

**TECHNOLOGY**

**MINIPRENSAS HIDRAULICAS**  
MINI-HYDRAULIKPRESSEN • HYDRAULIC MINI-PRESSES

**INDUSTRIAS**



# MINIPRENSAS HIDRAULICAS

## PHM-5 y PHM-5 TG

# HYDRAULIC MINI-PRESSES PHM-5 / PHM-5 TG

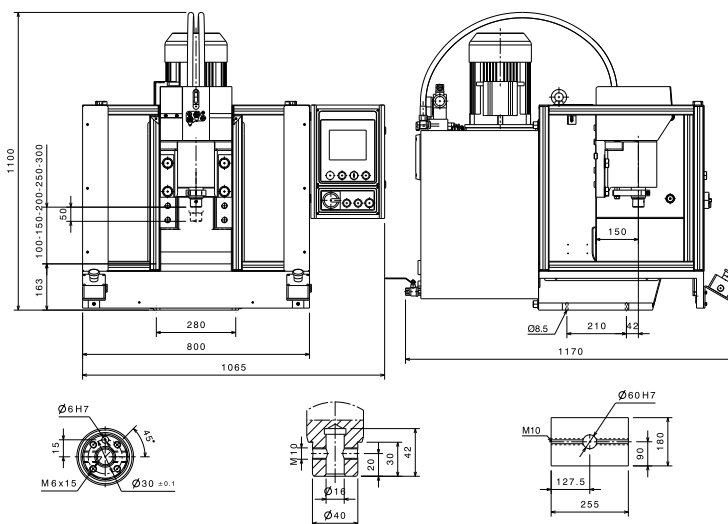
## MINI-HYDRAULIKPRESSEN PHM-5 / PHM-5 TG



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES	PHM-5	PHM-5
Fuerza máxima Maximum force Presskraft max.	50 kN	
Presión máxima de trabajo Maximum working pressure Max. Betriebsdruck	160 bars.	190 bars.
Curso máximo Maximum stroke Hub max.	50 mm.	
Velocidad de avance Advance speed Vorlaufgeschwindigkeit	85 mm./se.	100 mm./se.
Fuerza máxima de retroceso Maximum return force Rücklaufkraft max.	19 kN	22 kN
Velocidad de retroceso Return speed Rücklaufgeschwindigkeit	230 mm./se.	
Luz entre base y vástago regulable Adjustable distance between base and spindle Einbauhöhe zw. Tisch und regelbarem Schaft	100-150-200-250-300 mm.	
Profundidad cuello de cisne Throat depth Ausladung	150 mm.	
Diámetro porta-herramientas Tool holder diameter Durchmesser Werkzeughalter	Ø 16	
Dimensiones de la mesa Table size Tischabmessung	255 x 180	
Potencia de motor Motor Power Motorleistung	4 Kw.	
Circuito de potencia Power circuit Spannung	230/400 V Tri. 50Hz	
Tiempo de trabajo regulable Adjustable working time Einstellbare Betriebszeit	0,1 - 5 se.	
Barreras fotoeléctricas Light guards Sicherheits-Lichtschranke	Incluido Included Einschließlich	
Resguardos laterales Side guards Seitliche Schutzgitter	Incluido Included Einschließlich	
Dimensiones exteriores máquina Exterior measurements of the machine Außenmaße Maschine	1065 x 1170 x 1100	
Peso Weight Gewicht	320	330
OPCIONAL OPTIONS	PHM-5	PHM-5
Retroceso por presostato Pressure-controlled return Druckschalter-gesteuerter Rückhub		
Cursos diferentes al standard Non standard spindle strokes Von Standardausführung abweichende Hubhöhen		
Sistema de aseguramiento de calidad Quality Assurance System Qualitätssicherungs-System		



PHM-5



Las prensas hidráulicas de sobremesa AGME, se emplean principalmente en aquellas operaciones que requieran una fuerza de empuje importante, donde la fuerza neumática no sea suficiente.

Con estas máquinas se puede marcar, remachar, encasquillar, punzonar, embutir, deformar, etc. y están concebidas para una aplicación autónoma en puestos de trabajo o integradas en líneas automáticas.

Cada prensa está equipada de una central hidráulica de presión regulable y un armario eléctrico de control. También se fabrican en

la versión TG que incluye topes regulables para ajustar el recorrido del vástago.

