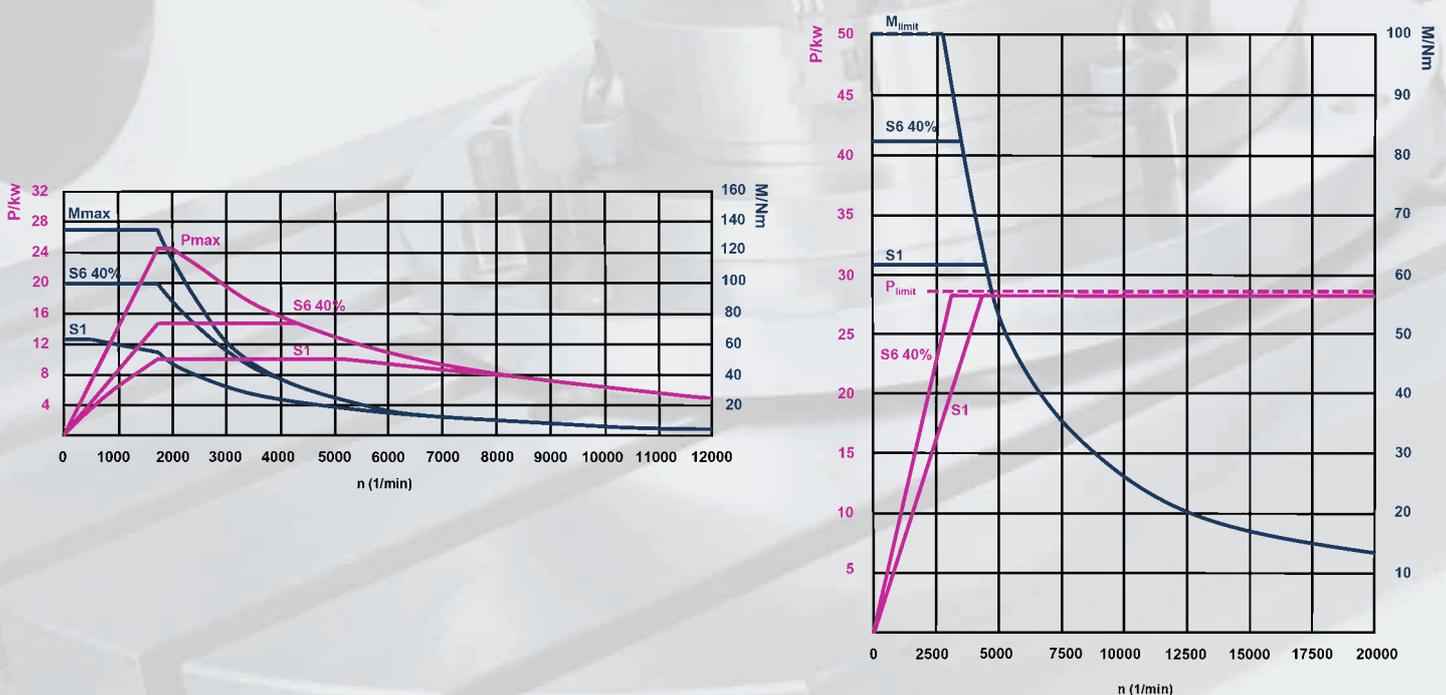


Aufspanntisch U4-630  
Aufspannfläche auf beiden Seiten

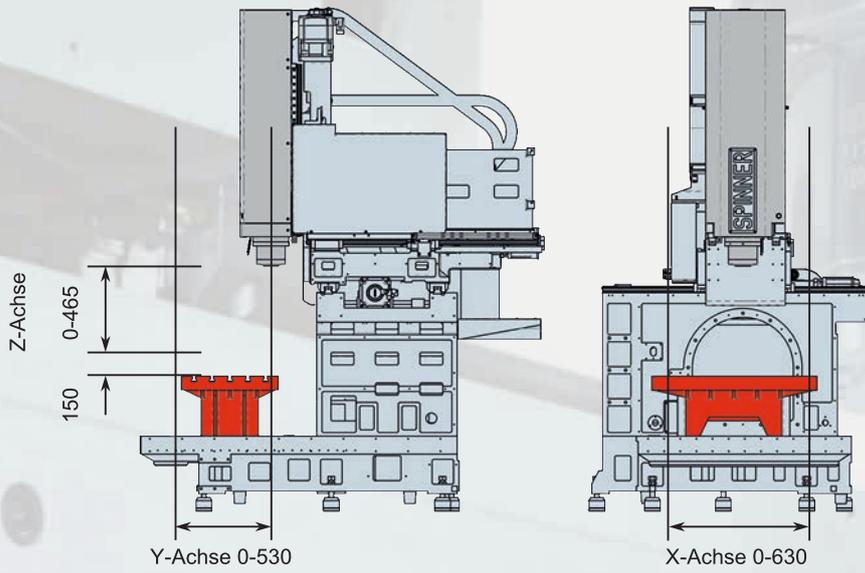
\* Option

Arbeitsbereich	U3-630	U4-630	U5-630
X-Achse	630 mm		
Y-Achse	530 mm		
Z-Achse	465 mm		
<b>Tisch</b>			
Tischabmessungen	920 x 540 mm	410 x 610 mm <sup>1)</sup> / Ø 560 mm <sup>2)</sup>	Ø 650 / 500 mm
Max. Tischbelastung	750 kg	400 kg	500 kg
T-Nuten	18H8	14H8	18H8
<b>Achsen</b>			
Vorschub / Eilgang	48 m/min		
Anzahl simultan interpolierbarer Achsen	3 (4)	4	4 (5)
<b>Spindel</b>			
Max. Drehzahl	12.000/15.000 1/min (SK40), 20.000 1/min (HSK63)		
Leistung P <sub>max</sub>	12.000: 24,7 kW; 15.000: 21 kW; 20.000: 28 kW		
Drehmoment M <sub>max</sub>	12.000: 135 Nm; 15.000: 100 Nm <sup>3)</sup> ; 20.000: 100 Nm		
