

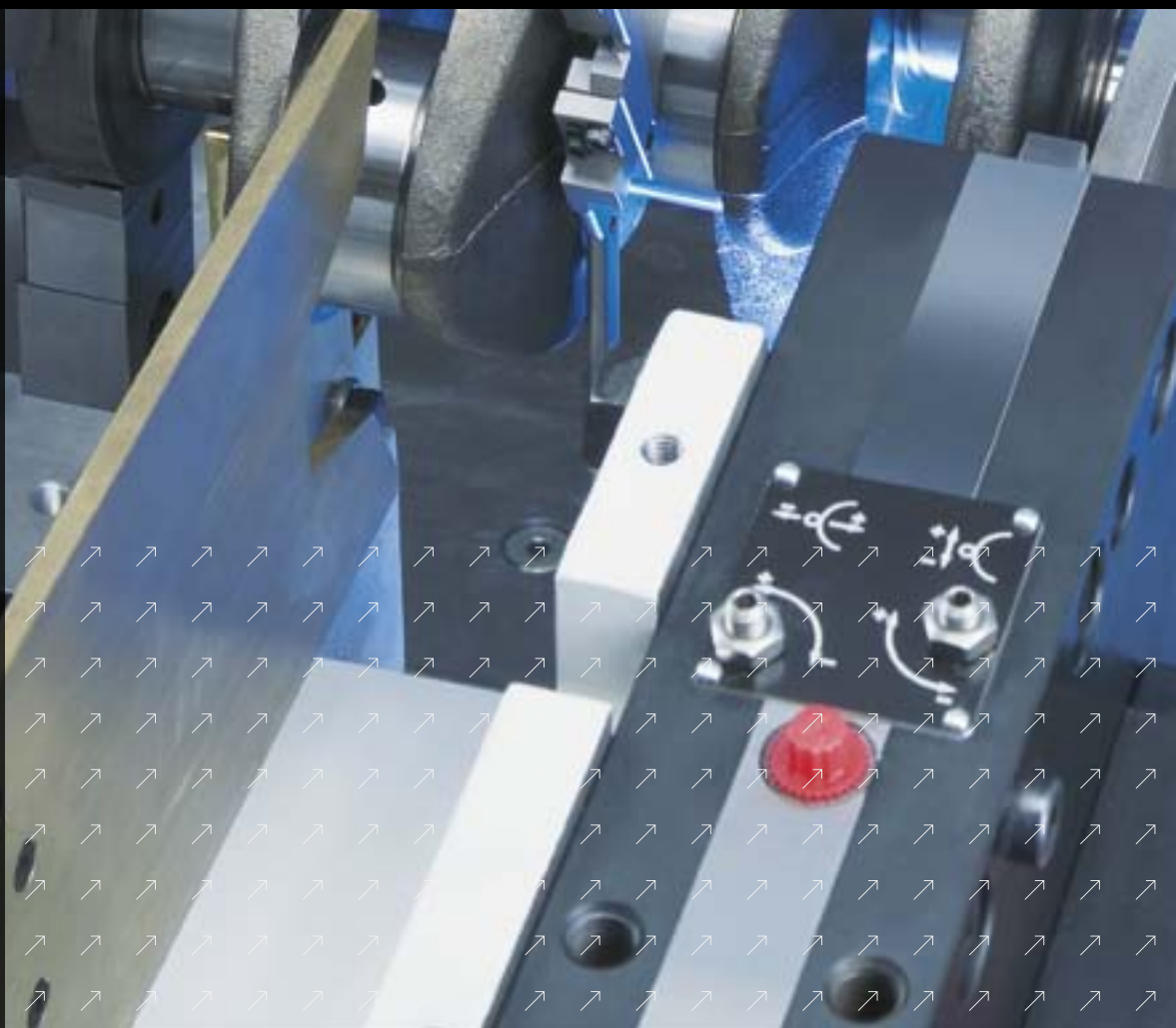
# Rettificatrice di alberi a gomito PM 2



PM 2 – rettificatrice per la lavorazione di alberi a gomito fino a 700 mm di lunghezza e 30 kg di peso del pezzo. La macchina unisce tecnologia di rettifica hightech e precisione, prestazioni elevate, affidabilità e semplicità di utilizzo. La rettificatrice ottimale per motori di auto e moto (a 2, 3 e 4 cilindri), anche per gruppi di dimensioni minori.

