CNC-ZYKLENDREHMASCHINEN

BAUREIHE ROMIC NEUE GENERATION











Die Industrie befindet sich im ständigen Wandel, daher ist es entscheidend, dass unsere Produkte über Alleinstellungsmerkmale verfügen, die denen der Konkurrenz überlegen sind.

Durch die Einführung neuer Technologien in Ihren Produktionsprozess, insbesondere durch modernere, schnellere und präzisere Werkzeugmaschinen, lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Produktion erhöhen.

Sie erhalten mehr Qualität, Produktivität, Effizienz und das Beste: Ihre Gewinne übersteigen die bisherige Höchstmarke!

In mehr als 90 Jahren unserer weltweiten Tätigkeit haben wir stets die Werte bewahrt, auf denen das internationale Renommee unserer Produkte beruht. Wir bieten **Werkzeugmaschinen mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt** an. Aus unserem Engagement für kontinuierliche Investitionen in Forschung & Entwicklung gehen robuste und hochwertige Produkte hervor, die zur Spitzentechnologie gehören.

Wir garantieren umfassenden Support während der gesamten Kaufabwicklung durch unser hochqualifiziertes Team: angefangen vom Vertrieb, über die kaufmännischen Abteilungen, bis hin zu einem spezialisierten technischen Support sowie Ersatzteileteam. Wir bieten Fernwartung an - einfach, schnell und kostenlos - nicht nur, wenn es um die Programmierung und Bedienung der Maschinen geht, sondern ebenfalls bei Fragen zur Instandhaltung.

Der Erwerb einer neuen ROMI Maschine bringt nicht nur technologische Fortschritte, sondern kann auch ein profitables Geschäft sein, wenn Sie Ihr bisheriges ROMI-Modell veräußern möchten. Denn ROMI Gebrauchtmaschinen erfreuen sich auf dem Markt höchster Wertschätzung, sodass Sie eine attraktive Rendite erzielen können.

ROMI bietet Komplettlösungen an, die weit mehr sind, als eine bloße Maschine: **Mit ROMI haben Sie die Gewissheit, sich jederzeit auf den Hersteller verlassen zu können.** Bauen Sie auf uns, wir finden immer die optimale Lösung für Ihre individuellen Anforderungen. Unser wichtigstes Anliegen ist die Steigerung der Produktivität und Rentabilität Ihres Unternehmens.











Flexibles Fertigungssystem



BAUREIHE ROMIC NEUE GENERATION

Flexibilität und höchste Produktivität.





Die CNCZyklendrehmaschinen der
Baureihe ROMI C - Neue
Generation bieten ein hohes Maß
an Vielseitigkeit zur Bearbeitung
unterschiedlichster Teile. Sie zeichnen
sich durch schnelle Verfahrbewegungen,
hohe Leistung und eine enorme
Bearbeitungspräzision aus. Die
robuste Bauweise sorgt für hohe
Steifigkeit und Stabilität.





ROMI C470

Spindelkasten	A2-5" - 4.000 rpm A2-6" - 3.000 rpm
Hauptantriebsmotor	12,5 hp / 9 kW
CNC-Steuerung	CNC Siemens Sinumerik 828D



