

BEWÄSSERUNG



Pumpen für die
Wasserversorgung
in Haus und Garten

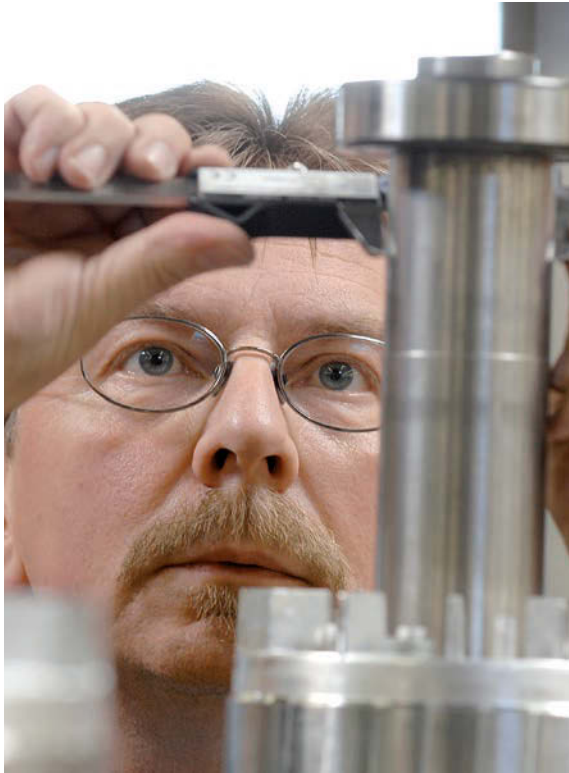


HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM



INHALT

Unternehmen	3
Universal- und Gartenpumpen	5
GPE 60	5
GPE 71	5
GPE 105	5
Hauswasserautomaten	6
HWE 55	6
HWE 71	6
HWE 70-60	6
HWE 76 E	6
HCE 60	6
HCE 71	6
HCE 105	6
Hochdruck-Tauchmotorpumpen	8
H802 - H818	9
H832 - H863	9
Tauchmotorpumpe	10
C135 W	10



HOMA Pumpen - Präzision und Qualität „Made in Germany“.



Unsere persönliche Betreuung ermöglicht individuelle Lösungen.

WIR SORGEN FÜR BEWEGUNG

SEIT 60 JAHREN – IN 60 LÄNDERN

Die Erfolgsgeschichte der HOMA Pumpenfabrik GmbH beginnt bereits vor über 60 Jahren: Im Jahr 1946 gründet Hans Hoffmann zunächst einen Handwerksbetrieb zur Reparatur von Elektromotoren. Daraus hat sich bis heute ein global agierendes, mittelständisches Industrieunternehmen entwickelt.

HOMA befindet sich noch immer in Familienbesitz und wird mittlerweile in der zweiten Generation von Dr. Klaus Hoffmann & Frank Schröder geführt. Vom Produktionsstandort und Hauptsitz Neunkirchen-Seelscheid bei Köln erfolgt der Vertrieb von HOMA Pumpen über rund 60 Niederlassungen und Vertretungen weltweit. So findet man Pumpsysteme von HOMA heute etwa im Pariser Louvre, am Flughafen in Hongkong oder auf den Palm Islands vor der Küste Dubais.

PERSÖNLICHE BETREUUNG – INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

In engem Kontakt zu unseren Kunden sind wir in der Lage, flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren und als zuverlässiger Partner hochindividuelle Lösungen anbieten zu können. Bei Entwicklung und Fertigung setzt HOMA auf die neuesten 3-D-Systeme, vollauto-

matische Bearbeitungszentren sowie einen computergesteuerten Pumpenprüfstand in der Endkontrolle. Die entscheidende Grundlage bildet dabei ein umfassendes, nach ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement. So sorgen modernste Technik, fachliches Know-how und jahrzehntelange Erfahrung für den herausragenden Standard unserer Produkte.

EINE MARKE – VIELE ANWENDUNGEN

Das umfangreiche HOMA-Produktprogramm deckt zahlreiche Einsatzbereiche ab. So bauen wir Pumpen, Hebeanlagen und Rührwerke mit Motoren für verschiedene Drehzahlen, Stromspannungen und Frequenzen sowie Hydrauliken für unterschiedlichste Anwendungen. Spezialisiert auf besonders leistungsfähige und wirtschaftliche Tauchmotoraggregate konzentrieren wir uns vor allem auf die Entwässerungs- und Abwassertechnik. So sind HOMA Pumpen überall dort erste Wahl, wo Wasser in Bewegung gesetzt oder gehalten werden muss.



WASSER MARSCH

Ob für die Gartenbewässerung oder für WC-Spülung und Waschmaschine - mit HOMA Bewässerungspumpen und -anlagen lässt sich unter verschiedensten Betriebsbedingungen eine automatische Wasserversorgung realisieren, die ebenso zuverlässig und komfortabel wie der Anschluss an ein Wasserleitungsnetz funktioniert.

