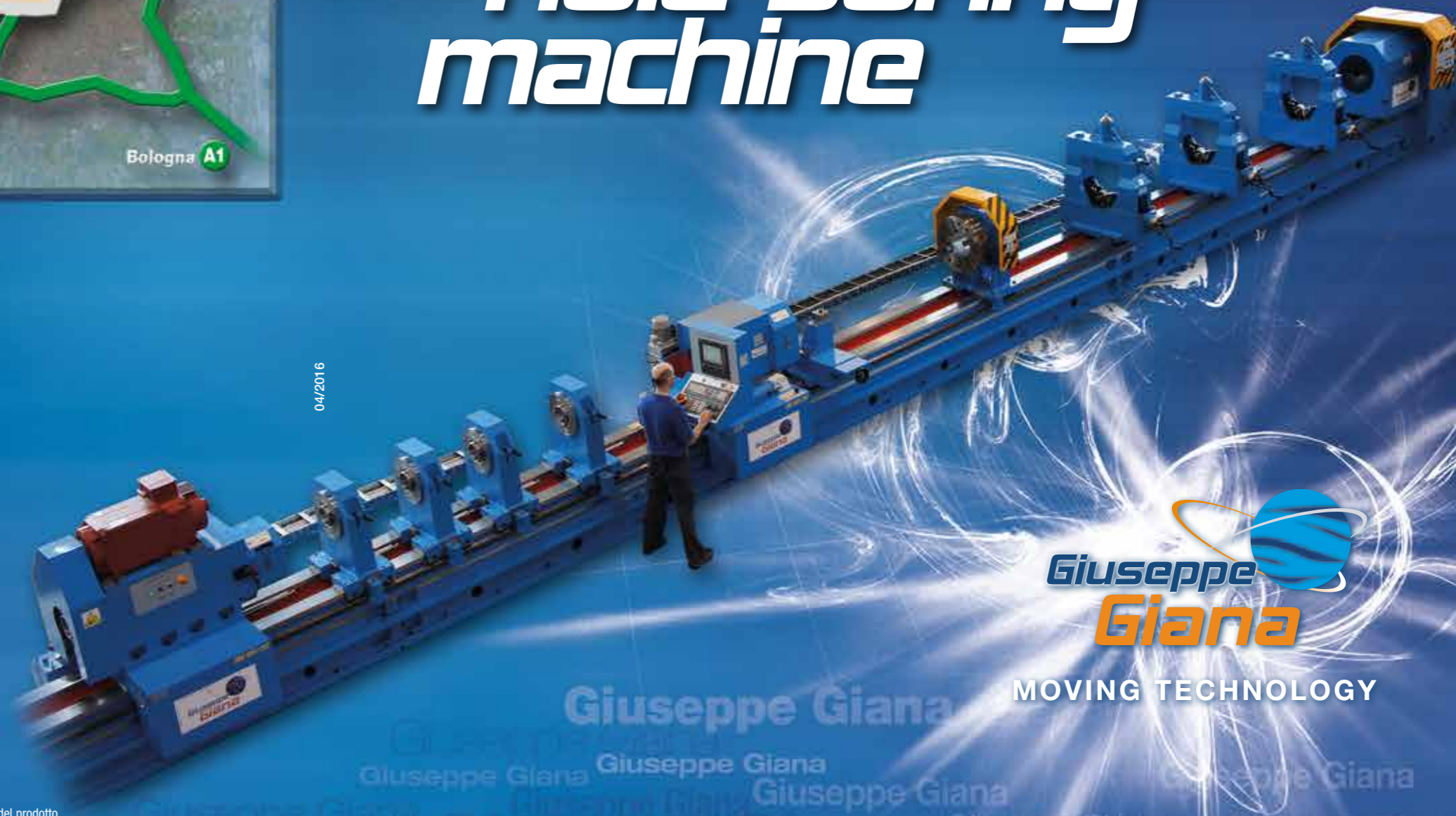




GGB

foratrici per fori profondi deep hole boring machine



04/2016



Via Manciatelli, 22 20020 Magnago (MI) ITALY
Tel. +39-0331-657380 Fax +39-0331-306460
e-mail: giana@giana.it - info@giana.net
www.giana.it



MOVING TECHNOLOGY

Tutti i dati e le immagini sono puramente indicative, ci riserviamo modifiche migliorative a favore del prodotto.
All data and images are indicative, we reserve improving changes in favor of the product.