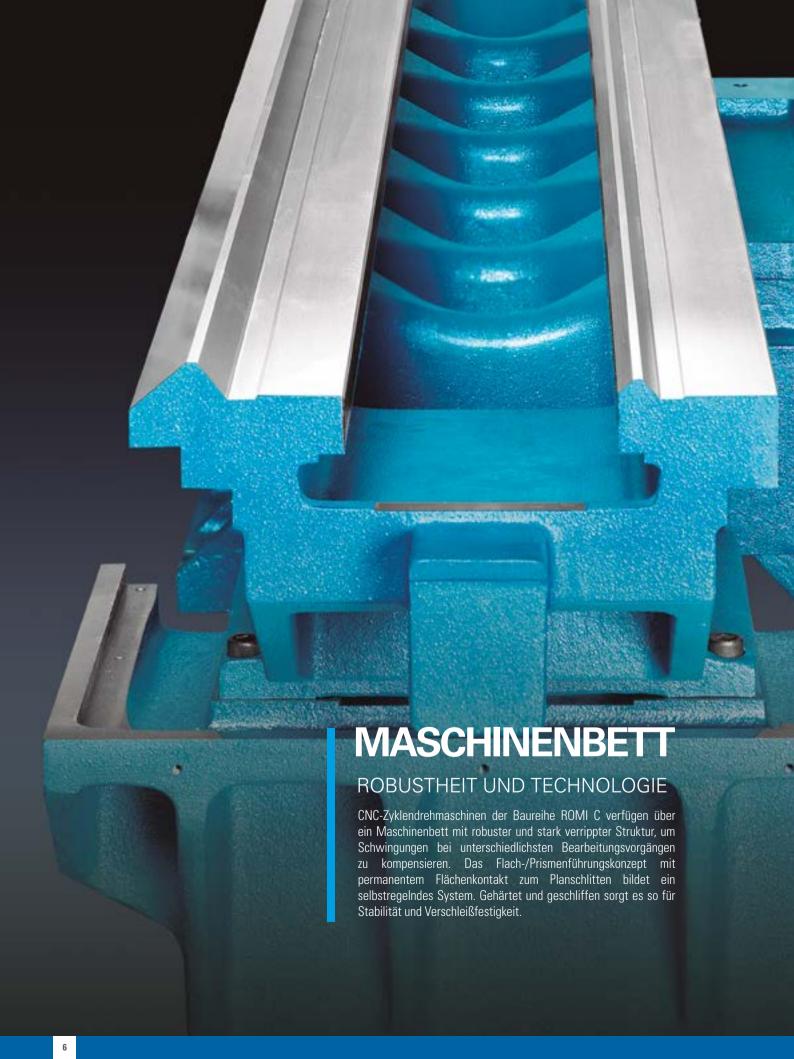
ROMI C570

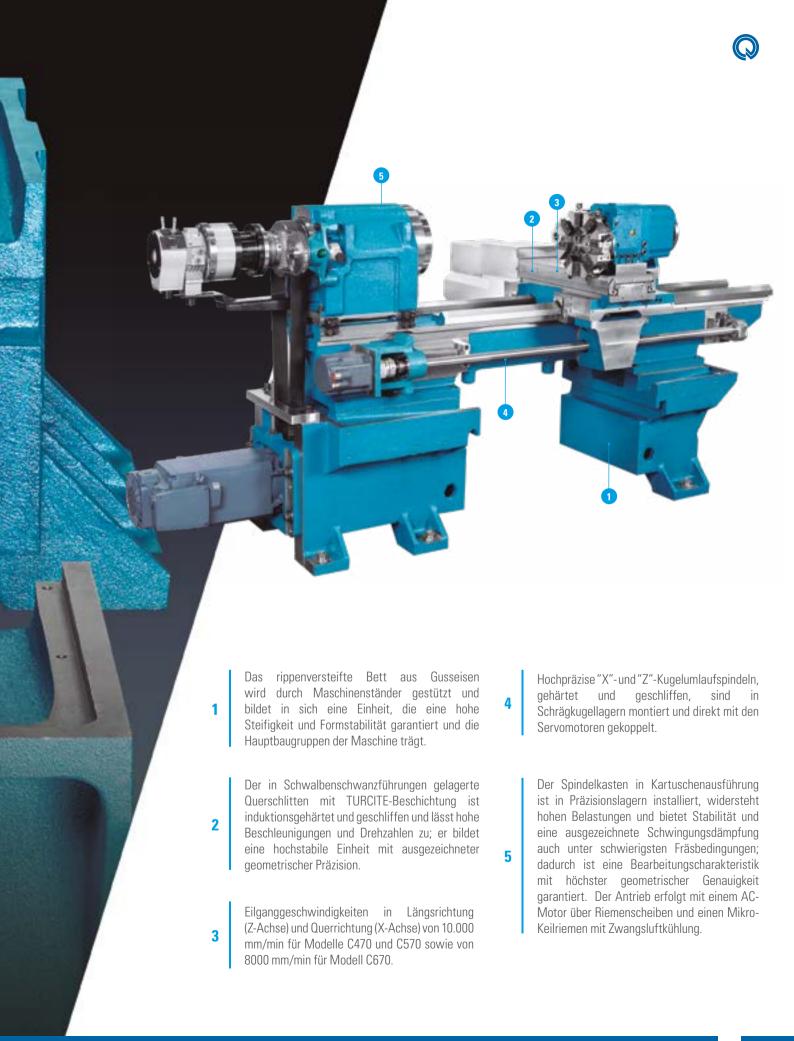
Spindelkasten	A2-6" - 3.000 rpm A2-8" - 2.200 rpm
Hauptantriebsmotor	15 hp / 11 kW
CNC-Steuerung	CNC Siemens Sinumerik 828D