Sie fördern gesammeltes Regenwasser oder Brauchwasser aus Brunnen, Bohrlöchern oder Schächten und stellen es an Entnahmestellen in Wohngebäuden oder kleineren Gewerbebetrieben zur Verfügung. Dabei arbeiten sie besonders leise und garantieren aufgrund ihrer robusten Konstruktion ein langes Pumpenleben.

Das Lieferprogramm umfasst unter anderem:

- » Selbstansaugende Universalpumpen
- » Hauswasserautomaten mit Druckbehälter oder elektronischer Pumpensteuerung HPS2
- » Mehrstufige Hochdruck-Tauchmotorpumpen mit 4" bis 6" Durchmesser
- » Schmutzwasserpumpen für den Einsatz im Dauerbetrieb





Das spart Trinkwasser: Gartenbewässerung aus Brunnen oder Zisternen. Nur eine von vielen Einsatzbereichen unserer Multitalente.



Becken leeren oder befüllen: Die handlichen Tragegriffe der GPE Pumpen sorgen für einen einfachen mobilen Einsatz.

KÖNNEN JEDEM DAS WASSER REICHEN

GPE 60-105 – UNIVERSAL- UND GARTENPUMPEN

HOMA Universalpumpen sind wahre Multitalente: Garten bewässern, Becken leeren, Campingdusche antreiben – die Allrounder unter den Pumpen haben immer dann ihren großen Auftritt, wenn sauberes Wasser mit relativ hohem Druck gefördert werden soll. Neben Vielseitigkeit zeichnen sich die Universalpumpen vor allem durch ihre hohe Leistungsstärke aus. Ihr Plus:

Sie arbeiten, selbst wenn Luft in der Saugleitung ist. So können sie Wasser aus bis zu acht Metern Tiefe ansaugen und bei Bedarf bis zu 60 Meter hochpumpen.

Weiteres Plus der multifunktionalen Helfer für Haus und Garten: Sie bieten ein hohes Maß an Sicherheit. Sie verfügen über einen spritzwassergeschützten Motor und einen eingebauten Temperaturschalter.

Bei Überhitzung schaltet er den Motor automatisch ab und beugt so Schäden vor. Trotz ihrer technischen Feinheiten sind Universalpumpen leicht zu handhaben:

Einfach am gewünschten – trockenen – Ort aufstellen, Pumpengehäuse mit Wasser füllen, Netzstecker einstecken, den Saugschlauch in die Wasserquelle hängen und den Druckschlauch an Rasensprenger oder Autowaschbürste anschließen – fertig. Geringes Gewicht und handliche Tragegriffe sorgen dafür, dass die Pumpen außerdem gut zu transportieren sind.





HOMA Hauswasserautomaten eignen sich auch für die Druckerhöhung in der Gebäude-Wasserversorgung.



Kosten sparen leicht gemacht. HOMA-Bewässerungspumpen im Einsatz für die Waschmaschine.

TRINKWASSERSPAREN LEICHT GEMACHT

HWE 55-76 – HAUSWASSERAUTOMATEN MIT DRUCKBEHÄLTER

Hauswasserautomaten machen das Trinkwassersparen so richtig komfortabel. Sie versorgen Waschmaschine und Toilette mit Regen- oder Brunnenwasser oder helfen bei der Gartenbewässerung. Die Modelle der HWE-Baureihe bestehen aus drei wesentlichen Komponenten: Pumpe, Druckbehälter und Druckschalter. Das Zusammenspiel dieser Elemente sorgt dafür, dass auf den Leitungen immer der gleiche Druck herrscht und das Wasser wie gewohnt aus dem Hahn fließt. Der Druckschalter setzt bei Auf- und Zudrehen des Hahns die Pumpe in Gang.



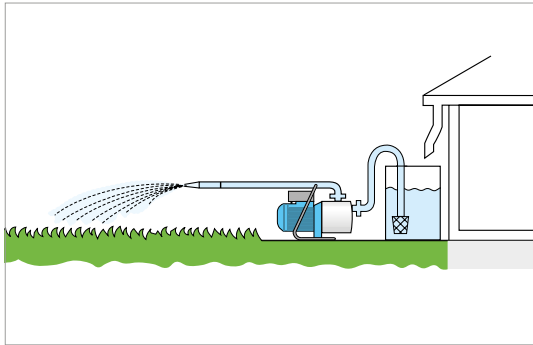
Wird nur eine kleine Wassermenge entnommen, braucht sie nicht aktiv zu werden – das im Druckbehälter gespeicherte Wasser reicht in solchen Fällen aus. Die sicherheitsgeprüften Druckbehälter aus Stahl oder Edelstahl haben je nach Modell ein Volumen von 22 oder 60 Litern.

