COMEC Mangusta



Type: Vertical lathe/Turning mill Double spindle
Brand: COMEC
Model: Mangusta
Year: 2003
C.N.C: SIEMENS SINUMERIK
Serial number: 5720702
Specifications:

With rotary drum.
While working the machine can load the piece on the second chuck outside the machine. It is like a pallet changer in vertical machining center.

GMV Macchine Utensili s.r.l.
Via G. Paglia, 9 - 24050 Zanica (BG) IT - Tel. +39 035 591673 - Fax +39 035 593245
VAT no. and tax code 03535620169 - www.gmvmacchine.it - info@gmvitalia.it

Technical information

TURNING CAPACITY

Turning Ø: 200 mm
Turning height: 200 mm

I° SPINDLE

Spindle nose: ASA 6 iso
Chuck diameter: 210 mm
Spindle speed: 6000 giri/min
Motor power: 27/31 Kw

SPECIFIC PROPERTIES

Working stroke X axis: 250 mm
Working stroke Y axis: 250 mm



GMV Macchine Utensili s.r.l.
Via G. Paglia, 9 - 24050 Zanica (BG) IT - Tel. +39 035 591673 - Fax +39 035 593245
VAT no. and tax code 03535620169 - www.gmvmacchine.it - info@gmvitalia.it

Macchine Utensili S.r.l.





GMV Macchine Utensili s.r.l.
Via G. Paglia, 9 - 24050 Zanica (BG) IT - Tel. +39 035 591673 - Fax +39 035 593245
VAT no. and tax code 03535620169 - www.gmvmacchine.it - info@gmvitalia.it

Macchine Utensili S.r.l.





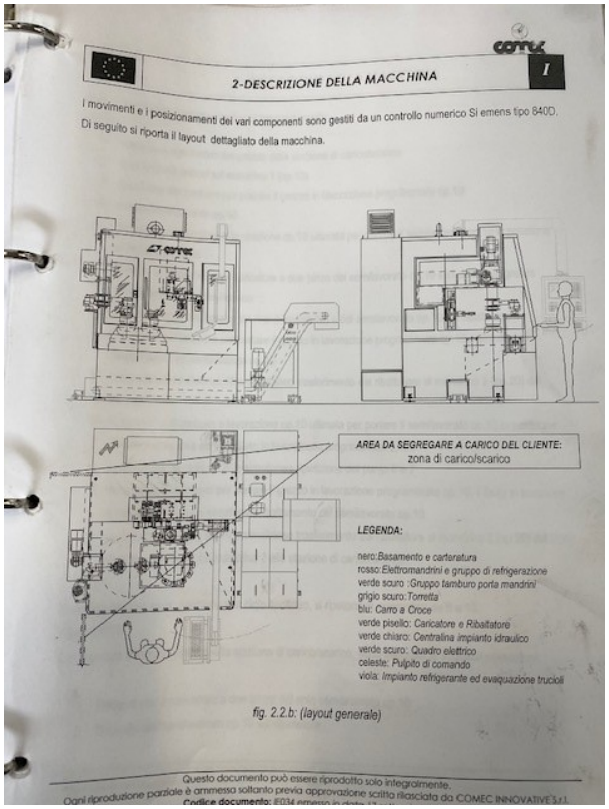
GMV Macchine Utensili s.r.l.
Via G. Paglia, 9 - 24050 Zanica (BG) IT - Tel. +39 035 591673 - Fax +39 035 593245
VAT no. and tax code 03535620169 - www.gmvmacchine.it - info@gmvitalia.it

Macchine Utensili S.r.l.





GMV Macchine Utensili s.r.l.
Via G. Paglia, 9 - 24050 Zanica (BG) IT - Tel. +39 035 591673 - Fax +39 035 593245
VAT no. and tax code 03535620169 - www.gmvmacchine.it - info@gmvitalia.it



2-DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

I movimenti e i posizionamenti dei vari componenti sono gestiti da un controllo numerico Siemens tipo 840D.
Di seguito si riporta il layout dettagliato della macchina.

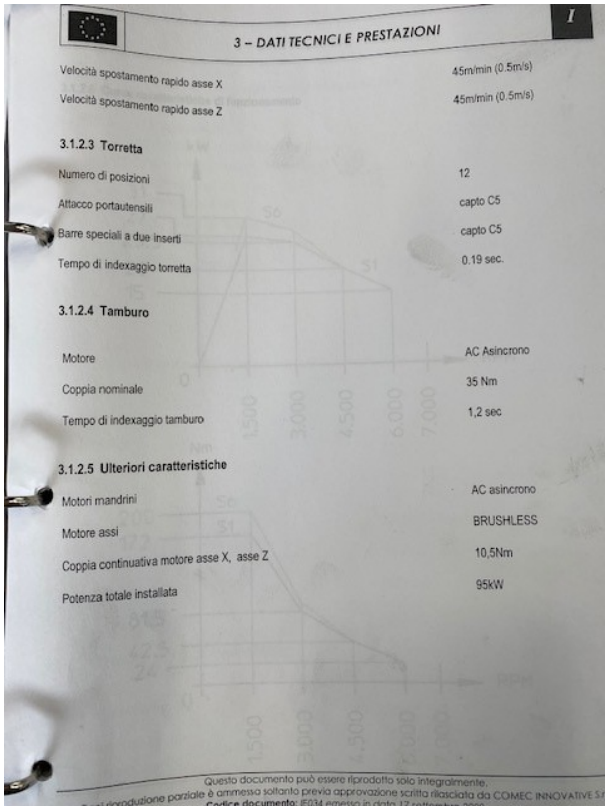
AREA DA SEGREGARE A CARICO DEL CLIENTE:
zona di carico/scarico