ROMI C670

Spindelkasten	A2-8" - 1.800 rpm
Hauptantriebsmotor	24,7 hp / 18,2 kW
CNC-Steuerung	CNC Siemens Sinumerik 828D













Spannfutter

Die CNC-Zyklendrehmaschinen der Baureihe ROMI C können mit diversen Spannfuttern (*) konfiguriert werden:

- 3-Backen-Universal-Spannfutter
- Hydraulisches 3-Backen-Spannfutter
- 4-Backen-Spannfutter mit Einzelverstellung

(*) Optionen müssen ausgewählt werden, Verfügbarkeit je nach Maschinenmodell

Werkzeughalter und Werkzeugrevolver (Optionen)*

- Lineares Werkzeugträgersystem (C 470)
- Hinterer Werkzeughalter (C 470)
- Schnellwechsel-Werkzeughalter, 2 oder 3 Seiten (C 470)
- Manueller Vierkant-Revolver (C 470)
- Schnellwechsel-Werkzeughalter, 3 Seiten (C 570/670)
- 8-Stationen-Revolver horizontal, elektrisch angetrieben Duplomatic (C 570)
- 8-Stationen-Revolver horizontal, elektrisch angetrieben Sauter (C 670)
- 4-Stationen-Revolver, vertikal, elektrisch angetrieben Duplomatic (C 670)
- 8-Stationen-Revolver horizontal, elektrisch angetrieben für angetriebene Werkzeuge Sauter (C 670)



8-Stationen-Werkzeugrevolver - horizontal (optional)







Schnellwechsel-Werkzeughalter (optional)