Giuseppe Giana



Giuseppe Gianna

GGB

Foratrici - Barenatrici

La gamma di foratrici GGB comprende i modelli GGB 360 - GGB 560 - GGB 1200 - GGB 2500. Sono macchine leader a livello mondiale. Capacità di foratura ad alesare fino mm 1000, lunghezza di foratura fino a mm 20000 ed oltre. Il modello GGB CNC è particolarmente usato per l'esecuzione di foratura interna di pezzi aventi profilo sagomato (Bottle Boring).

Deephole boring and drilling machines
The deep hole boring machines range GGB includes models GGB 360 - GGB 560 - GGB 1200 - GGB 2500. They are global leading machines. Boring capacity up to 1000 mm, drilling and boring length up to 20000 mm and more. waThe GGB CNC model is particularly suitable for bottle boring.



GGB 360

La serie **GGB 360**, comprende una altezza punte compresa di 360/460 mm, la larghezza guide del banco in ghisa è di 440 mm, potenza del motore mandrino installato di 40/50 kW, il carro di foratura ed il carro porta testa di adduzione arrivano ad un movimento rapido nei due sensi fino a 8000 mm/min, il foro di alloggiamento adduttore arriva fino ad un diametro di 355 mm. Il passaggio sul banco è di 700/900 mm.

*The **GGB 360** series, includes a range of center height to 360/460 mm, the width guides of the bed's 440 mm, the head motor installed of 40/50 Kw, the drilling carriage and the rotating tool head carriage arriving at a rapid movement in both directions up to 8000 mm/min, the hole of the adductor housing goes up to a diameter of 355 mm. The passage on the bad and to 700/900 mm.*



GGB 560

La serie **GGB 560**, comprende una altezza punte compresa di 420/520 mm, la larghezza guide del banco in ghisa è di 560 mm, potenza del motore mandrino installato di 71 kW, il carro di foratura ed il carro porta testa di adduzione arrivano ad un movimento rapido nei due sensi fino a 8000 mm/min, il foro di alloggiamento adduttore arriva fino ad un diametro di 355 mm. Il passaggio sul banco è di 800/1000 mm.