<b>Werkzeugmagazin</b>			
Anzahl der Werkzeugstationen	32 (Option 54 / 122)		
Max. Werkzeugdurchmesser	76 mm		
Bei freien Nachbarplätzen	130 mm <sup>4)</sup>		
Max. Werkzeuglänge	300 mm		
Max. Werkzeugmasse	7 kg		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
Abmessungen (L x T x H) <sup>5)</sup>	2750 x 2530 x 2810 mm		
Gewicht <sup>6)</sup>	~ 8.000 kg (je nach Ausstattung)		

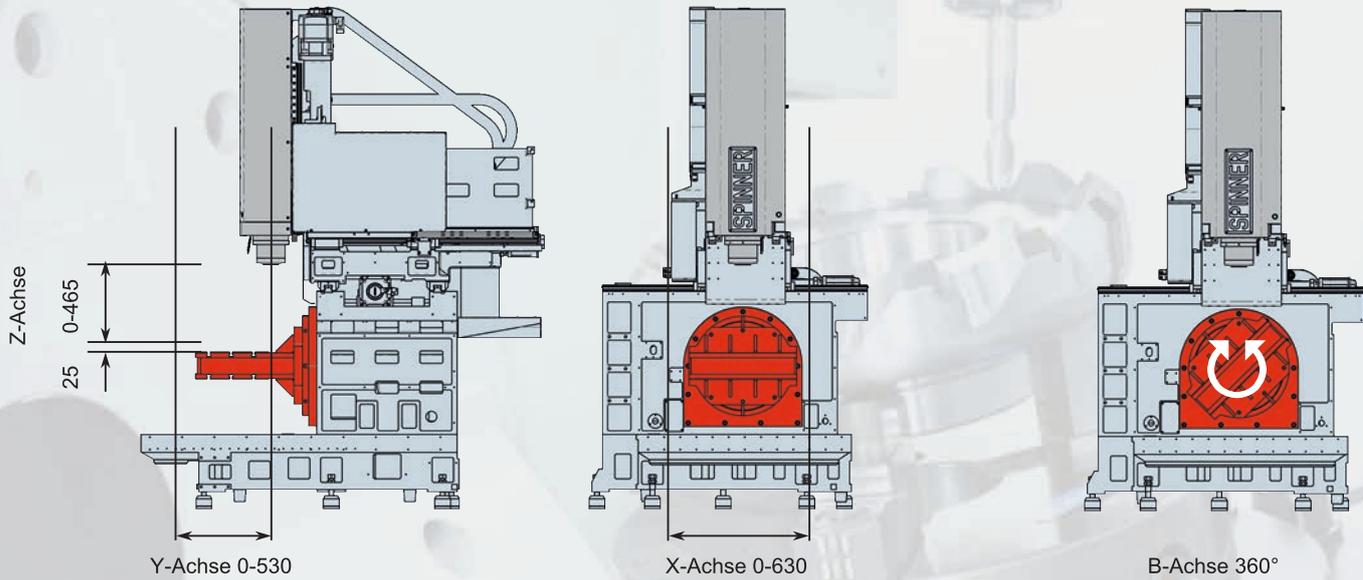
1) Aufspanntisch, 2) Rundtisch, 3) Sternschaltung, 4) Gültig für Drehzahlen bis 12.000 1/min, begrenzt auf 120 mm bei Drehzahlen größer 12.000 bis 15.000 1/min, begrenzt auf 80 mm bei Drehzahlen größer 15.000 bis 20.000 1/min; 5) Siehe Aufstellplan, 6) Nettogewicht Maschine