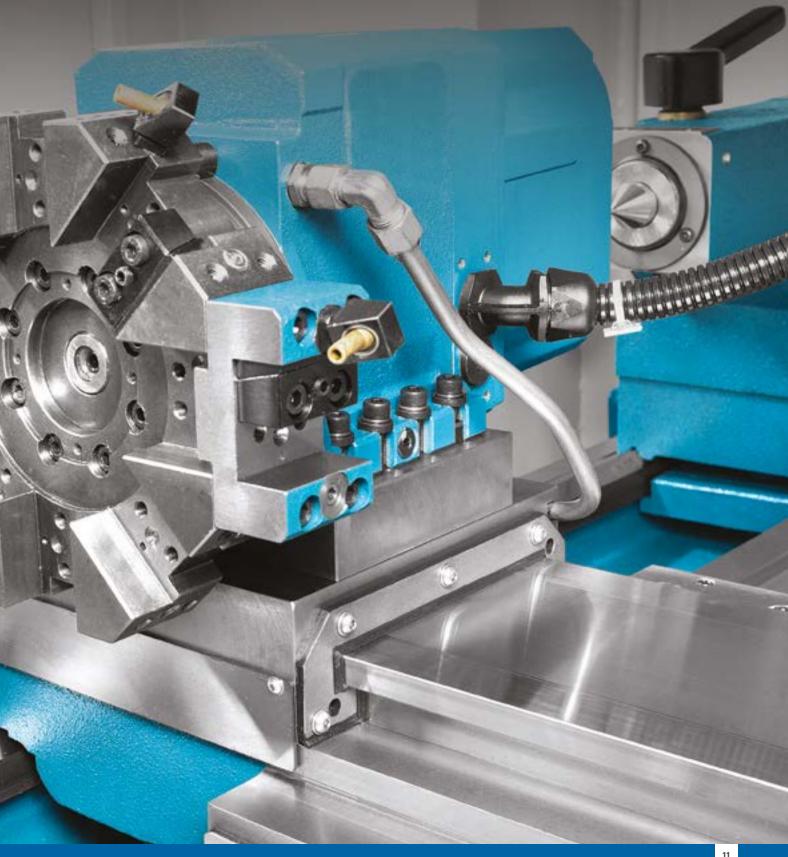


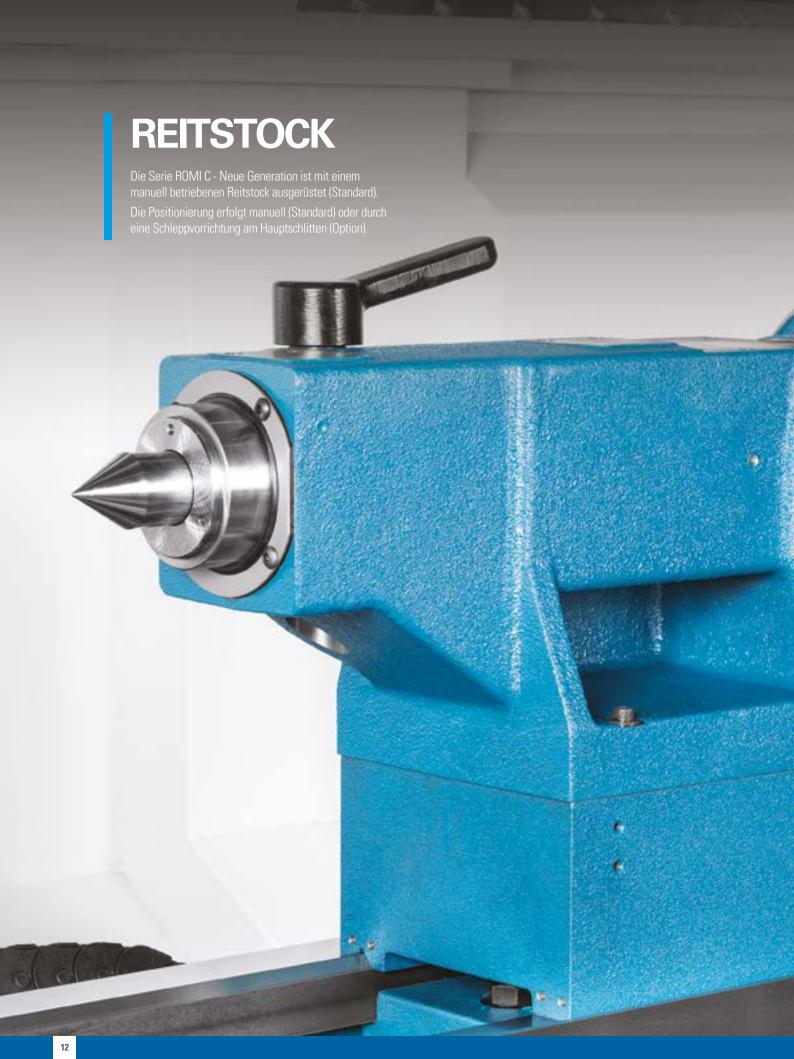




WERKZEUGREVOLVER

HOHE LEISTUNG UND PRÄZISION









 Manuell betätigte Pinole (Standard)



 Manueller Reitstock mit hydraulischer Pinole (optional)

LÜNETTEN

Zur Aufnahme von Werkstücken großer Länge (z. B. Wellen, Rohre) können die CNC-Zyklendrehmaschinen der Baureihe ROMI C mit verschiedenen Arten von Lünetten (optional) ausgestattet werden, um eine perfekte Abstützung zu gewährleisten.



Feststehende Lünette offen (C 470/570)



Feststehende Lünette geschlossen (C 470/570/670)



Mitlaufende Lünette (C 470/570)

CNC-STEUERUNG

TECHNOLOGIE, LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Siemens Sinumerik 828D CNC

Die Steuerung ist mit einem 15-Zoll Touchscreen LCD-Farbmonitor, Anzeigen in mehreren Sprachen und Kommunikationsschnittstellen wie USB-Anschluss und Compact Flash Karte für das Laden von Programmen und Parametern ausgestattet.

Diese CNC-Steuerung bietet leistungsfähige Ressourcen zur Erstellung und Bearbeitungvon Bearbeitungsprogrammen, wie z.B. Dreh- und Bohrfestzyklen, Linearund Kreisinterpolation, Gewindeschneiden, Referenzieren, Koordinatensysteme, 256 Werkzeugkorrekturpaare, Werkzeugstandzeitmanager, 3 MB Speicher, Bearbeitung im Hintergrund sowie ausgezeichnete Ressourcen zur Simulation der Bearbeitung in 2D. Zudem bietet sie das Dialogprogrammiersystem ProgramGuide, das die schnelle und einfache Erstellung von Programmen für die Bearbeitung mittels grafischer Ressourcen ermöglicht - ohne dass ISO-Codes benötigt werden.



