



Gualdoni S.r.l. è stata fondata negli anni cinquanta e operativa originariamente come attività artigianale.

Gualdoni S.r.l. è partita dalla costruzione di fresatrici tradizionali fino ad arrivare alla costruzione di centri di lavoro, attraverso i quali l'azienda è oggi in grado di soddisfare tutte le esigenze del mercato attuale, dal piccolo artigianato alla grande multinazionale.

Il principale obiettivo dell'azienda è da sempre quello di guardare al futuro, introducendo nella propria produzione macchine all'avanguardia in termini tecnologici e prestazionali.

Oggi, le macchine Gualdoni S.r.l. sono presenti su tutto il territorio europeo.



Gualdoni S.r.l. was founded during the fifties and originally operated as a craft activity.

Gualdoni S.r.l. started the construction of traditional milling machines up to the construction of machining centers, through which today the company is able to meet all the needs of today's market, from small craft companies to large multinationals.

The main goal is always to look to the future, introducing in its production technology and advanced machinery in terms of performance.

Today, machines Gualdoni S.r.l. they are present throughout the european territory.



GUALDONI

GUALDONI S.r.l.

Via Monte Bianco, 10/16 - 20022 Castano Primo (Mi) - Italy
Tel: +39 0331880491 - Fax: +39 0331883392 - e-mail: info@gualdoni-srl.com
www.gualdoni-srl.com

REL. 09/16



GUALDONI

GV 400

CENTRO DI LAVORO - MACHINING CENTER

GUALDONI



Il centro di lavoro verticale GUALDONI TIPO GV400, è caratterizzato da corse in asse X che vanno da 2000 mm a 10000 mm, in asse Y da 500 mm a 700 mm e corse in asse Z che vanno da 400 mm a 900 mm.

L'avanzamento rapido è di 20/30 metri al minuto, la potenza del motore mandrino è 10,5 kW e il regime massimo di rotazione raggiunge i 12000 giri al minuto.

Il caricatore utensili del centro di lavoro verticale GV400 ha la possibilità di fornire da 24 a 48 posti (a rastrelliera), a seconda della tipologia del macchinario, e 32 posti (random).



The vertical machining center GUALDONI TYPE GV400, features motions in X-axis ranging from 2000 mm to 10000 mm, Y-axis 500 mm to 700 mm and strokes into the Z-axis ranging from 400 mm to 900 mm.

The advancement reaches 20/30 meters per minute, the power of the spindle motor is 10.5 kW and the maximum rotation speed reaches 12000 rpm.

The loader tool of GV400 vertical machining center is able to provide from 24 to 48 seats (for each rack), depending on the type of machinery, and 32 seats (random).



GV 400

GV 400

Questa tipologia di macchina si contraddistingue per le sue prestazioni e per la sua elevata versatilità, che permette all'utilizzatore di eseguire svariate lavorazioni, come ad esempio il ciclo pendolare, al fine di sfruttare al meglio quelle che sono le dimensioni della tavola. Questo nuovo centro di lavoro, inoltre, viene proposto con CNC firmati Heidenhain - Fanuc - Fagor.



This type of machine stands out for its performance and for its high versatility, allowing the user to perform a wide range of machining operations, such as the swinging cycle, in order to obtain the best result on the base of the size of the board.

This new machining center also is also available with CNC by Heidenhain - Fanuc - Fagor.

GV 400



CNC Heidenhain 530 - CNC Heidenhain 530



Tavola girevole - Rotary table



Cambio utensile automatico a rastrelliera - Automatic rack-type tool-changer

GV 400



Magazzino utensili - Arm type tools ATC



Trasportatore trucioli a tappeto - Chip conveyor

Funzionamento manuale

121.028
-51.439
84.037
28.019

Elenco PGM PAL CL
REF X -791.322
Y -227.100
Z -814.416

T: 10
L 020
+90.0000 R

DL-TRB
DL-PGM
M124

L.L.L.
L.L.L.