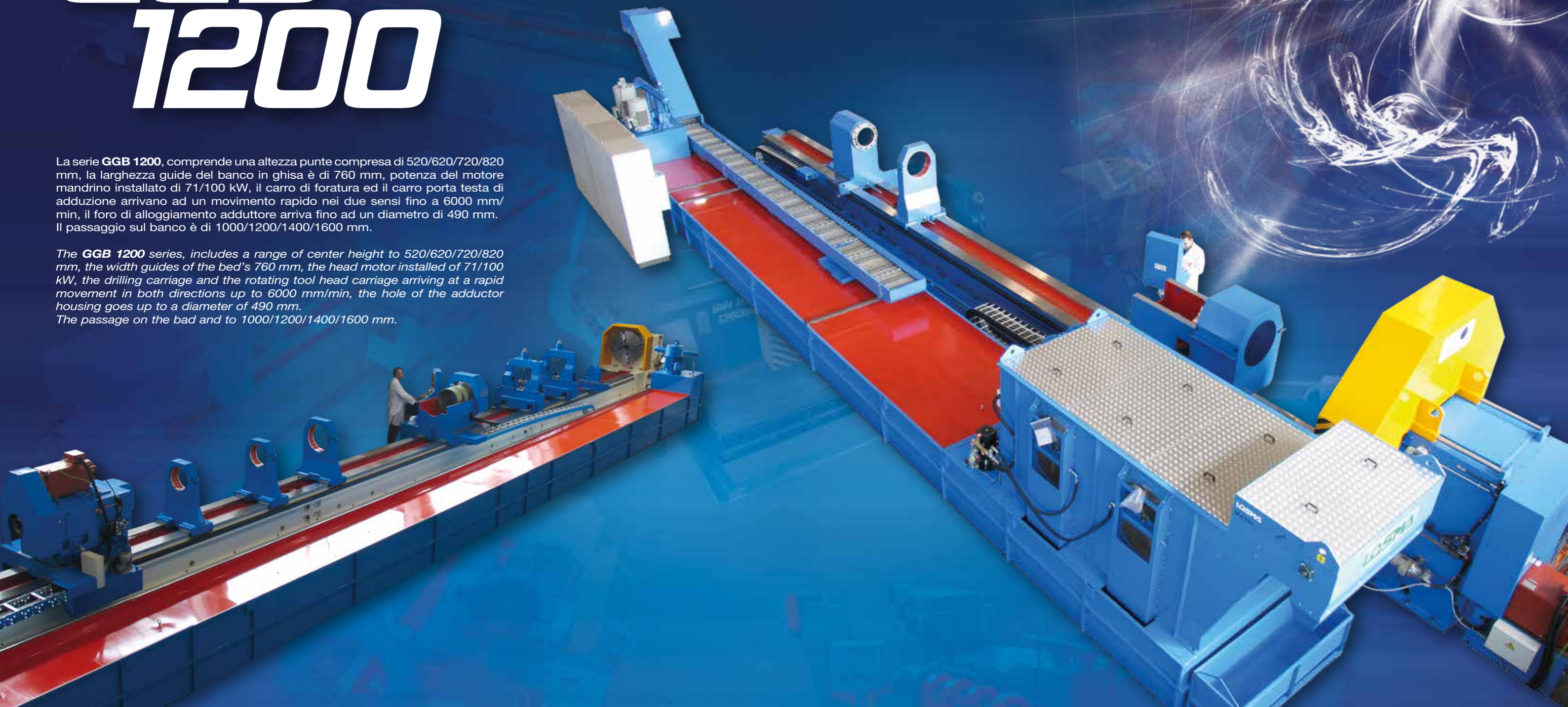
*The **GGB 560** series, includes a range of center height to 420/520 mm, the width guides of the bed's 440 mm, the head motor installed of 71 kW, the drilling carriage and the rotating tool head carriage arriving at a rapid movement in both directions up to 8000 mm/min, the hole of the adductor housing goes up to a diameter of 355 mm. The passage on the bad and to 800/1000 mm.*



GGB 1200

La serie **GGB 1200**, comprende una altezza punte compresa di 520/620/720/820 mm, la larghezza guide del banco in ghisa è di 760 mm, potenza del motore mandrino installato di 71/100 kW, il carro di foratura ed il carro porta testa di adduzione arrivano ad un movimento rapido nei due sensi fino a 6000 mm/min, il foro di alloggiamento adduttore arriva fino ad un diametro di 490 mm. Il passaggio sul banco è di 1000/1200/1400/1600 mm.