MANUELLES MASCHINENPAKET

Mit der Anwendung "manuelles Maschinenpaket" (RMMP) kann die Maschine sowohl im Handbetrieb mittels elektronischer Handräder als auch im Automatikbetrieb (Joystick und Zyklus-Start) bedient werden.

Der Maschinenbediener kann Werkstücke wie bei einer Leitspindeldrehmaschine mittels elektronischer Handräder und Joystick am Bedienpult konventionell bearbeiten.

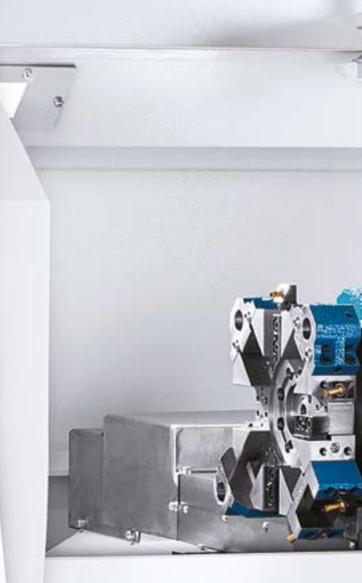
Zusätzlich können die Felder Drehzahl, Vorschub, Spantiefe, Koordinaten und Winkel im CNC-Betrieb eingegeben und durch die Zyklus-Start-Taste ausgeführt werden.











Technische Spezifikation		C 47	0	C 5	70	C 670			
Leistungsdaten									
Spitzenhöhe	mm	240		29	10	340			
Spitzenweite	mm	1.000)	1.5	00	2.000			
Schwingdurchmesser über Bett	mm	470		57	0	670			
Schwingdurchmesser über Planschlitten	mm	200		25	5	345			
Schwingdurchmesser über Schlittenführung	mm	430		51	0	600			
Verfahrweg (X-Achse)	mm	220		28	0	360			
Verfahrweg (Z-Achse)	mm	1.065	5	1.5	55	2.025			
Maschinenbett									
Breite	mm	305		38	0	380			
Höhe	mm	290		29	0	290			
Spindelkasten									
Spindelnase	ASA	A2-5"	A2-6"	A2-6"	A2-8"	A2-8"			
Ø Spindelbohrung	mm	53	65	65	80	104			
Antrieb		Direktant	trieb	Direkta	ıntrieb	Direktantrieb			
Drehzahlbereiche	U/min.	bis 4.000 bis 3.000		bis 3.000	bis 2.200	bis 1.800			
Vorschub									
Eilgang (Z-Achse)	m/min	10		10)	8			
Eilgang (X-Achse)	m/min	10		10)	8			
Reitstock manuell									
Positionierung Grundkörper		Manuell (Sta Schleppvorrichtu		Manuell (S Schleppvorrich		Schleppvorrichtung			
Antrieb Pinole		Manuell (Sta Hydraulisch (indard) /	Manuell (S Hydraulisch		Manuell (Standard) / Hydraulisch (optional)			
Maximaler Pinolenhub	mm	120		13		180			
Pinolendurchmesser	mm	60		80	0	100			
Kegelbohrung Pinole	MK	4		4		5			
Anschlussleistung									
Hauptantriebsmotor, AC (S6 - 40%)	PS/kW	12,5 / 9		15 /	11	24,7 / 18,2			
Gesamtanschlussleistung	kVA	20		20	0	25			
Abmessungen und Gewichte (*)									
Benötigte Stellfläche	m	2,91 x 1	,24	3,65 x	1,49	4,84 x 1,57			
Nettogewicht (ca.)	kg	2.600)	3.5	50	4.300			



