

Geschwindigkeit trifft auf herausragende Genauigkeit

ROBOCUT α -CiC Serie - Mehrzweck-Drahterodieren



VERHINDERUNG VON DRAHTBRUCH DURCH EINFACHE EINSTELLFUNKTION



KONIK-KOMPENSATION FÜR HOCHPRÄZISE KONISCHE KOMPONENTEN



AUTOMATISCHES DRAHTEINFÄDELN BIS ZU 500 MM HÖHE BEI GEFÜLLTEM ARBEITSBECKEN



STARKE MASCHINENSTEIFIGKEIT FÜR HOHE SCHNEID-PERFORMANCE



Für ultimative Leistung entwickelt

- hohe Geschwindigkeit, Präzision und Qualität beim Schneiden dank der stabilen mechanischen Struktur, dem ausgezeichneten Generator und der Steuerung
- stabiles Schneiden und einfache Anpassung der geometrischen Formen durch AI Funktion zur Kompensation der thermischen Verschiebung
- konzipiert für die kontinuierliche, manlose Bearbeitung dank der höchst zuverlässigen automatischen Drahtefädelerung (AWF3)
- einfache und routinemäßige Wartung, um Ausfallzeiten zu reduzieren
- hochpräziser Rundtisch ROBOCUT CCR ermöglicht neue Möglichkeiten für Ihre Anwendungen
- Produktions- und Qualitätsinformationsmanagement mit ROBOCUT-LINKi zur Optimierung Ihrer Leistung

Technische Daten

Aufstellmaße

Standard		α -C400iC	α -C600iC	α -C800iC
Maximale Werkstückabmessungen [mm] ohne Automatiktür	[X x Y x Z]-Achsenverfahrweg standard	730 x 630 x 250	1050 x 820 x 300	1250 x 975 x 300
	[X x Y x Z]-Achsenverfahrweg optional	-	1050 x 820 x 400	1250 x 975 x 500
Maximale Werkstückabmessungen [mm] mit Automatiktür	[X x Y x Z]-Achsenverfahrweg standard	730 x 585 x 250	1050 x 775 x 300	1250 x 975 x 300
	[X x Y x Z]-Achsenverfahrweg optional	-	1050 x 775 x 400	1250 x 975 x 500
Maximale Werkstückmasse [kg]		500	1000	3000
Verfahrweg XY-Achse [mm]		400 x 300	600 x 400	800 x 600
Verfahrweg Z-Achse [mm]	Standard	255	310	310
	Option	-	410	510
Verfahrweg UV-Achse [mm]		$\pm 60 \times \pm 60$	$\pm 100 \times \pm 100$	$\pm 100 \times \pm 100$
Maximaler Konikwinkel [mm]	Standard	$\pm 30^\circ / 80$	$\pm 30^\circ / 150$	$\pm 30^\circ / 150$
	Option	$\pm 45^\circ / 40$	$\pm 45^\circ / 70$	$\pm 45^\circ / 70$
Drahtdurchmesser [mm]	Standard	$\emptyset 0.10 \sim \emptyset 0.30$		$\emptyset 0.10 \sim \emptyset 0.30$
	Option	$\emptyset 0.05 \sim \emptyset 0.30$	-	-
Maximales Drahtgewicht [kg]		16		30
Maschinengewicht [kg] (einschließlich des leitenden Arbeitstanks)		etwa 2200	etwa 3600	etwa 5300
Steuerung		FANUC Series 31i-WB		

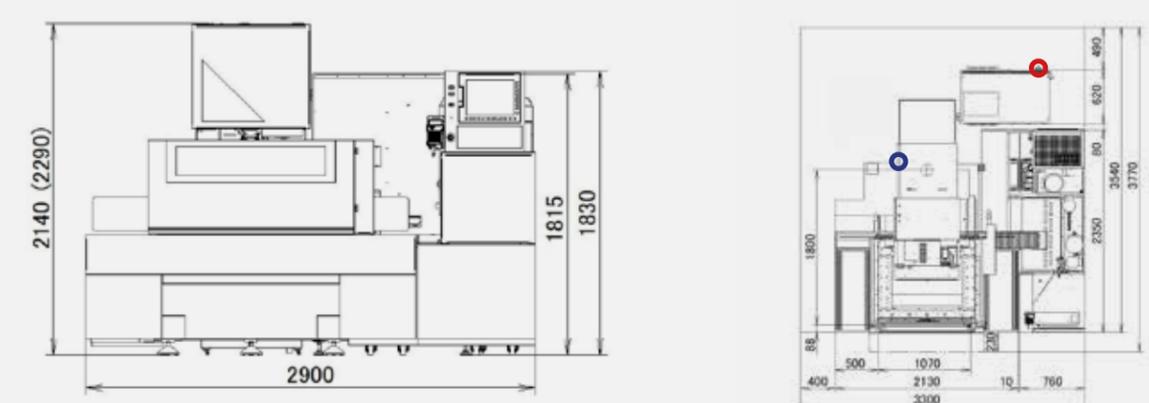
ROBOCUT α -C600iC



ROBOCUT α -C400iC



ROBOCUT α -C800iC



- Druckluftanschluss
- Position Druckluftanschluss
- * Die Werte in Klammern $\langle \rangle$ sind, wenn die Sicherheitsabdeckung geöffnet sind

*1) Grundriss einer Standard Maschine. Kontaktieren Sie FANUC, wenn Sie Optionen wie 30 kg Drahtlader und Z-Achsenverfahrweg 410 mm oder 510 mm bestellen möchten.

Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten THAT's FANUC!



FA
CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBOTER
Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT
Drahterodier-
maschinen

ROBODRILL
Kompakte CNC-
Bearbeitungs-
zentren

ROBOSHOT
Spritzguss-
maschinen

IoT
Industrie 4.0
Lösungen