



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

(\*MACCHINA STANDARD)

		FF-660
Stroke	X-axis (column travel left/right)	660 mm (25.98")
	Y-axis (spindle head travel up/down)	660 mm (25.98")
	Z-axis (table forward/backward)	660 mm (25.98")
	Distance from pallet top to spindle center	100~760mm (3.94~29.92")
	Distance from pallet center to spindle nose	150~810mm (5.91~31.89")
Pallet	Pallet size	500 mm X 500 mm (19.68 X 19.68")
	Pallet load capacity (evenly distributed)	350 kg (771 lbs)
	Pallet top surface	5/8-11 UNC (M16) at 9 places, pitch: 200 mm (7.87")
	Minimum indexing angle increment	90°
	Indexing time	2.6 sec. for each 90°
Spindle	Spindle speed	15000 min <sup>-1</sup> (rpm)
	Gear range	1
	Spindle taper	No. 40
Feedrate	Rapid traverse rate	90000 mm/min (3545 IPM)
	Cutting feedrate	40000 mm/min (1574 IPM)

Automatic tool changer	Tool taper	CAT No.40
	Tool magazine capacity	32 già montati come opzione
	Max. tool dia./ Max. tool length (from gauge line)/ Max. tool weight	115mm / 400 mm /7kg (4.52"/11.81"/15.4 lbs)
	Tool selection method	Random or Fixed address method
	Tool change time (chip to chip)	2.8s/3.3s (Tool weight: Up to 4 kg (8.8 lbs) / 4 kg (8.8 lbs) to 7 kg (15.4lbs))
Automatic pallet changer	Number of pallets	2
	Pallet change system	Rotary type
	Pallet change time	6.3 s
Motor	Spindle motor (30 min./continuous rating)	AC15kW(20HP)/11kW(15HP)
Electrical and air requirement	Electrical power supply (continuous rating)	50.3kVA
	Air supply	0.5MPa (72 PSI) 290 L/min(10.2 ft <sup>3</sup> /min)
Tank capacity	Coolant tank capacity	400 L (105 gal)
Machine dimension	Machine height	3035 mm (119.49") (from floor)
	Required floor space	1990 × 4567 mm (78.4 × 179.8")
	Machine weight	9700 kg (21384 lbs)

## COMPOSIZIONE MACCHINA:

CONTROLLO NUMERICO FANUC 18

MAGAZZINO 32 UTENSILI

TAVOLA INDEXATA 0.001 GRADI

LAMPADA STATO MACCHINA 3 COLORI

PRESETTING RILEVATURA ROTTURA UTENSILI NELL' AREA DEL MAGAZZINO

REFRIGERANTE ALTA PRESSIONE 15 BAR ATTRAVERSO IL MANDRINO

POMPA REFRIGERANTE NIAGARA

COCLEE PER EVACUATORE TRUCIOLI

IMPIANTO TECNOFORME COMPLETO DI CONVOGLIATORE TRUCIOLI A RASCHIETTO E

FILTRAZIONE A CARTUCCIA IN BY PASS

OPZIONI SOFTWARE PER FANUC 18:

FUNZIONI OFFSET UTENSILE N. 64

INTERPOLAZIONE ELICOIDALE

AMPLIAMENTO MEMORIA 320 M (128KB)

POSIZIONAMENTO UNIDIREZIONALE

ANNO :  
STATO MACCHINA:  
DISPONIBILITA':

2001  
BUONO  
DISPONIBILE

LA MACCHINA CORRISPONDE ALLE NORME CEE E RECA IL MARCHIO CE.  
Specifiche tecniche e condizioni economiche soggette a modifiche senza preavviso.



## Ramella Macchine Utensili S.r.l.

RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL - VIA TRECATE, 13/L - 28068 ROMENTINO (NO)  
TEL. 0321 53294 FAX 0321 1672157  
P.IVA - C.F. 02505560033 - Capitale sociale € 10.000,00 i.v. - Reg. Imprese di Novara 02505560033  
REA Novara N° 240566

Ai sensi degli art.13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679, la RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL (titolare del trattamento) informa che, per quanto riguarda i dati delle persone fisiche legate ai propri clienti/fornitori (interessati), saranno trattati esclusivamente i dati personali necessari per la gestione dei rapporti commerciali (anagrafici, indirizzo, codice fiscale, partita I.V.A., numero di conto bancario). I dati sono trattati su supporto sia elettronico sia cartaceo. I dati possono inoltre essere comunicati a professionisti esterni ai quali la RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL si rivolge sia per l'erogazione dei servizi e la fornitura dei prodotti acquistati, sia per l'espletamento degli adempimenti amministrativi e fiscali. Tale trattamento è finalizzato alla conclusione dei contratti, pertanto l'eventuale rifiuto di fornire tali dati può comportare sia la mancata o parziale esecuzione del contratto sia la mancata prosecuzione del rapporto. I dati sono trattati nel rispetto della normativa vigente e con modalità tali da garantire il pieno rispetto della sicurezza e riservatezza. I dati saranno conservati per tutta la durata del rapporto commerciale tra le parti e per un periodo aggiuntivo di 10 anni. L'interessato ha diritto in qualsiasi momento di accedere, rettificare, aggiornare, integrare, cancellare, limitare ed opporsi al trattamento dei dati stessi presentando richiesta scritta presso il titolare o all'indirizzo [privacy@ramellamacchine.it](mailto:privacy@ramellamacchine.it). Inoltre l'interessato, qualora lo ritenesse opportuno, in relazione al trattamento dei propri dati effettuato dalla RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL, ha diritto di proporre reclamo all'Autorità garante per la protezione dei dati personali.