Estas máquinas están además dotadas de sistemas de seguridad tales como barreras fotoeléctricas y resguardos laterales que garantizan una utilización segura por parte del operario.

De forma opcional también se puede incorporar a estas prensas un sistema de Aseguramiento de la Calidad que garantice la calidad final de las piezas obtenidas.

AGME bench type hydraulic presses are ideal for use on heavy duty applications. They provide a perfect solution when a pneumatic press is not considered strong enough.

These machines are very versatile and can be used for marking, riveting, bush insertion, punching, etc. They are designed to work as single station machines and can also be integrated into automatic assembly lines.

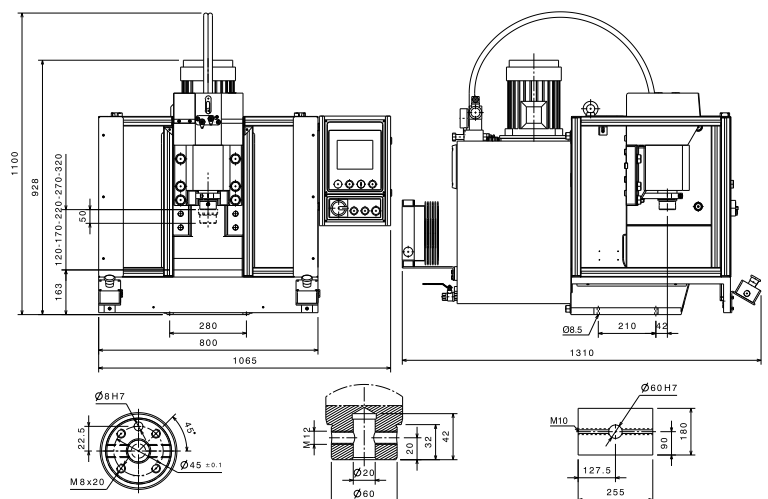
Each press has a hydraulic power pack with an adjustable pressure control and an electrical control cabinet which is integrated into the machine.



<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES</b>	<b>PHM-10</b>	<b>PHM-10</b>
Fuerza máxima Maximum force Presskraft max.	<b>100 kN</b>	
Presión máxima de trabajo Maximum working pressure Max. Betriebsdruck	<b>160 bars.</b>	<b>180 bars.</b>
Curso máximo Maximum stroke Hub max.	<b>50 mm.</b>	
Velocidad de avance Advance speed Vorlaufgeschwindigkeit	<b>65 mm./se.</b>	<b>75 mm./se.</b>
Fuerza máxima de retroceso Maximum return force Rücklaufkraft max.	<b>40 kN</b>	<b>45 kN</b>
Velocidad de retroceso Return speed Rücklaufgeschwindigkeit	<b>165 mm./se.</b>	
Luz entre base y vástago regulable Adjustable distance between base and spindle Einbauhöhe zw. Tisch und regelbarem Schaft	<b>120-170-220-270-320 mm.</b>	
Profundidad cuello de cisne Throat depth Ausladung	<b>150 mm.</b>	
Diámetro porta-herramientas Tool holder diameter Durchmesser Werkzeughalter	<b>Ø 20</b>	
Dimensiones de la mesa Table size Tischabmessung	<b>255 x 180</b>	
Potencia de motor Motor Power Motorleistung	<b>5.5 Kw.</b>	
Circuito de potencia Power circuit Spannung	<b>230/400 V Tri. 50Hz</b>	
Tiempo de trabajo regulable Adjustable working time Einstellbare Betriebszeit	<b>0,1 - 5 se.</b>	
Barreras fotoeléctricas Light guards Sicherheits-Lichtschranke	<b>Incluido Included Einschließlich</b>	
Resguardos laterales Side guards Seitliche Schutzgitter	<b>Incluido Included Einschließlich</b>	
Dimensiones exteriores máquina Exterior measurements of the machine Außenmaße Maschine	<b>1065 x 1310 x 1100</b>	
Peso Weight Gewicht	<b>370</b>	<b>380</b>
<b>OPCIONAL OPTIONS</b>	<b>PHM-10</b>	<b>PHM-10</b>
Retroceso por presostato Pressure-controlled return Druckschalter-gesteuerter Rückhub		
Cursos diferentes al standard Non standard spindle strokes Von Standardausführung abweichende Hubhöhen		
Sistema de aseguramiento de calidad Quality Assurance System Qualitätssicherungs-System		



**PHM-10 TG**



We also manufacture the TG version including adjustable butts to adjust the stroke.