Technische Spezifikation			C 470	C 570	C 670	
Schnellwechsel-Werkzeughalter (opt.))					
Werkzeughalter			2 or 3	3	3	
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	25 x 25	25 x 25	25 x 25	
Abiliessungen Werkzeughaltei	Rund	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 32	
Hinterer Werkzeughalter (opt.)						
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	20 x 20	25 x 25	25 x 25	
Abiliessurigett vverkzeughalter	Rund	mm	Ø 25	Ø 32	Ø 40	
Satz zusammengehöriger Werkzeughal	lter (opt.)					
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	20 x 20	-	-	
Abiliessungen vverkzeughaltei	Rund	mm	Ø 25	-	-	
WTO-Werkzeughalter (opt.)						
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	25 x 25	25 x 25	25 x 25	
Abiliessungen vverkzeughaltei	Rund	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 40	
8-Stationen-Vierkantrevolver manuell ((opt.)					
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	25 x 25	-	-	
Abiliessungen vverkzeughaltei	Rund	mm	Ø 25	-	-	
4-Stationen-Werkzeughalter manuell (opt.)					
Anzahl der Stationen/Werkzeuge		No.	-	-	4	
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	-	-	25 x 25	
Abiliessungen vverkzeughaltei	Rund	mm	-	-	Ø 40	
Automatischer 8-Stationen-Werkzeugr	evolver horizontal (opt.)				
Befestigungsart Werkzeughalter			ROMI	ROMI or VDI-30	ROMI or VDI-40	
Anzahl der Stationen/Werkzeuge		No.	8	8	8	
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	25 x 25	25 x 25	25 x 25	
Abmessungen Werkzeughalter	Rund	mm	Ø 25	Ø 32	Ø 40	
Automatischer 8-Stationen-Werkzeugr	evolver für angetrie	bene Werkzeuç	je (opt.)			
Befestigungsart Werkzeughalter			-	-	Disc VDI - 40	
Anzahl der Stationen/Werkzeuge		No.	-	-	8	
Abmessungen Werkzeughalter	Vierkant	mm	-	-	25 x 25	
anniessungen vverkzeughälter	Rund	mm	-	-	Ø 40	
Werkzeughalter Axialantrieb		DIN 6499	-	-	ER - 32	
Drehzahlbereich angetriebene Werkzeuge		U/min.	-	-	3 bis 3.400	

Kapazität - Abmessungen in mm



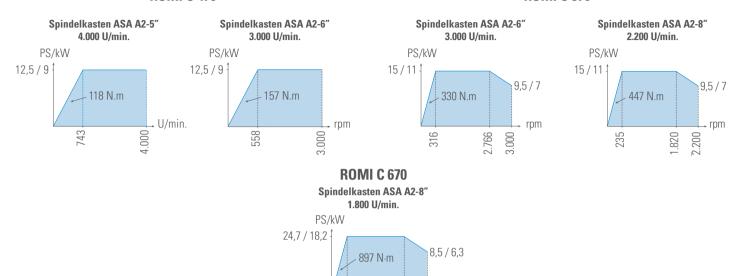
	Α	В	С
ROMI C 470	1.000 mm	Ø 200 mm	Ø 470 mm
ROMI C 570	1.500 mm	Ø 255 mm	Ø 570 mm
ROMI C 670	2.000 mm	Ø 345 mm	Ø 670 mm

C Schwingdurchmesser über Bett

Leistungskurven

ROMI C 470

ROMI C 570



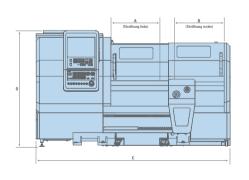
rpm

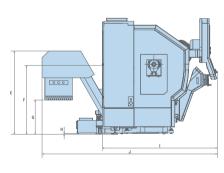
527

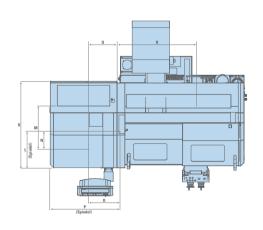
S6 - 40% Leistung

Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu

Maschinenabmessungen - in mm







		Α	В	С	C1	C2	D	E	F	G	Н	-1	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R
ROMI C 470	mm	760	745	2.907	-	-	1.737	1.248	1.046	513	17,5	1.726	2.632	1.293	524	665	260	490	1.082	410	1.200
ROMI C 570	mm	1.485	1.520	3.645	-	-	1.736	1.500	1.288	765	20	1.935	2.880	1.490	654	-	-		-	-	-
ROMI C 670	mm	2.000	2.005	4.833	5.145	5.690	1.736	1.824	1.613	1.090	20	2.010	2.205	1.570	760	-	-	-	-	-	-

- C1 Breite bis zum Tank
- C2 Breite bis zum Späneförderer

Beachten Sie: C 470 und C 570 sind mit einem Querspäneförderer (optional) und C 670 mit einem Längsspäneförderer (optional) ausgestattet.



