



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità

Massimo diametro pezzo lavorabile	800 mm
Massima altezza pezzo lavorabile	1.000 mm
Corsa asse X	730 mm
Corsa asse Y	730 mm
Corsa asse Z	800 mm
Massima distanza fine mandrino e centro pallet (asse Z)	870 mm
Minima distanza fine mandrino e centro pallet (asse Z)	70 mm
Massima distanza centro mandrino e superficie pallet (asse Y)	830 mm
Minima distanza centro mandrino e superficie pallet (asse Y)	100 mm
Massimo peso ammesso sul pallet (equamente distribuito)	500 kg

Ramella Macchine Utensili S.r.l

RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL - Sede Legale, Amministrativa ed Operativa: CORTE DEGLI SPEZIALI, 14 - 28100 NOVARA (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

Mandrino (standard)

Attacco mandrino	SO (CAT) 40
Massima velocità di rotazione mandrino	18.000 min ⁻¹
Minima velocità di rotazione mandrino	35 min ⁻¹
Gamme di velocità	2 elettriche
Potenza mandrino (30 min)	35,0 kW
Potenza mandrino (in continuo)	26,0 kW
Coppia massima	168,0 Nm

Avanzamento assi

Massima velocità in lavoro	60.000 mm/min
----------------------------	---------------

Tavola e pallet

Larghezza pallet	500 mm
Lunghezza pallet	500 mm
Superficie pallet: reticolo di fori	M16 x P2
Superficie pallet: interasse fori	100 mm
Superficie pallet: numero di fori	25
Tempo di cambio pallet	8,0 s
Tavola index 1° standard	1° x 360 positions
Tavola index ogni 90° tavola standard 1°	1,4 s
Tavola rotante in continuo	0.0001° x 3.600.000
Tempo index ogni 90° tavola in continuo	1,20 s
Altezza superficie pallet dalla pavimentazione	1.140 mm

Cambio utensile automatico/magazzino

Capienza magazzino utensili (standard)	40
Metodo di selezione utensile (magazzino standard)	Random percorso piu' breve
<i>Random percorso piu' breve per magazzini 40/60 utensili. Posizione fissa per magazzini 80/120/160 utensili.</i>	
Tipologia attacco utensile	ISO BT40 / CAT-40
Tipo di codolino utensile	Tipo Yamazaki ANSI
Massimo diametro (utensili adiacenti)	95 mm
Massimo diametro (senza utensili adiacenti)	170 mm
Lunghezza massima utensile (dal piano di contatto cono)	510 mm
Peso massimo utensile (incl. cono portautensile e codolino)	2 kg
Tempo cambio utensile truc-truc (peso utensile <15kg)	da 2.6s a 3.1s
<i>Con utensile inferiore a 6 kg: 2.6 sec / Con utensile tra 6 e 12 kg: 3.1 sec (truciolo-truciolo attacco MAS)</i>	

Ramella Macchine Utensili S.r.l

RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL - Sede Legale, Amministrativa ed Operativa: CORTE DEGLI SPEZIALI, 14 – 28100 NOVARA (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

Capacità vasca

Capacità serbatoio lubrificante mandrino	1,8 L
Capacità serbatoio grasso lubrificante assi	700 cm ³
Capacità vasca raffreddamento mandrino	20 L
Capacità vasca unità idraulica	5 L
Capacità vasca refrigerante	480 L

Dimensione macchina

Altezza dal suolo	2.813 mm
Larghezza	2.444 mm
Lunghezza	4.943 mm
Peso macchina (standard)	11.980 kg

Potenza elettrica richiesta

Voltaggio fase 1	200/220V ± 10%
Voltaggio fase 2	380/400/415/440V ± 10%
Voltaggio fase 3	460/480V ± 10%
Frequenza	50/60 Hz ± 1%
Capacità (in continuo)	58,8 Kva

Alimentazione aria richiesta

Pressione	da 5 a 9 bar
-----------	--------------



Ramella Macchine Utensili S.r.l

RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL - Sede Legale, Amministrativa ed Operativa: CORTE DEGLI SPEZIALI, 14 – 28100 NOVARA (NO)
TEL. 0321 53294 FAX 0321 1672157