LEGENDA:

nero: Basamento e carteratura
rosso: Elettromandrini e gruppo di refrigerazione
verde scuro: Gruppo tamburo porta mandrini
grigio scuro: Torretta
blu: Carro a Croce
verde pisello: Caricatore e Ribaltatore
verde chiaro: Centralina impianto idraulico
verde scuro: Quadro elettrico
celeste: Pulpito di comando
viola: Impianto refrigerante ed evaquazione trucioli

fig. 2.2.b: (layout generale)

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente.
Ogni riproduzione parziale è ammessa soltanto previa approvazione scritta rilasciata da COMEC INNOVATIVE S.r.l.



3 – DATI TECNICI E PRESTAZIONI

Velocità spostamento rapido asse X	45m/min (0.5m/s)
Velocità spostamento rapido asse Z	45m/min (0.5m/s)

3.1.2.3 Torretta

Numero di posizioni	12
Attacco portautensili	capto C5
Barre speciali a due inserti	capto C5
Tempo di indexaggio torretta	0.19 sec.

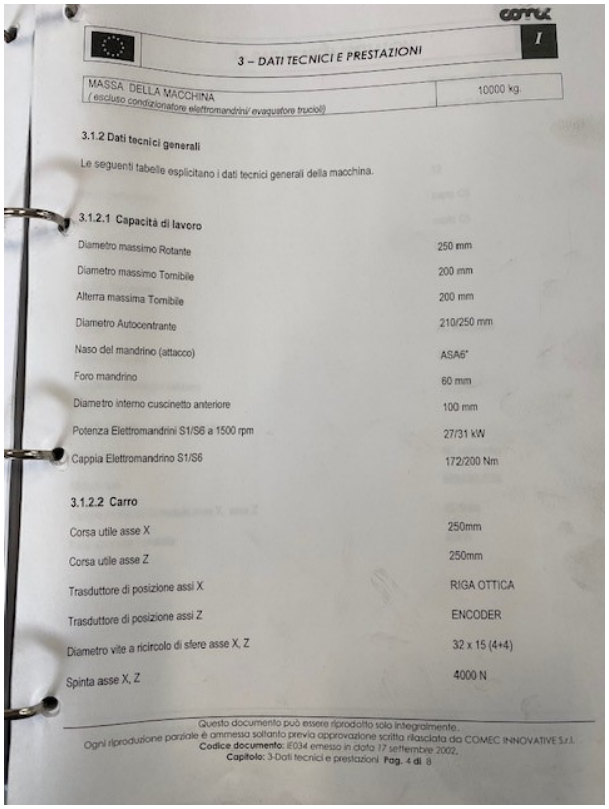
3.1.2.4 Tamburo

Motore	AC Asincrono
Coppia nominale	35 Nm
Tempo di indexaggio tamburo	1,2 sec

3.1.2.5 Ulteriori caratteristiche

Motori mandrini	AC asincrono
Motore assi	BRUSHLESS
Coppia continuativa motore asse X, asse Z	10,5Nm
Potenza totale installata	95kW

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente.
Ogni riproduzione parziale è ammessa soltanto previa approvazione scritta rilasciata da COMEC INNOVATIVE S.r.l.



COMEC

3 – DATI TECNICI E PRESTAZIONI

I

MASSA DELLA MACCHINA (escluso condizionatore elettromandrini/ evaquatore trucioli)	10000 kg.

3.1.2 Dati tecnici generali

Le seguenti tabelle esplicitano i dati tecnici generali della macchina.

3.1.2.1 Capacità di lavoro

Diametro massimo Rotante	250 mm
Diametro massimo Tornibile	200 mm
Alterra massima Tornibile	200 mm
Diametro Autocentrante	210/250 mm
Naso del mandrino (attacco)	ASA6"
Foro mandrino	60 mm
Diametro interno cuscinetto anteriore	100 mm
Potenza Elettromandrini S1/S6 a 1500 rpm	27/31 kW
Cappia Elettromandrino S1/S6	172/200 Nm

3.1.2.2 Carro

Corsa utile asse X	250mm
Corsa utile asse Z	250mm
Trasduttore di posizione assi X	RIGA OTTICA
Trasduttore di posizione assi Z	ENCODER
Diametro vite a ricircolo di sfere asse X, Z	32 x 15 (4+4)
Spinta asse X, Z	4000 N

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente.
Ogni riproduzione parziale è ammessa soltanto previa approvazione scritta rilasciata da COMEC INNOVATIVE S.r.l.

GMV Macchine Utensili s.r.l.
Via G. Paglia, 9 - 24050 Zanica (BG) IT - Tel. +39 035 591673 - Fax +39 035 593245
VAT no. and tax code 03535620169 - www.gmvmacchine.it - info@gmvitalia.it