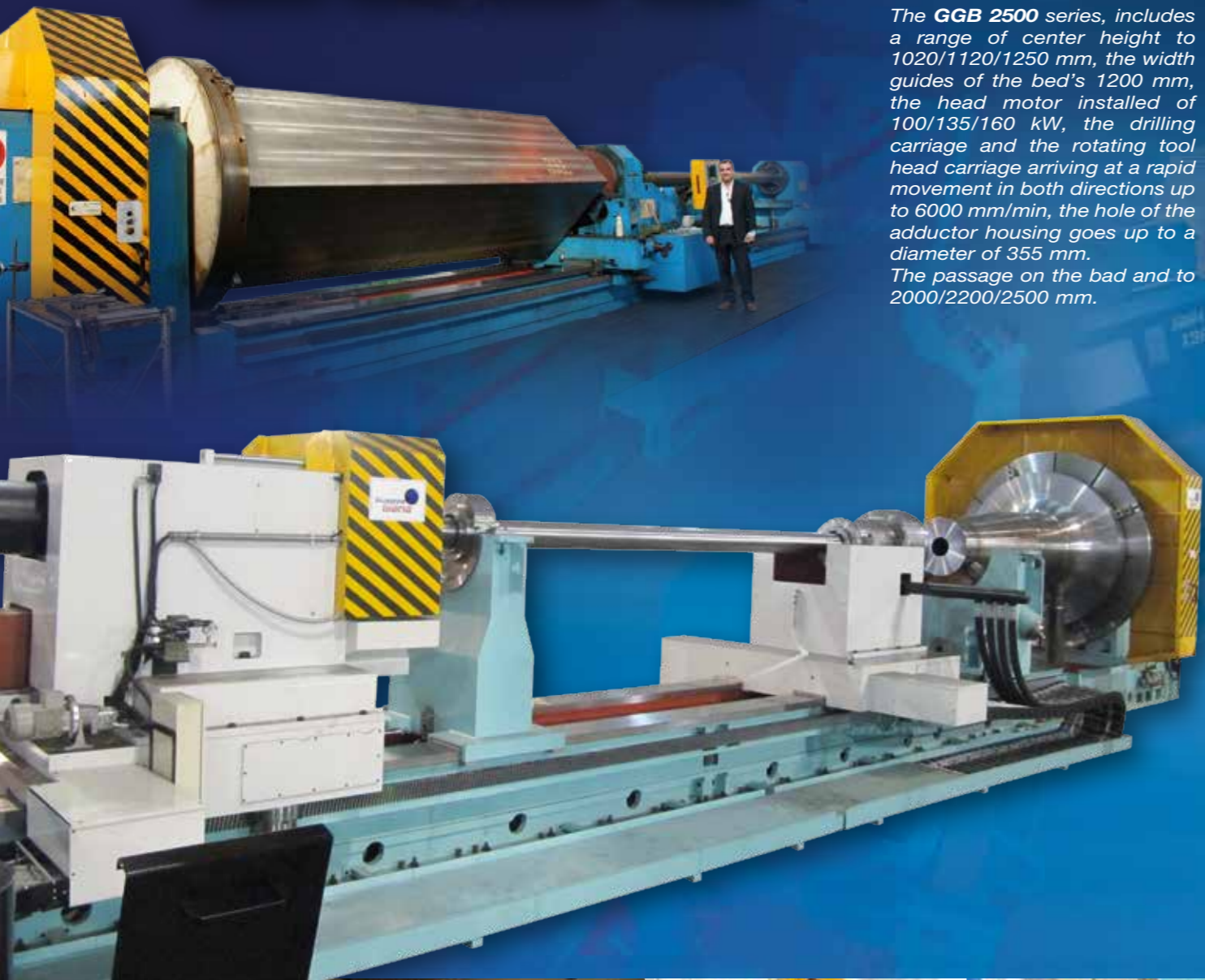
The **GGB 1200** series, includes a range of center height to 520/620/720/820 mm, the width guides of the bed's 760 mm, the head motor installed of 71/100 kW, the drilling carriage and the rotating tool head carriage arriving at a rapid movement in both directions up to 6000 mm/min, the hole of the adductor housing goes up to a diameter of 490 mm. The passage on the bed and to 1000/1200/1400/1600 mm.



GGB 2500

La serie **GGB 2500**, comprende una altezza punte compresa di 1020/1120/1250 mm, la larghezza guide del banco in ghisa è di 1200 mm, potenza del motore mandrino installato di 100/135/160 kW, il carro di foratura ed il carro porta testa di adduzione arrivano ad un movimento rapido nei due sensi fino a 6000 mm/min, il foro di alloggiamento adduttore arriva fino ad un diametro di 650 mm. Il passaggio sul banco è di 2000/2200/2500 mm.