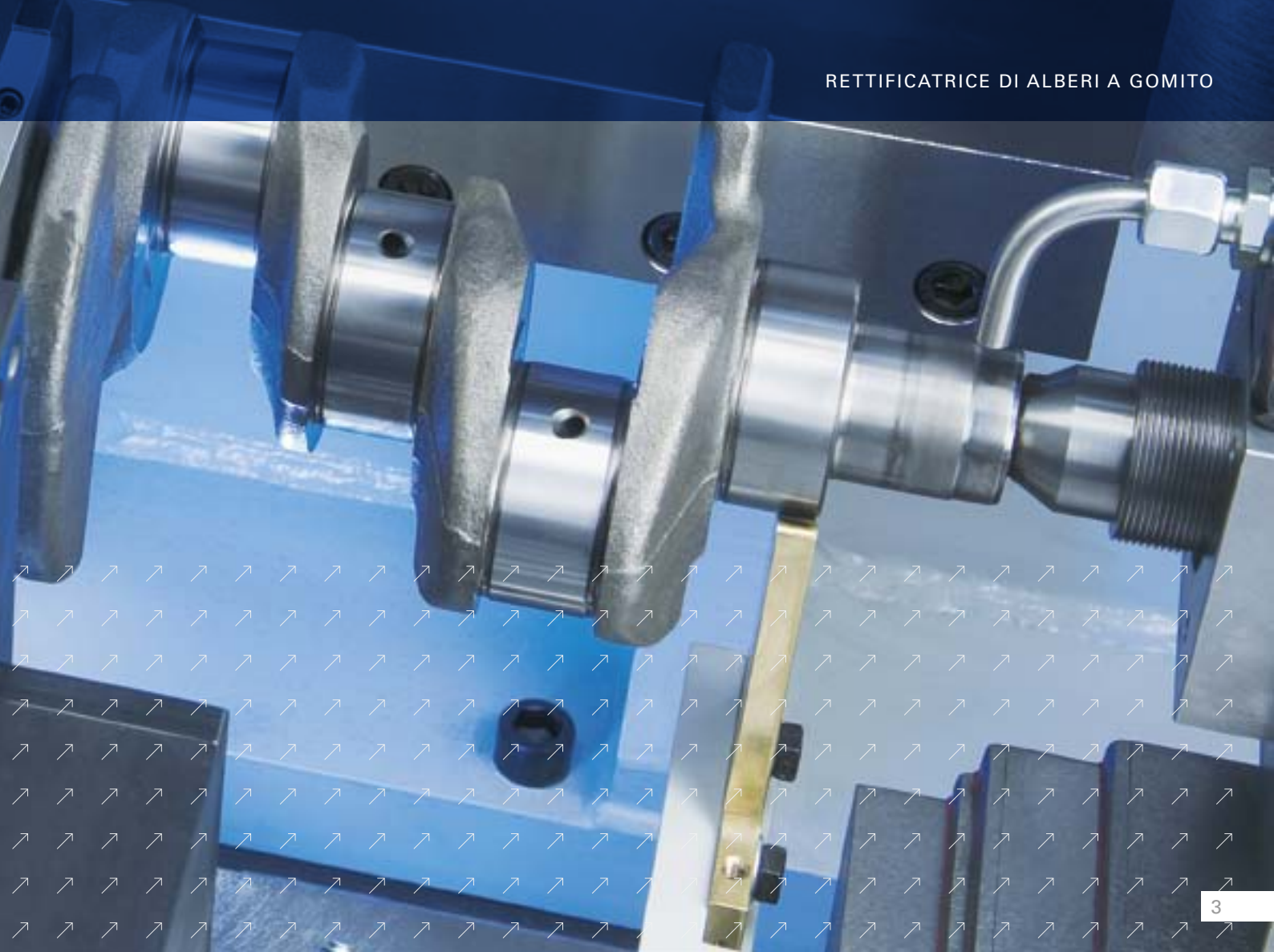


P M 2





RETTIFICATRICE DI ALBERI A GOMITO



## Lavorazione pezzi a costi vantaggiosi.

La PM 2 è dotata di un portamandrino di rettifica con mandrino motorizzato da 30 kW, una testa pezzo ad azionamento diretto, un motore lineare per l'asse X, una contropunta stabile e una lunetta. La lavorazione può essere eseguita sia ad emulsione che ad olio intero. Grazie alla corsa di fresatura pendolare si possono lavorare in un unico serraggio sia supporti di sollevamento che supporti intermedi.

I vantaggi della PM 2

- Misurazione del diametro durante la lavorazione per la massima precisione del controllo della rotondità nella macchina
- Motore lineare e guida idrostatica nell'asse X
- Azionamento diretto del pezzo mediante mandrino a motore
- Serraggio automatico del pezzo mediante portamandrino idraulico

