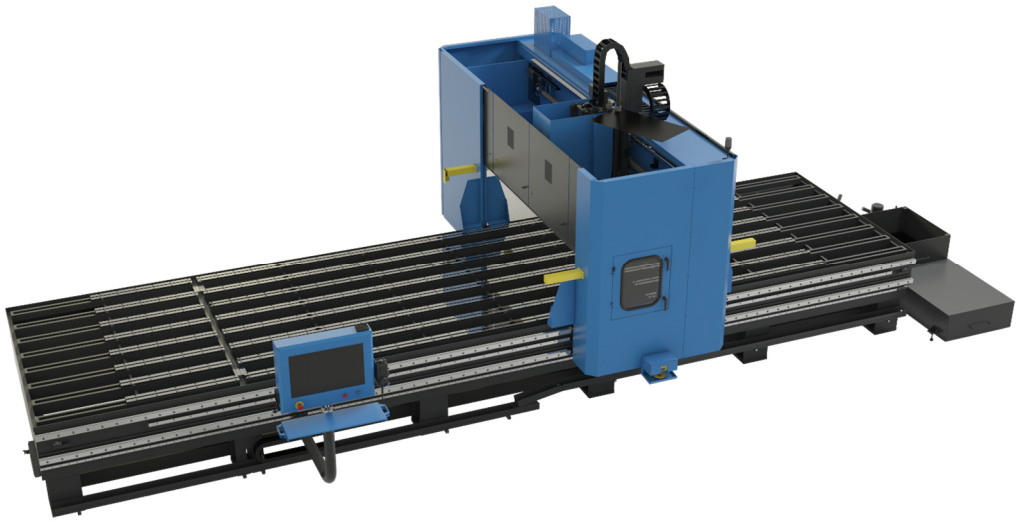
CENTRO DI LAVORO GRD CNC

Il Centro di Lavoro Verticale a portale CMA serie GRD è progettato sia per produrre singoli pezzi o grandi quantità, contribuendo a migliorare l'efficienza e a ridurrei costi di produzione
Un telaio elettrosaldato e un sistema di controllo del movimento di ultima generazione forniscono la potenza e la stabilità necessarie per garantire prestazioni di lunga durata
Auto-lubrificato su tutti gli assi riduce i tempi di manutenzione

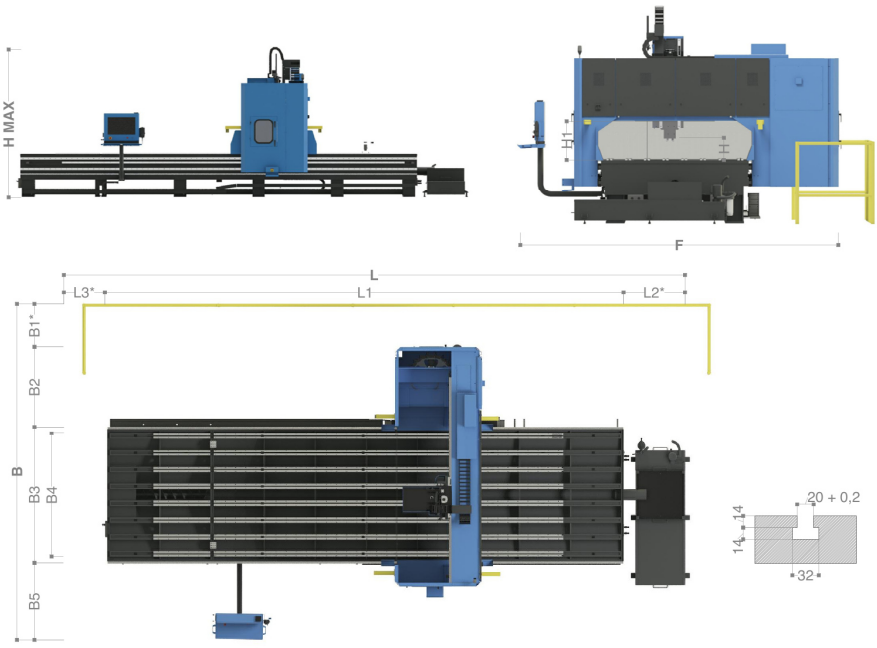


CONFIGURAZIONE STANDARD

Controllo CNC con touchscreen 21.9"/OS Windows 10
Monoblocco, telaio in acciaio elettrosaldato con alta rigidità
Banco modulare con barre scanalate a T
Mandrino azionato dal servomotore (programmabile) da 13,1 Kw
Gamma di velocità: da 50-6000 rpm
Mandrino BT40/CAT40 con bloccaggio automatico
Sistema di lubrificazione esterna: Pompa + Serbatoio
Cambio utensile rotante automatico n.24 (BT40/CAT40)
Schermo di protez. ant. con sistema di sicurezza scanner laser
Barriere fotoelettriche di sicurezza direzione Y
Volantino elettronico per movimento manuale assi X-Y-Z
Convogliatore di truciolo
Calibratore automatico dell'utensile
CAD/CAM software DrillCam standard