*The **GGB 2500** series, includes a range of center height to 1020/1120/1250 mm, the width guides of the bed's 1200 mm, the head motor installed of 100/135/160 kW, the drilling carriage and the rotating tool head carriage arriving at a rapid movement in both directions up to 6000 mm/min, the hole of the adductor housing goes up to a diameter of 355 mm. The passage on the bed and to 2000/2200/2500 mm.*



Giuseppe
Gianna



Giuseppe
Gianna

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL DESCRIPTION

GGB 360

GGB 560

GGB 1200

GGB 2500

Altezza punte <i>Center height</i>	360/460 mm	420/520 mm	520/620/720/820 mm	1020/1120/1250 mm
Passaggio sul banco <i>Swing over bed</i>	700/900 mm	800/1000 mm	1000/1200/1400/1600 mm	2000/2200/2500 mm
Larghezza guide del banco <i>Width of bed</i>	440 mm	560 mm	760 mm	1200 mm
Capacità di foratura <i>Boring capacity</i> A distruggere <i>Solid boring</i>	...120 mm	...200 mm	...300 mm	...450 mm
A carotare <i>Trepanning</i>	50...200 mm	50...300 mm	50...550 mm	50...800 mm
A alesare <i>Counter-boring: beyond</i>	260 mm	360 mm	600 mm	1250 mm
Testa principale portapezzo <i>Workpiece headstock</i> Velocità mandrino infinitamente variabile (A.C) <i>Infinitely variable spindle speeds (A.C)</i>	1...1000 mm/min	1...1000 mm/min	1...500 mm/min	1...280 mm/min
Foro mandrino <i>Spindle bore</i>	100 mm	155 mm	155 mm	155 mm
Potenza motore <i>Motor power</i>	40/50 kW	71 kW	71/100 kW	100/135/160 kW
Momento torcente <i>Torque</i>	8000 Nm	10000 Nm	25000 Nm	80000 Nm
Testa a forare rotante <i>Boring headstock</i> Velocità mandrino infinitamente variabile (A.C) <i>Infinitely variable spindle speeds (A.C)</i>	1...1000 rpm	1...1000 rpm	1...800 rpm	1...600 rpm
Faro mandrino <i>Spindle bore</i>	100 mm	155 mm	155/215 mm	270/310 mm
Potenza motore <i>Motor power</i>	40/50 kW	60/71 kW	71/100 kW	100/135 kW
Momento torcente <i>Torque</i>	8000 Nm	10000 Nm	10000 Nm	40000 Nm
Carro di foratura <i>Boring carriage</i> Movimento rapido nei due sensi <i>Rapid movement into both directions</i>	8000 mm/min	5700/8000 mm/min	4000/6000 mm/min	6000 mm/min
Avanzamenti di lavoro infinitamente variabili <i>Infinitely variable work feeds</i>	8...8000 mm/min	5...5700/8...8000 mm/min	4...4000/6...6000 mm/min	6...6000 mm/min
Spinta di foratura <i>Boring thrust</i>	40000 N	65000/80000 N	100000 N	150000 N
Carro porta testa di adduzione <i>Guide carriage for oil pressure head</i> Movimento rapido nei due sensi <i>Rapid movement into both directions</i>	8000 mm/min	5700/8000 mm/min	1000/6000 mm/min	6000 mm/min
Avanzamenti lavoro infinitamente variabili <i>Infinitely variable work feeds</i>	8...8000 mm/min	5...5700/8...8000 mm/min	4...4000/6...6000 mm/min	6...6000 mm/min
Faro alloggiamento adduttore <i>Hole for oil pressure house</i>	230/355 mm	355/490 mm	490/800 mm	800/1000 mm
Lunetta porta pezzo <i>Workpiece steady</i> Capacità <i>Capacity</i>	50...400 mm	60...500 mm	60...500/100...700 mm	200...800/500...1300 mm
Supporto porta asta <i>Boring bar support</i> Capacità <i>Capacity</i>	280/355 mm	280/355 mm	355/490 mm	490/650 mm
Impianto di refrigerazione <i>Pumping system</i> Portate ottenibili <i>Flow capacity</i>	100...800 l/min	100...800/1000/1300 l/min	200...1300 l/min	200...1500/2000 l/min
Lunghezza di foratura oltre mm 20000 <i>Boring depth over mm 20000</i>				
Capacità e potenze superiori a richiesta <i>Higher capacities and power rates on request</i>				

Per il continuo perfezionamento tecnologico delle macchine, i dati tecnici contenuti nel catalogo non sono impegnativi. *Due to the continuous improvements of the machines, technical data mentioned in this catalogue are not binding.*