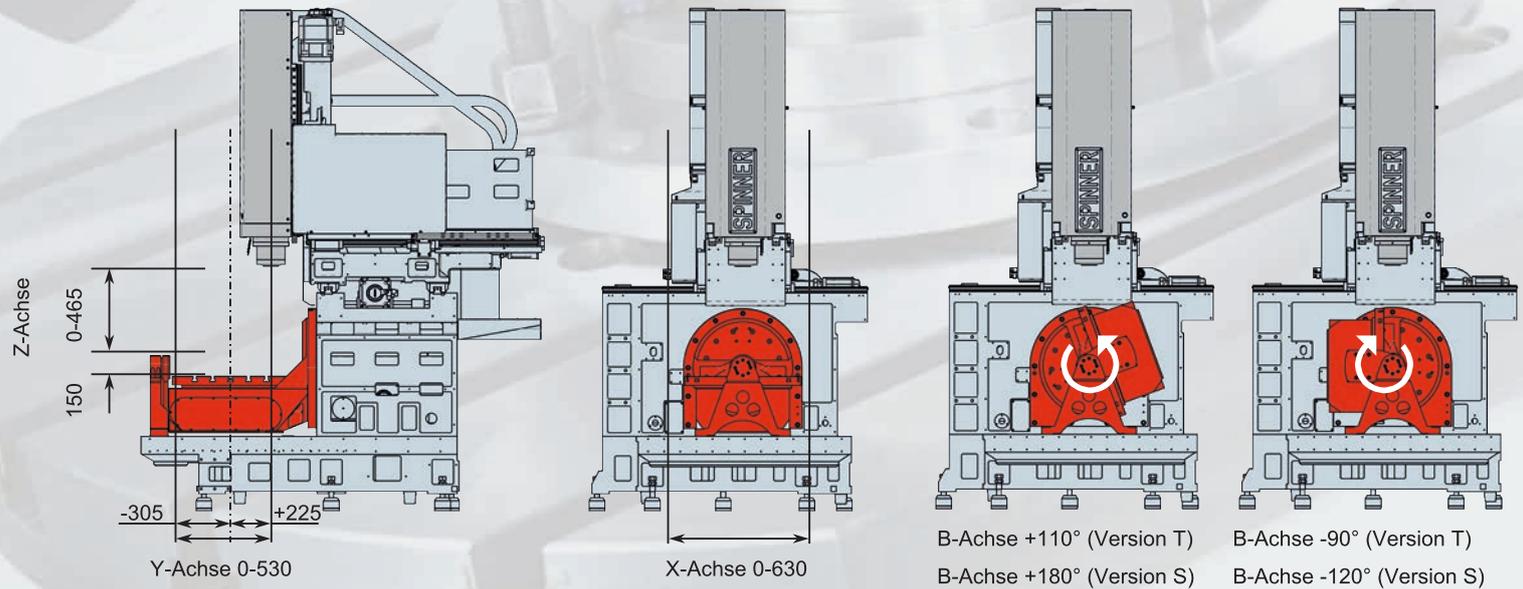
### U3



### U4



### U5