These mini hydraulic presses have been designed to be safe and reliable. These machines can be supplied with light guards and side guards in order to ensure operator safety. Quality is assured by using the optional Quality Assurance System which guarantees that components manufactured on these presses are to the highest specification.

AGME Hydraulische Tischpressen sind ideal für den Einsatz bei Anwendungen, wo es robust und mit hoher Kraft und Beanspruchung zugeht. Sie sind eine ideale Lösung wenn eine Pneumatische Presse nicht stark oder steif genug ist.

Diese kompakten Pressen sind sehr vielseitig und können für das Markieren, Montieren, Nieten, Buchsen-Einpressen, Stanzen, Formen usw. eingesetzt werden. Sie wurden entwickelt zum Betrieb als Einzelarbeitsplatz oder können auch in automatischen Montage- und Fertigungsanlagen eingesetzt werden. Jede Presse hat ein integriertes Hydraulikaggregat mit einstellbarem Druck und

einen Schaltschrank, der auch in die Maschinenaufbau integriert ist. Eine Variante ist die Version TG: Diese bietet einen verstellbaren Festanschlag.

Die kompakten Hydraulikpressen enthalten bereits im Serienumfang eine komplette Sicherheitsausstattung mit Lichtschranke und seitlichen Schutzhäuschen des Arbeitsbereiches für eine hohe Bediensicherheit.

Als Option kann eine Qualitätssicherungs-system den Pressvorgang auf Kraft und Weg überwachen, auswerten und visualisieren und so die Qualität des Fertigteiles zu gewährleisten.

**Delegaciones Nacionales AGME**  
**National Branches AGME**  
**Nationale Stützpunkte AGME**

**Navarra - La Rioja**  
JAVIER ONIEVA  
Tel: 679 965 334  
j.onieva@agme.net

**Madrid - Zona Centro**  
INGENIERÍA Y GESTIÓN INDUSTRIAL, S. L.  
C/ Sagunto, 11, bajo exterior izqda  
28010 MADRID  
Tel.: 91 591 21 07 / Fax.: 91 447 12 13  
e-mail: c.carabajal@ingegest.com

**Guipúzcoa - Vizcaya - Alava**  
IKER BEITIA TELLERIA  
Tel: 617 345 848  
e-mail: ikerbeitia@euskalnet.net

**Barcelona - Tarragona - Lleida - Gerona**  
INDUSTRIAS GALAN  
Fluviá, 79  
08019 BARCELONA (Cataluña)  
Tel.: 933 089 016 Fax.: 932 661 399  
e-mail: egalan@iegalan.com

**Delegaciones Internacionales AGME**  
**International Branches AGME**  
**Internationale Stützpunkte AGME**

**CANADA**  
Rocwood Distribution  
438 Gibraltar Dr., Unit#14  
L5T2P2 Mississauga  
Ontario, Canada  
Tel: +1 416 230 3087  
email: agme@rocwoodmfg.com

**BRAZIL**  
TECMIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
Rua Arandu, 660 s.121  
Cep 4562-031, São Paulo  
T: +55 (11) 4521 3469  
M: +55 (19) 9 9700 4334  
e-mail: alberto.kolm@outlook.com

**USA**  
Veraflor  
46 Wild Goose Cove  
Ringgold GA 30736  
Georgia - USA  
Tel: +1 706 537 2336  
e-mail: juanflore@veraflor.net

**MEXICO**  
Somaco  
Arco de la Lealtad 102-67  
Col San Pedro los Arcos  
76148 Santiago de Querétaro  
Querétaro - México  
Tel: +52 01 442 403 1288  
e-mail: proyectos@somaco.mx

**GREAT BRITAIN**  
Premitec UK, Ltd.  
P.O. Box 667  
Weston super Mare  
BS23 9PN  
United Kingdom  
Tel: +44 845 0066 210  
e-mail: steve@premitec.co.uk