Standardausstattung

- Spindelkasten mit Kartusche erhältlich in den folgenden Versionen je nach Maschinenkonfiguration:
 - ASA A2-5" Spindel, Ø53mm Durchlass, Drehzahlbereich von 4 bis 4.000 U/min (C 470)
 - ASA A2-6" Spindel, Ø65mm Durchlass, Drehzahlbereich von 3 bis 3.000 U/min (C 470 und 570)
 - ASA A2-8" Spindel, Ø80mm Durchlass, Drehzahlbereich von 2 bis 2.200 U/min (C 570)
 - ASA A2-8" Spindel, Ø104mm Durchlass, Drehzahlbereich von 1 bis 1.800 oder 2 bis 2.500 U/min (C670)
- Manuell bedienter beweglicher
 Spindelkasten mit manueller Betätigung

- der Pinole (trocken)
- Siemens Sinumerik 828D PPU 290.4 (SW PPU 24X - CF Card) CNC-Steuerung mit 15-Zoll Touchscreen LED-Monitor
- Vollständiger Späne- und Spritzschutz, einschließlich Abdeckung über beweglichem Spindelkasten und elektrischer Sicherheitsverriegelung
- Ein Satz Nivellierschrauben und -muttern
- Ein Satz Hauptschlüssel für den Maschinenbetrieb
- Komplette ROMI Produktdokumentation auf elektronischen Datenträgern
- LED-Lampe
- Elektronisches Handrad (für Maschinen ohne "KitMultiplic" Zubehör)
- Elektrische Schalttafel mit Umluft-

- Klimatisierung und Überdruck
 Standardfarben: Epoxid strukturiert,
 Emaille Munsell 10B-3/4 blau und Epoxid
 strukturiert, grau RAL 7035
- Automatische Zentralschmierung mit Line-Filter und Ölstandssensor
- Kühlmittelsystem mit Tank und Kühlmittelpumpe
 - 8-Stationen-Revolver, horizontal, elektrisch angetrieben (Größe 63), mit ROMI Standard-Scheibe, Querschnitt 25 x 25 mm, mit 1 (einem) gegenüberliegendem Supportbereich 25 x 25 mm, 2 (zwei) internen Supports Ø 25 mm, 5 (fünf) Reduzierhülsen 10, 12, 16 und 20 mm und 1 (einer) CM-1-Buchse (C 470)

Optionale Ausstattung

- Scharnierbandförderer (TCE) geeignet für kurze spiralförmige Späne, normalerweise aus Stahl Verfügbar mit 1000 mm Spitzenweite (C 470), 1500 Spitzenweite (C 570) und 2000 mm Spitzenweite C 670)
- Spänewanne verfügbar mit 1000 mm Spitzenweite (C 470), 1500 Spitzenweite (C 570) und 2000 mm Spitzenweite C 670)
- Kühlmittelpumpe (10 l/min @ 5 bar, 1,5 kW / 2 PS)
- Kühlmittelpumpe (10 l/min @ 7 bar, 1,5 kW / 2 PS)
- Hydraulikspannfutter Ø 165 mm oder Ø 210 mm, verzahnt 1,5 x 60 mm - A2-5" (C 470)
- Hydraulikspannfutter Ø 210 mm, verzahnt 1,5 x 60 mm - A2-6" (C 470)
- 3-Backen-Universalfutter Ø 160 mm or Ø 200 mm, mit Massivbacken oder Umkehrbacken (überlappend) - A2-5" (C 470)
- 3-Backen-Universalfutter Ø 200 mm, mit Massivbacken oder Umkehrbacken (überlappend) - A2-6" (C 470)
- Hydraulikspannfutter Ø 210 mm oder Ø 250 mm, verzahnt 1,5 x 60 mm - A2-6" (C 570)
- Hydraulikspannfutter Ø 250 mm, verzahnt 1,5 x 60 mm - A2-8" (C 570)
- 3-Backen-Universalfutter Ø 200 mm oder Ø 250 mm, mit Umkehrbacken