OPZIONI

Elettromandrino da 30.1Kw
BT50+Cambio uten. autom. rotante n.20 utensili (BT50-CAT50)
Sistema di lubrificazione interna 4-7-20 bar
Sistema di lubri-cazione (Spray)
Dosatore di olio (Flowtap) o pasta (Flowdrill)
Sistema automatico di correzione asse Z (Z -reader)
Centratore elettronico RMP 40 trasmissione radio (Renishaw)
Sistema di rilev rottura utensili senza contatto TRS2 (Renishaw)
Condizionatore d'aria e filtro del quadro elettrico
Doppio motore asse X (increm. precisione fresatura circolare)
Software CAD/CAM DrillCam
Divisore 4° asse a 3-4 griffe
Morse pneumatiche, idrauliche
Mandrini portautensili



WWW.CMA-ITALIA.IT

Sede Legale: Via A. Volta, 39 -23845 Costa Masnaga (LC)
Sede Operativa: Via Donatori di Sangue, 8/10 -22060 Arosio (CO)
T. +39 031.856372 **F.** +39 031.856372
Cel. +39 335214460 - +39 3393558485
E-mail: info@cma-italia.it

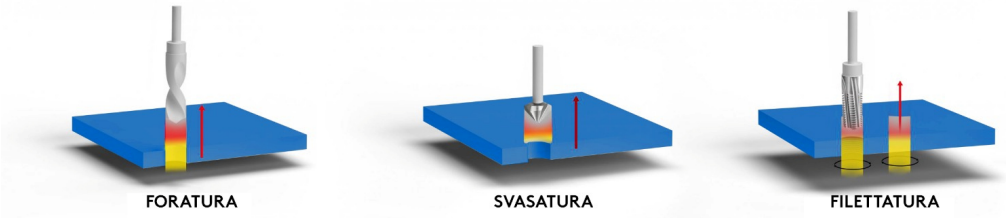
CMA® Italia MACHINE TOOLS

SCHEDA TECNICA

GRD CNC	3014	4514	6014	7514	9014
Potenza motore (Kw)	13.1 standard / 30.1 opzione				
Rapporto motore/mandrino	1:1 / 6:5 / 3:2 / 2:1 / 5:2 / 3:1				
Velocità mandrino (rpm)	6000 / 5000 / 4000 / 3000 / 2400 / 2000				
Forza torsione in Nm	83 / 100 / 125 / 167 / 208 / 250				
Avanzamenti	Programmabili in mm/r				
Attacco mandrino	BT40 - CAT40 standard / BT50 - CAT50 opzione				
Distanza mandrino/tavola (mm)	125 - 575 / 102 - 620				
Corsa colonna (Z) (mm)	500 - personalizzabile				
Corsa asse (X) (mm)	3000	4500	6000	7500	9000
Corsa asse (Y) (mm)	1400	1400	1400	1400	1400
Dimensioni tavola (mm)	3000x1400	4500x1400	6000x1400	7500x1400	9000x1400
Altezza tavola (mm)	880				
Velocità max. asse X	30 m/min				
Velocità max. asse Y	Corsa fino a 2000 mm: 30 m/min, corsa > 2000 mm: 20 m/min				
Velocità max. asse Z	4.8 m/min				

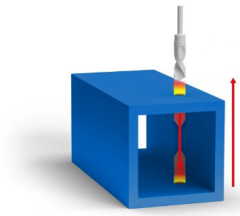
Altre misure disponibili: 3000x1800-4500x1800-6000x1800-7500x1800-9000x1800-Personalizzabile
3000x2000-4500x2000-6000x2000-7500x2000-9000x2000-Personalizzabile
3000x2500-4500x2500-6000x2500-7500x2500-9000x2500-Personalizzabile
3000x3000-4500x3000-6000x3000-7500x3000-9000x3000-Personalizzabile

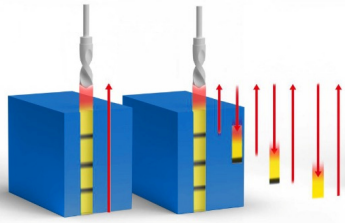
ESEMPI DI LAVORAZIONI

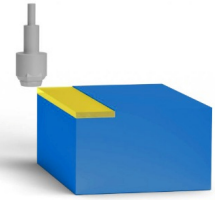

FORATURA

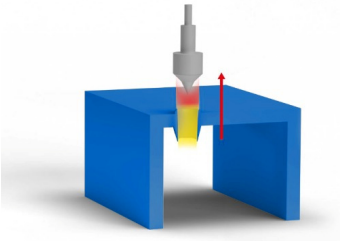
SVASATURA

FILETTATURA

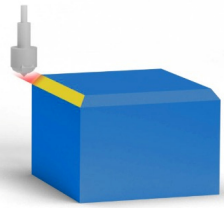

FORATURA PROFILI CON AVANZAMENTO INTERMEDIO RAPIDO


FORATURA FORI PROFONDI


FRESATURA


FORATURA A CALORE

MARCATURA


SMUSSATURA

CMA Italia MACHINE TOOLS

WWW.CMA-ITALIA.IT

Sede Legale: Via A. Volta, 39 -23845 Costa Masnaga (LC)
Sede Operativa: Via Donatori di Sangue, 8/10 -22060 Arosio (CO)
T. +39 031.856372 **F.** +39 031.856372
Cel. +39 335214460 - +39 3393558485
E-mail: info@cma-italia.it