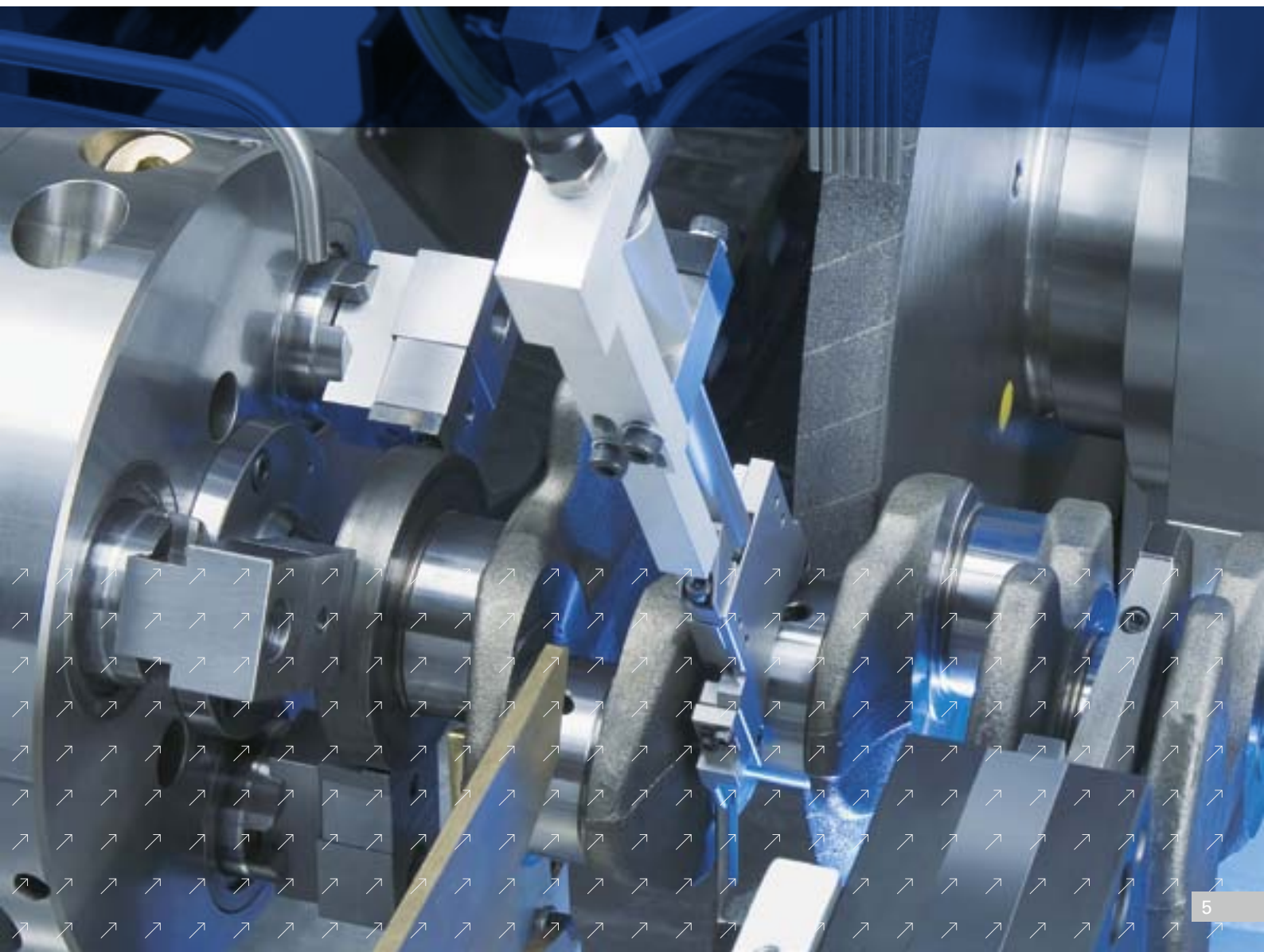
P M 2



- Lunetta automatica autocentrante
- Posizionamento radiale rapido mediante prisma ad azionamento idraulico
- Disco abrasivo CBN
- Disponibile opzionalmente: centratura assiale o radiale universale dell'albero mediante sistema elettronico a impulsi



Misurazione durante la lavorazione per la massima precisione sul pezzo



## Dati tecnici.

Area di lavoro		PM 2
Lunghezza max. pezzo	mm in	700 27.6
Peso max. pezzo	kg lb	30 66
Oscillazione max.*	mm in	200 7.9
Raggio di sollevamento max.*	mm in	110 4.3
Centro di rettifica su spigolo inferiore macchina	mm in	1250 49.2

Dischi abrasivi		
Ø max. disco abrasivo CBN	mm in	500 19.7
Larghezza max. dischi abrasivi	mm in	50 2.0
Velocità di taglio max.	m/s	125

Azionamenti		
Asse X		Motore lineare SIEMENS
Asse Z		Servomotore e vite a ricircolo di sfere SIEMENS
Forza di avanzamento assi X / Z	Nm ft-lb	2600 1,918
Velocità rapidi assi X / Z	m/min ipm	25 / 20 984 / 787