- (überlappend) A2-6" (C 570)
- 3-Backen-Universalfutter Ø 250 mm, mit Umkehrbacken (überlappend) - A2-8" (C 570)
- Hydraulikspannfutter Ø 254 mm oder Ø 315 mm, verzahnt 1,5 x 60 mm - A2-8"(C 670)
- 3-Backen-Universalfutter Ø 250 mm oder Ø 315 mm, mit Umkehrbacken (überlappend) - A2-8" (C 670)
- Klimatisierung
- Automatische Abschaltfunktion
- Automatischer Trafo
- Hydraulisch angetriebener beweglicher Spindelkasten
- Grundausstattung Elektroinstallation
- Verpackung
- Externe Schnittstelle (M-Code)
- Romi Manuelles Maschinenpaket (RMMP)
- Statusanzeigelampe
- Lünette U-Ausführung Ø50 bis Ø210 (C 470)
- Lünette geschlossene Ausführung Ø8 bis Ø152 (C 470/570)
- Lünette offene Ausführung Ø8 bis Ø80 (C 470/570)
- Mitlaufende Lünette Ø12 bis Ø50 (C 470)
- Mitlaufende Lünette Ø15 bis Ø80 (C 570)
- Lünette U-Ausführung Ø30 bis Ø345 (C 670)

- Lünette geschlossene Ausführung Ø20 bis Ø255 (C 670)
- Separate Handbücher
- Softwareoptionen
- Fußschalter für Spannvorrichtung
- Fußschalter für Reitstock
- Sprühpistole
- Unabhängiges 4-Backen Spannfutter D250 oder D315 für A2-6 und D315 oder D400 für A2-8 (C 570)
- Unabhängiges 4-Backen-Spannfutter D315 oder D400 oder D500 für A2-8 (C 670)
- Umlaufende Spitze
- Lineares Werkzeugträgersystem (C 470)
- Hinterer Werkzeughalter (C 470)
- Schnellwechsel-Werkzeughalter, 2 oder 3 Seiten (C 470)
- Manueller Vierkant-Revolver (C 470)
- Schnellwechsel-Werkzeughalter, 3 Seiten (C 570/670)
- Automatischer 8-Stationen-Scheibenrevolver (horizontal) (C 570)
- Automatischer 8-Stationen-Scheibenrevolver (horizontal) (C 670)
- Automatischer 4-Stationen-Vierkant-Revolver (vertikal) (C 670)
- 8-Stationen-Scheibenrevolver (horizontal) (für angetriebene Werkzeuge C 670)
- Stangeneinzug
- Ölskimmer
- Hydraulikeinheit









Deutschland

Mexiko











WWW.ROMI.COM

Italien

ROMI S.A.

Rod. SP 304, Km 141,5 Santa Bárbara d'Oeste SP 13459 057 Brazil +55 (19) 3455 9000

Latin America

+55 (19) 3455 9642 export-mf@romi.com

Burkhardt+Weber Shanghai

+86 21 6100-5568 info@cn.burkhardt-weber.net

Burkhardt+Weber Fertigungssysteme GmbH

Burkhardt+Weber-Strasse 57 72760 Reutlingen, Germany + 49 7121 315-0 info@burkhardt-weber.de www.burkhardt-weber.de

ROMI BW Machine Tools Ltd

1845 Airport Exchange Blvd

Erlanger KY - 41018 USA

sales-usa@romi.com

www.romiusa.com

+1 (859) 647 7566

ROMI Europa GmbH

Burkhardt+Weber-Strasse 57 72760 Reutlingen, Germany + 49 7121 315-604 info-eu@romi.com www.romi-europa.de

ROMI France SAS

Parc de Genève, 240 Rue Ferdinand Perrier 69800 ST Priest +33 4 37 25 60 70 infos@romifrance.fr www.romifrance.fr

ROMI Machines UK Limited

Leigh Road Swift Valley Industrial Estate Rugby CV21 1DS +44 1788 544221 sales@romiuk.com www.romiuk.com

ROMI Maquinas España

C/ Telemática, 9 - Poligono Industrial La Ferreria - 08110 Montcada I Reixac - Barcelona +34 93 719 4926 info@romi es www.romi.es

ROMI en México

Condominio Parque Arista, Calle Gral. Mariano Arista 54, bodega 19 Col. Argentina Poniente, Miguel Hidalgo C.O. 11230. CDMX. México +521 55 9154 5851 ventasmx@romi.com

www.romimexico.com

ROMI Itália Srl

Via Morigi, 33 – 29020 Gossolengo (PC) - Italy +39 0523 778 956 direzione@romi.com www.romiitalia.it





ISO 14001:2015 Certificate No. 70671



Einhaltung der CE Sicherheitsvorschriften nur für die Europäische Gemeinschaft bzw. auf Anforderung