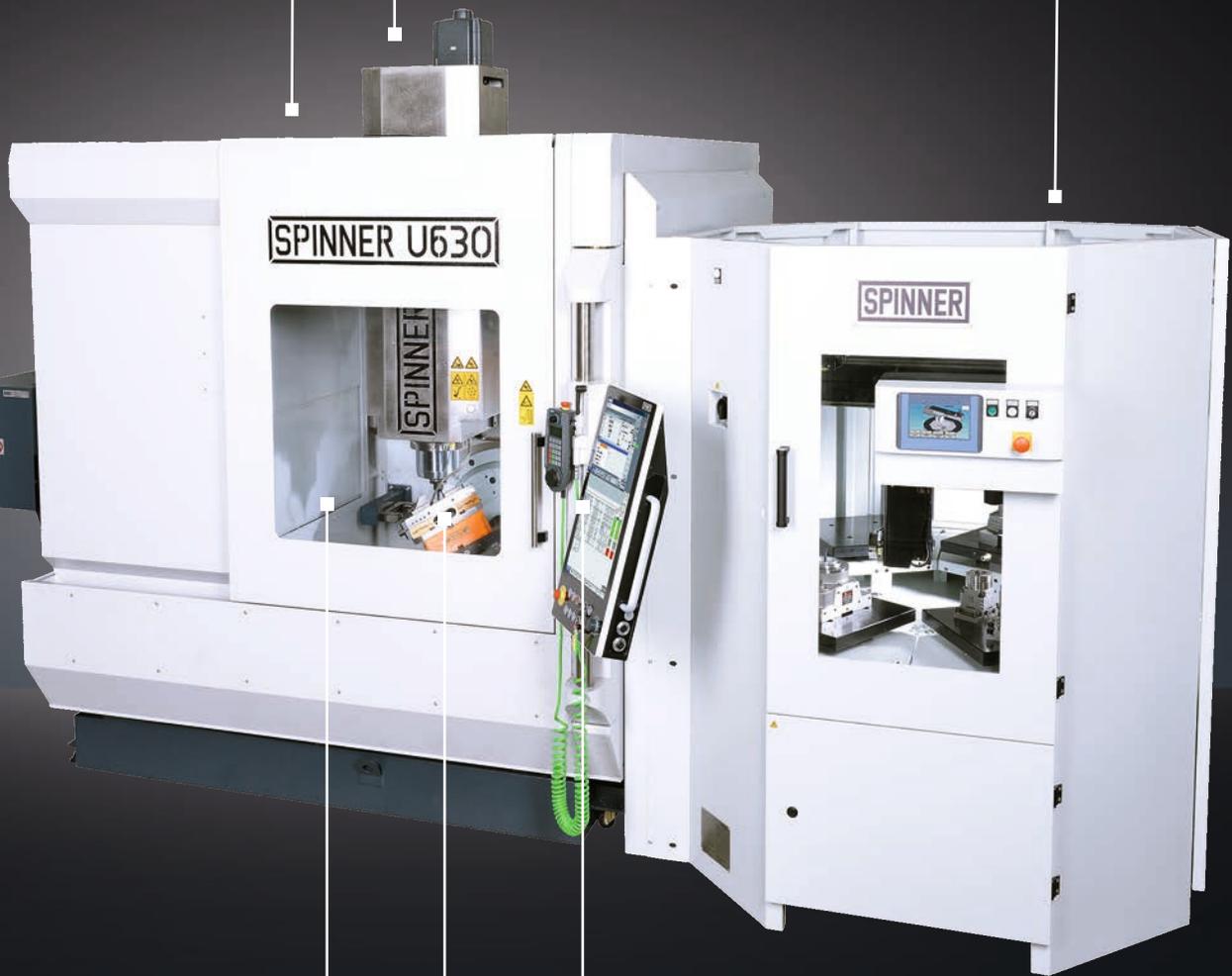
Magazinerweiterung  
auf 54 oder 122  
Werkzeuge