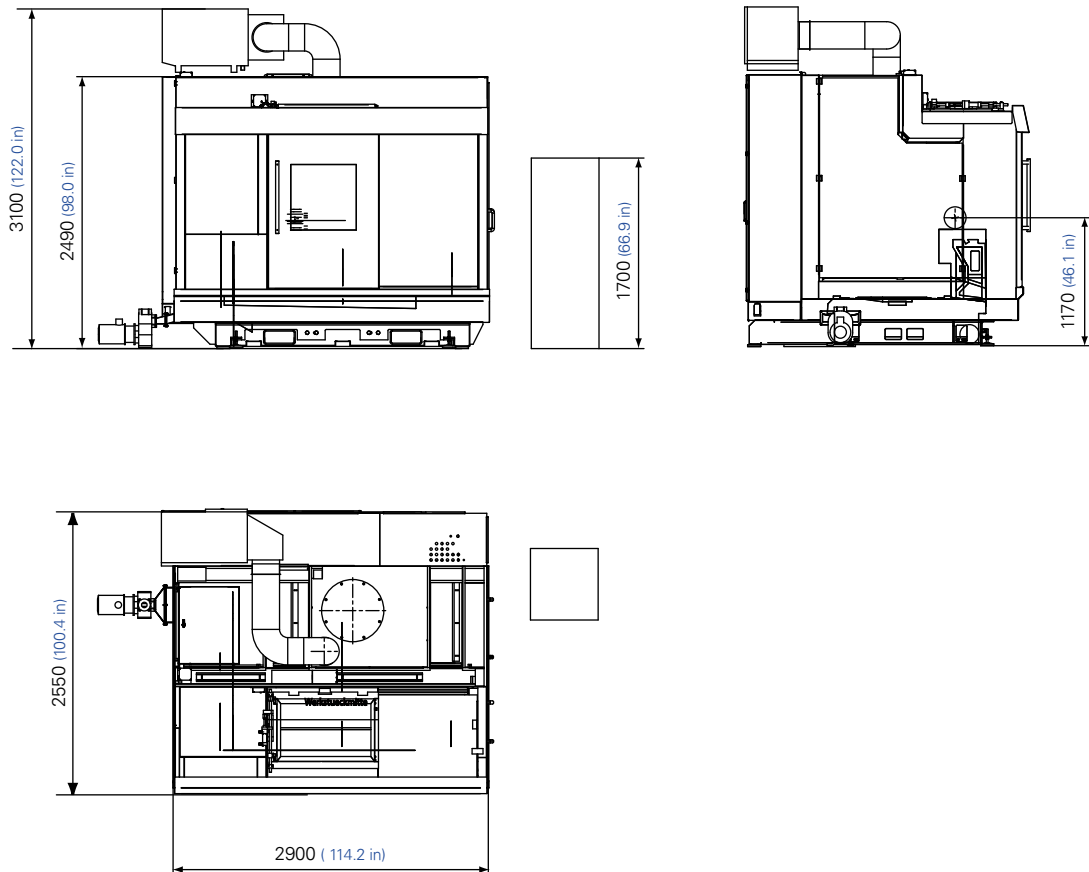
Controllo numerico		
SIEMENS 840 D		

Dimensioni e peso (senza gruppi supplementari e accessori)		
Lunghezza	mm in	2900 114.2
Larghezza	mm in	2550 100.4
Altezza	mm in	2490 98.0
Peso	kg lb	12000 26,455

\* Si richiede controllo di casi isolati tenendo conto della geometria del pezzo e degli aspetti della lunetta e della corsa pendolare

## Layout PM 2

Dimensioni in mm



È di casa in tutto il mondo.

**EMAG**

**Gruppen-Vertriebs- und Service GmbH**

**Salach**

Austrasse 24  
73084 Salach  
Germany  
Phone: +49 7162 17-0  
Fax: +49 7162 17-820  
E-mail: info@salach.emag.com

**Frankfurt**

Martin-Behaim-Strasse 12  
63263 Neu-Isenburg  
Germany  
Phone: +49 6102 88245-0  
Fax: +49 6102 88245-412  
E-mail: info@frankfurt.emag.com

**Cologne**

Robert-Perthel-Strasse 79  
50739 Köln  
Germany  
Phone: +49 7162 17-0  
Fax: +49 7162 17-820  
E-mail: info@koeln.emag.com

**Leipzig**

Pittlerstrasse 26  
04159 Leipzig  
Germany  
Phone: +49 341 4666-0  
Fax: +49 341 4666-014  
E-mail: info@leipzig.emag.com