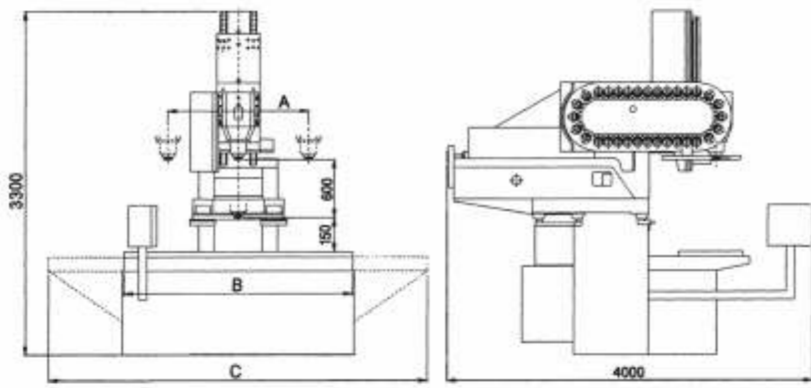
PGM CALL
PGM attivato: BS_INIT

99% S-OVR
100% F-OVR LIMIT

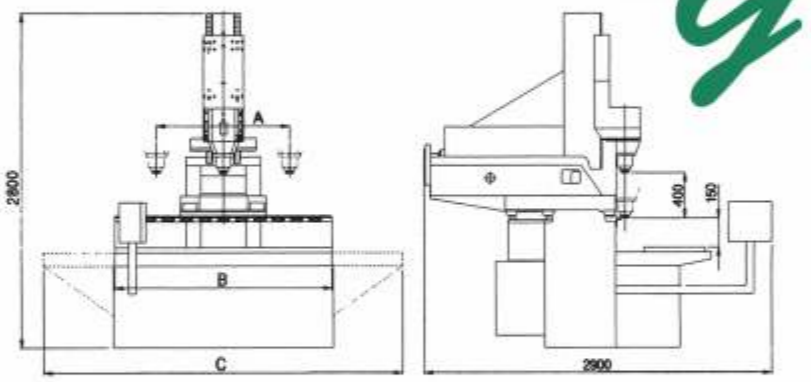
F TOUCH PROBE GESTIONE ORIGINE

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES GV 400

GAMMA DI LAVORO / WORKING RANGE		
Asse X / X Axis	mm	2000+10000
Asse Y / Y Axis	mm	500+700
Asse Z / Z Axis	mm	400+600
DIMENSIONI TAVOLA / TABLE		
Tipo 2000 / Type 2000	mm	2900x500
Tipo 3000 / Type 3000	mm	3900x500
Tipo 4500 / Type 4500	mm	5400x500
Tipo 6000 / Type 6000	mm	6900x500
Tipo 7000 / Type 7000	mm	7900x500
Tipo 8000 / Type 8000	mm	8900x500
Tipo 9000 / Type 9000	mm	9900x500
Tipo 10000 / Type 10000	mm	10900x500
Scanalature a "T" / T-slots	N°	5 16H7
Interasse scanalature / Slot center distance	mm	100
Carico ammesso / Admissible load	kg	1000
AVANZAMENTI / FEED MOTIONS		
Rapidi assi X-Y-Z / Rapid along axes X-Y-Z	mm/min	20000/30000
Di lavoro assi X-Y-Z / Work feed along axes X-Y-Z	mm/min	0+10000
Potenza motori assi / Motor power rates for axes	Nm	20
MANDRINO / SPINDLE		
Velocità di rotazione / Rotation speed	u/min	10+12000
Cono attacco utensile / Tool taper	ISO	40
MOTORE MANDRINO / SPINDLER MOTOR		
Potenza / Power rate	kW	10
CAMBIO UTENSILE AUTOMATICO A RASTRELLERIA / AUTOMATIC RACK-TYPE TOLL-CHANGER		
Capacità utensili / Too-posts		24-36-48
Max peso utensile / Max tool weight	kg	7
Max lunghezza utensile / Max tool length	mm	320
Max diametro utensile / Max tool diameter	mm	80
Tempo di cambio utensile / Tool-changing time	sec	7
CAMBIO UTENSILE AUTOMATICO A BORDO MACCHINA / AUTOMATIC TOLL-CHANGER FITTED ON THE MACHINE		
Capacità utensili / Tool-posts		32
Max peso utensile / Max tool weight	kg	7
Max lunghezza utensile / Max tool length	mm	300
Max diametro utensile / Max tool diameter	mm	106
PRECISIONE / WORK ACCURACY		
Di posizionamento / Positioning accuracy	mm	0.010
Ripetibilità / Repeatability accuracy	mm	0.010
PESO / MACHINE WEIGHTS		
Peso appross. GV 2000 / Approx. weight GV 2000	kg	6500
Peso appross. GV 3000 / Approx. weight GV 3000	kg	8000
Peso appross. GV 4500 / Approx. weight GV 4500	kg	9000
Peso appross. GV 6000 / Approx. weight GV 6000	kg	11000
Peso appross. GV 7000 / Approx. weight GV 7000	kg	12000
Peso appross. GV 8000 / Approx. weight GV 8000	kg	13000
Peso appross. GV 9000 / Approx. weight GV 9000	kg	14000
Peso appross. GV 10000 / Approx. weight GV 10000	kg	15000
POTENZA INSTALLATA / INSTALLED POWER	kW	20



A	2000+10000
B	2900+10900
C	4800+12800



A	2000+10000
B	2900+10900
C	4800+12800

GV 400

GV 400

Le caratteristiche tecniche e le immagini non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le variazioni che riteniamo opportune. Technical features and pictures are not binding. We reserve the right to modify them without any prior notice.