Späneförderer  
oder Spänewanne

Frässpindel mit  
12.000/15.000 1/min (SK40)  
20.000 1/min (HSK63)

Druckluft durch die  
Spindel

Palettenwechsler  
Bis zu 30 Paletten in  
unterschiedlichen Varianten



Hochdruckspülung  
22/70 bar durch  
die Spindel

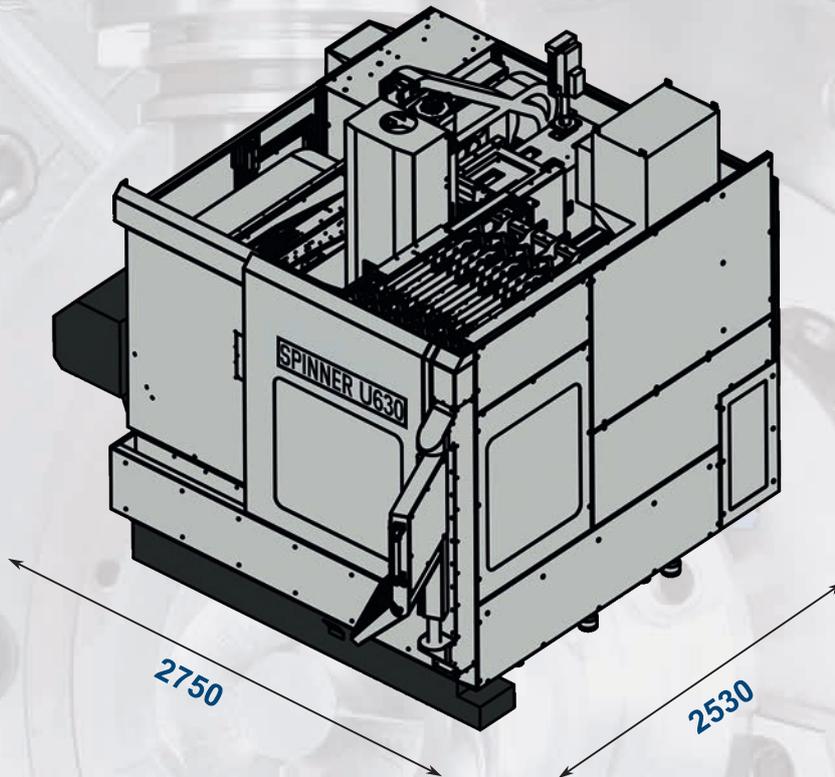
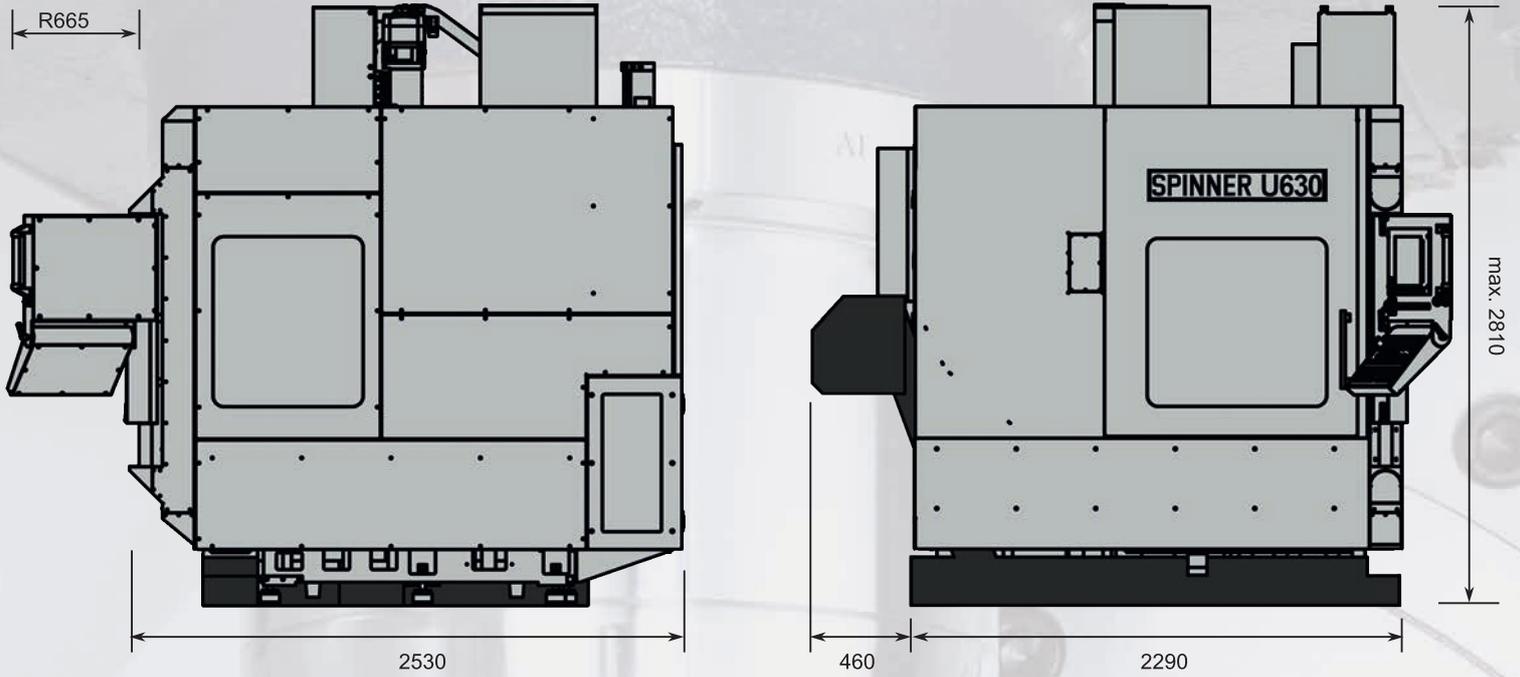
Spülpistole im  
Arbeitsraum