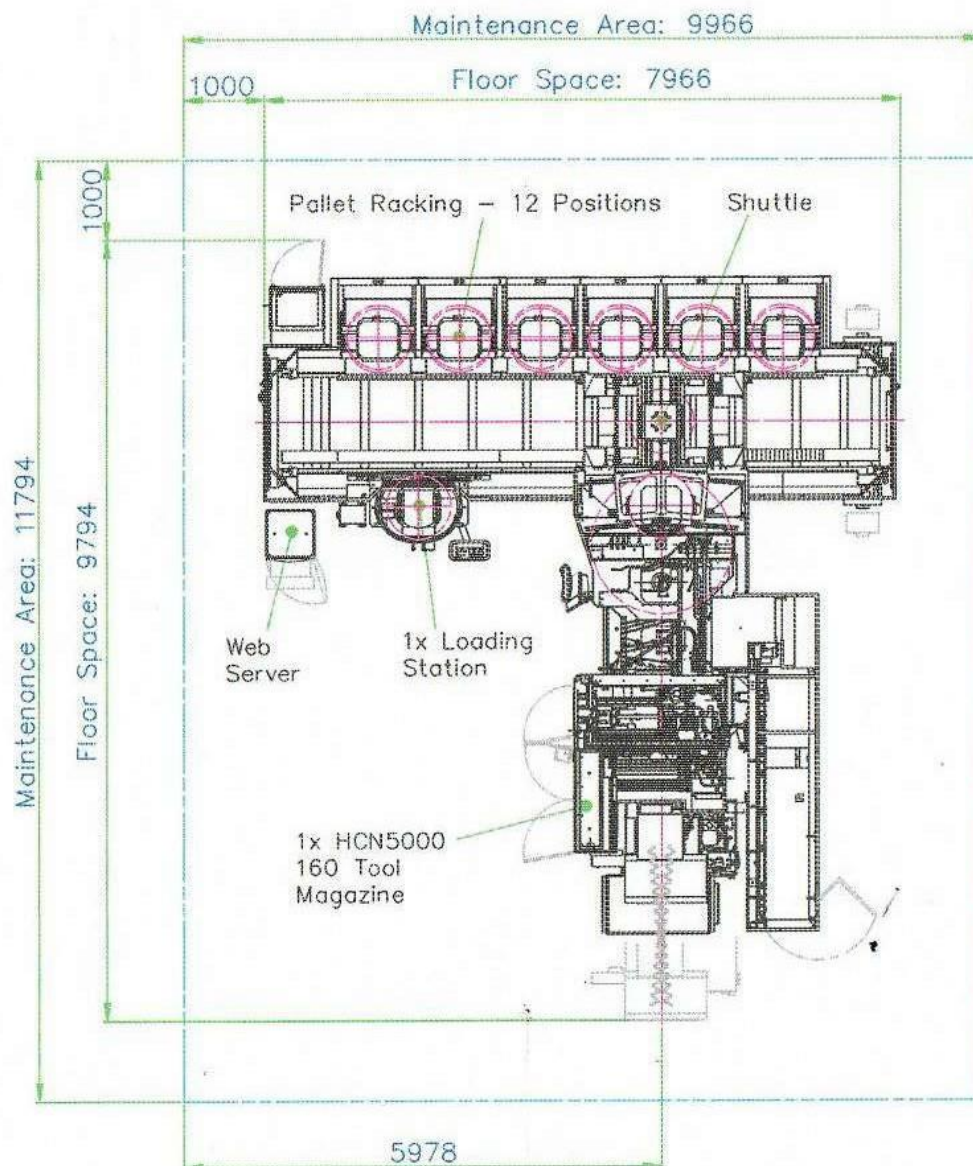
P.IVA - C.F. 02505560033 - Capitale sociale € 10.000,00 i.v. – Reg. Imprese di Novara 02505560033 - REA Novara N° 240566

COMPOSIZIONE MACCHINA

- Magazzino fino a 160 utensili (HSK 63)
- Applicazione pallettech per sistema con PMC SMOOTH
- Mandrino ad alta coppia a 14.000 giri/min. (AC40HP)
- Soffio aria attraverso il mandrino in rotazione
- Predisposizione per refrigerante alta pressione attraverso il mandrino fino a 70bar
- Sistema di tastatura Renishaw Ottico OMP60
- Tavola rotante 4° asse in continuo
- Portata pallet 700Kg.
- Sistema di controllo corretto posizionamento del pallet in area di lavoro
- Modifiche pallet da standard a foro di riferimento centrale per macchina a 2 pallet
- Convogliatore trucioli posteriore (Consep 2000) a doppio sistema separato
- Funzione scrittura in modalità fresatura
- Rampa di accelerazione costante e non esponenziale in movimento G00 (rapido)
- Tecnoforme easy 70+INVERTER+70BAR+FILTRO IDROCICLONE
- Lampada 3 colori tecnologia a LED
- Rilevatore sovraccarico motore

+ SISTEMA PALLETECH 2 LIVELLI / MODULO BASE 12 PALLET 1 STAZIONE DI CARICO L typ

ANNO DI COSTRUZIONE :	2019
ANNO DI INSTALLAZIONE:	2020
STATO MACCHINA:	Ottimo
DISPONIBILITA':	Pronta
VALIDITÀ OFFERTA:	Salvo Venduto



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 - Sede Legale, Amministrativa ed Operativa: CORTE DEGLI SPEZIALI, 14 - 28100 NOVARA (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