**Munich**

Zamdorferstrasse 100  
81677 München  
Germany  
Phone: +49 89 99886-250  
Fax: +49 89 99886-160  
E-mail: info@muenchen.emag.com

**Austria**

Glaneckerweg 1  
5400 Hallein  
Austria  
Phone: +43 6245 76023-0  
Fax: +43 6245 76023-20  
E-mail: info@austria.emag.com

**Denmark**

Horsvangen 31  
7120 Vejle Ø  
Denmark  
Phone: +45 75 854854  
Fax: +45 75 816276  
E-mail: info@daenemark.emag.com

**Sweden**

Glasgatan 19B  
73130 Köping  
Sweden  
Phone: +46 221 40305  
E-mail: info@sweden.emag.com

**Poland**

ERALL Poland  
ul. Elekoralna 19b/m.11  
00-137 Warsaw  
Poland  
Phone: +48 022 392 73 22  
E-mail: j.tomczak@erall.pl

**Czech Republic**

Lolkova 766  
103 00 Praha 10 – Kolovraty  
Czech Republic  
Phone: +420 731 476070  
E-mail: mdelis@emag.com

**Russia**

ul. Akademika Chelomeya 3/2  
117630 Moscow  
Russia  
Phone: +7 495 287 0960  
Fax: +7 495 287 0961  
E-mail: info@russia.emag.com

**Belarus**

ul. Timirjazeva, 65 B, Office 1101  
220035 Minsk  
Belarus  
Phone: +375 17 2547730  
Fax: +375 17 2547730  
E-mail: info@emag.by

Contact us. Now.