Direkte  
Messsysteme

Siemens 840D-SL  
Heidenhain TNC640

Aufspanntisch für U4-630





**Kompakte Abmessungen  
für geringen Platzbedarf**

■ Version mit Standard-  
Späneförderer



Werkzeugmaschinenfabrik GmbH



[www.spinner.eu.com](http://www.spinner.eu.com)

SPINNER-Maschinen arbeiten weltweit in über 60 Ländern auf 6 Kontinenten erfolgreich bei vielen namhaften Anwendern zur Herstellung anspruchsvoller Präzisionsteile. Zu unseren Kunden zählen kleine Zulieferbetriebe ebenso wie weltweit bekannte Konzernunternehmen aller Branchen mit Metallbearbeitung.

Wir befassen uns seit 1950 mit der Entwicklung und Herstellung moderner Werkzeugmaschinen. Mehr als 20.000 gelieferte Anlagen beweisen bei unseren Kunden täglich ihre Wirtschaftlichkeit, Präzision und Zuverlässigkeit.

SPINNER ist ein mittelständischer Hersteller, produziert und verkauft aber weltweit mehr als 1.000 CNC-Maschinen pro Jahr mit weiter jährlich steigender Tendenz. Sie finden in unserem Unternehmen sowohl die Kompetenz einer global operierenden Unternehmensgruppe als auch die schnellen, flexiblen und kostengünstigen Strukturen eines durch die Inhaberfamilie geführten Privatunternehmens.

Vertrauen auch Sie auf unsere Produkte, und stellen Sie uns Ihre Aufgabe.



Video

SPINNER Werkzeugmaschinenfabrik GmbH

Rudolf-Diesel-Ring 24

82054 Sauerlach

Tel. +49 (0) 8104 803-0

Fax +49 (0) 8104 803-19

[sales@spinner.eu.com](mailto:sales@spinner.eu.com)



Stand 11.5.2021 (D)

Technische Änderungen der Daten und Bilder sind jederzeit vorbehalten - Bilder können Optionen, Zubehöre enthalten