**AUSTRIA**  
SIEMS & KLEIN  
Großmarktstraße 10-12  
1239 WIEN, AUSTRIA  
Tel.: +43 01/610 0852  
Fax: +43 01/616 74 44  
e-mail: dvoegl@siems-klein.at

**FRANCE**  
PRO-DIS  
Centre d'Activités Purcell  
42000 Saint-Etienne, FRANCE  
Tel.: +33 (0) 427 648 084  
e-mail: j.vankatwijk@pro-dis.fr

**CHINA**  
Shanghai Husu M&E Technology Co., Ltd  
Rm 401, Bldg 4, No. 345 Rongmei Rd  
Songjiang District  
Shanghai, China, 201613  
Tel: 0086-(21) 5772 9256  
Email: ventes@husu-tech.com

**GERMANY**  
Grimm Handels Consulting  
Lindenstrasse, 4  
DE-67714 Waldfishbach-Burgalben  
Tel : +49 (0) 6333 6891676  
Mobile : +49 (0) 176 222 40666  
e-mail : grimm@agme.net

**PORTUGAL**  
EUROPNEUMAQ  
Núcleo Empresarial de Serzedo, 27-35  
4410-511 SERZEDO VNG  
Tel.: +351 227 536 820  
e-mail: europneumaq@europneumaq.pt

**ITALY**  
B-Fluid, s.r.l.  
Via Pastrengo, 122/1  
10024 Moncalieri (To), ITALY  
Tel.: +39 (0) 116822282  
e-mail: info@bfluid.it

**SLOVAKIA**  
PROSPOT SK  
Kostolne nam 15  
946 03 Kolarovo, SLOVAKIA  
Tel.: +421 (0)918 446 866  
e-mail: jura@prospot.sk

**POLAND**  
AGME Polska  
Al. Korfanteo 2/156  
40-004 Katowice, POLAND  
Tel. / Fax: +48 32 206 89 31  
e-mail: agme@slask.es  
web site: www.agme.pl

**CZECH REPUBLIC**  
SERVIS - TECHNOLOGIE  
Sříbrského 683/14  
149 00 Praha 11  
CZ - Czech Republic  
Tel +420 731 626 802  
e-mail: info@servis-technologie.cz

**NETHERLANDS & BELGIUM**  
Heesen-ICA BV  
Afrikalaan 14a  
5232 BD 's-Hertogenbosch  
Netherlands  
Tel.: +31 (0)73 641 73 65  
e-mail: info@heesen-ica.nl

**TURKEY**  
Enar makina & metal san ve tic.ltd.  
Esentepe Mah. Kucuk San.Sitesi. 20.Blok.  
No:534265 Sultangazi  
Ystanbul, Turkey  
Tel.: +90 212 4753272  
Fax: +90 212 6190500  
e-mail: info@enarmakina.com

**EGYPT**  
E.G.TECH  
12 El-Adeeb Ali Adham St.,  
Masaken Sheraton, Heliopolis,  
Cairo, EGYPT  
Tel. +2 02 22682257  
e-mail: egtech@link.es

**MINIPRENSAS HIDRAULICAS**  
**MINI-HYDRAULIKPRESSEN • HYDRAULIC MINI-PRESSES**



**SOLUTIONS**



**Automated Assembly Solutions**



**AGUIRREGOMEZCORTA Y MENDICUTE, S.A.**

Apartado de Correos 263  
Apalategi, 7  
20600 EIBAR - Guipúzcoa - SPAIN  
Tel.: + 34 943 121 608\* - Fax.: + 34 943 121 572  
http://www.agme.net  
e-mail: agme@agme.net

E D I C I O N  
■ 2 ■ 0 ■ 1 ■ 2 ■

Industrias AGME se reserva el derecho a realizar las oportunas modificaciones sin previo aviso.  
Las cosas y dimensiones dadas en estos dibujos se indican sólo a título orientativo.  
Industrias AGME reserves the right to carry out appropriate modifications without prior notice.  
The levels and dimensions indicated in these diagrams are for illustration purposes only.  
Industrias AGME behält sich vor entsprechende Änderungen ohne Vermeldung vorzunehmen.  
Die in diesen Zeichnungen angegebenen Maße und Abmessungen sind nur als Richtwerte zu verstehen.