**ZETA EMAG Srl**

Viale Longarone 41/A  
20080 Zibido S.Giacomo (MI)  
Italy  
Phone: +39 02 905942-1  
Fax: +39 02 905942-22  
E-mail: info@zeta.emag.com

**EMAG (UK) Ltd.**

Chestnut House,  
Kingswood Business Park  
Holyhead Road  
Albrighton  
Wolverhampton WV7 3AU  
Great Britain  
Phone: +44 1902 37609-0  
Fax: +44 1902 37609-1  
E-mail: info@uk.emag.com

**EMAG L.L.C. USA**

38800 Grand River Avenue  
Farmington Hills, MI 48335  
USA  
Phone: +1 248 477-7440  
Fax: +1 248 477-7784  
E-mail: info@usa.emag.com

**EMAG MEXICO**

Colina de la Umbria 10  
53140 Boulevares  
Naucalpan Edo. de México  
Mexico  
Phone: +52 55 5374266-5  
Fax: +52 55 5374266-4  
E-mail: info@mexico.emag.com

**NODIER EMAG INDUSTRIE**

2, Parc des Fontenelles  
78870 Bailly  
France  
Phone: +33 130 8047-70  
Fax: +33 130 8047-69  
E-mail: info@nodier.emag.com

**EMAG MAQUINAS HERRAMIENTA S.L.**

Pasaje Arrahona, nº 18  
Polígono Industrial Santiga  
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
Spain  
Phone: +34 93 7195080  
Fax: +34 93 7297107  
E-mail: info@emh.emag.com

**EMAG DO BRASIL Ltda.**

Rua Schilling, 413  
Vila Leopoldina  
05302-001 São Paulo  
SP, Brazil  
Phone: +55 11 38370145  
Fax: +55 11 38370145  
E-mail: info@brasil.emag.com

**EMAG INDIA Pvt. Ltd.**

Technology Centre,  
No17/G/46-3 & 17/G/46-3-1,  
Industrial Suburb, II Stage,  
Yeshwanthpur,  
Bangalore 560022.  
India  
Phone: +91 80 42544422  
Fax: +91 80 42544440  
E-mail: info@india.emag.com

**EMAG SOUTH AFRICA**

P.O. Box 2900  
Kempton Park 1620  
Rep. South Africa  
Phone: +27 11 39350-70  
Fax: +27 11 39350-64  
E-mail: info@southafrica.emag.com

**EMAG Machine Tools (Taicang) Co., Ltd.**

Building 3, Cang Neng  
Europe & American Technology Park  
No. 8 Lou Jiang Rd. (N.)  
215400 Taicang  
P.R. China  
Phone: +86 512 5357-4098  
Fax: +86 512 5357-5399  
E-mail: info@china.emag.com

**EMAG KOREA Ltd.**

Rm204, Biz center,  
SKN Technopark, 124 Sagimakgol-ro,  
Sangdaewon-dong, Joongwon-gu,  
Seongnam City,  
Gyeonggi-do, 462-721,  
South Korea  
Phone: +82 31 776-4415  
Fax: +82 31 776-4419  
E-mail: info@korea.emag.com

**TAKAMAZ EMAG Ltd.**

1-8 Asahigaoka Hakusan-City  
Ishikawa Japan, 924-0004  
Japan  
Phone: +81 76 274-1409  
Fax: +81 76 274-8530  
E-mail: info@takamaz.emag.com

Con riserva di modifiche.

205-4-1/04.2013 - Printed in Germany - © Copyright EMAG.

www.emag.com