HCE 60-105 – HAUSWASSERAUTOMATEN MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG

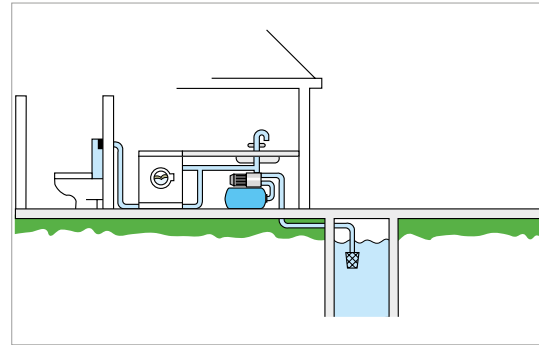
Elektronik-Hauswasserautomaten funktionieren im Prinzip genauso wie die Modelle HWE, kommen jedoch ohne Druckbehälter aus. Die elektronische Steuerung HPS schaltet die selbstansaugende Kreiselpumpe ein und aus und sorgt somit für einen konstanten Wasserdruck.

Bei Wassermangel beziehungsweise Trockenlauf schaltet die Steuerung automatisch ab und verhindert so eventuelle Schäden an der Pumpe.





Die Modelle GPE eignen sich unter anderem zur Gartenbewässerung aus Regentonnen.



Die Modelle HCE+HWE: Ideal für die automatische Hauswasserversorgung aus Brunnen.



Hohe Förderleistung: Die Typen GPE 105 und HCE 105 besitzen 5 Laufräder.



HPS - die elektronische Pumpensteuerung der HCE-Modelle

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Pumpentyp	Motorleistung P_1 (kW)	Nennstrom (A)	Hmax (m)	Qmax (l/min)	Saugtiefe max. (m)	Selbst- ansaugend bis max. (m)	Behälter- Volumen (l)	Ge- wicht (kg)	Baumaße (mm) LxBxH
GPE 60	1,0	4,3	48,0	60,0	8	8	–	9,5	343 x 206 x 300
GPE 71	1,2	4,9	50,0	70,0	8	8	–	10,5	370 x 206 x 300
GPE 105	1,3	5,5	60,0	100,0	8	8	–	12,5	425 x 206 x 300

HWE 55	1,0	4,3	47,0	55,0	8	8	22	17,0	530 x 270 x 560
HWE 71	1,2	4,9	50,0	70,0	8	8	22	18,0	530 x 270 x 573
HWE 70-60	1,2	4,9	50,0	70,0	8	8	60	25,0	748 x 380 x 695
HWE 76 E	1,3	5,0	53,0	75,0	8	8	22	17,5	530 x 270 x 573

HCE 60	1,0	4,3	48,0	60,0	8	8	–	10,0	375 x 282 x 403
HCE 71	1,2	4,9	50,0	70,0	8	8	–	11,0	370 x 280 x 353
HCE 105	1,3	5,5	60,0	100,0	8	8	–	13,0	413 x 280 x 415

Druckanschluss: R1" IG / Sauganschluss: R1" IG | Motor: 230V/1Ph



WIR MACHEN RICHTIG DRUCK

HOCHDRUCK - TAUCHMOTORPUMPEN

Wer einen Brunnen bohren darf oder Wasser in Zisternen sammelt, um es für Haus und Garten zu nutzen, kann viel Geld sparen. Allerdings: Der Wasserspiegel in Brunnen und Zisternen liegt häufig mehr als acht Meter tief, und vor solchen Höhenunterschieden kapitulieren selbstansaugende Pumpen.

Hochdruck-Tauchmotorpumpen dagegen sind die idealen Tiefenarbeiter. Sie liegen im Wasser, brauchen es also nicht anzusaugen, sondern können ihre ganze Kraft ins Wegpumpen stecken. HOMA-Hochdruck-Tauchmotorpumpen gibt es in unterschiedlichen Größen und Leistungsstärken. Superschlank Typen mit gerade einmal 72 mm Durchmesser passen schon in schmale Drei-Zoll-Brunnenschächte und helfen damit zusätzlich Geld zu sparen. Denn je größer das Bohrloch, desto teurer wirds. Zusammen mit der elektronischen Pumpensteuerung HPS 2 wird aus Hochdruck-Tauchmotorpumpen eine automatische Wasserversorgungs-Anlage: Dreht man den Wasserhahn auf, springt die Pumpe an. Durch den hohen Förderdruck eignen sie sich ideal für den Betrieb von Gartenregnern.





Bequeme Regenwassernutzung aus Zisternen oder Tanks: Auch mit der H800er-Baureihe kein Problem.



Die H800er-Baureihe: Ideal für den Einsatz in engen Bohrlöchern.

FLEXIBLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

H802 - H818

Diese Typen zeichnen sich neben den hohen Förderleistungen vor allem durch ihre kompakten Baumaße und ihre flexiblen Einsatzmöglichkeiten aus: So sind die Typen in der Ausführung WA mit einer automatischen Schwimmerschaltung ausgestattet, die die Pumpe je nach Wasserstand ein- und ausschaltet.

Die H 816 SW besitzt einen seitlichen Sauganschluss für die schwimmende Entnahme in Zisternen oder Regenwasser-Tanks, die das Wasser an der Oberfläche absaugt, wo es am saubersten ist.

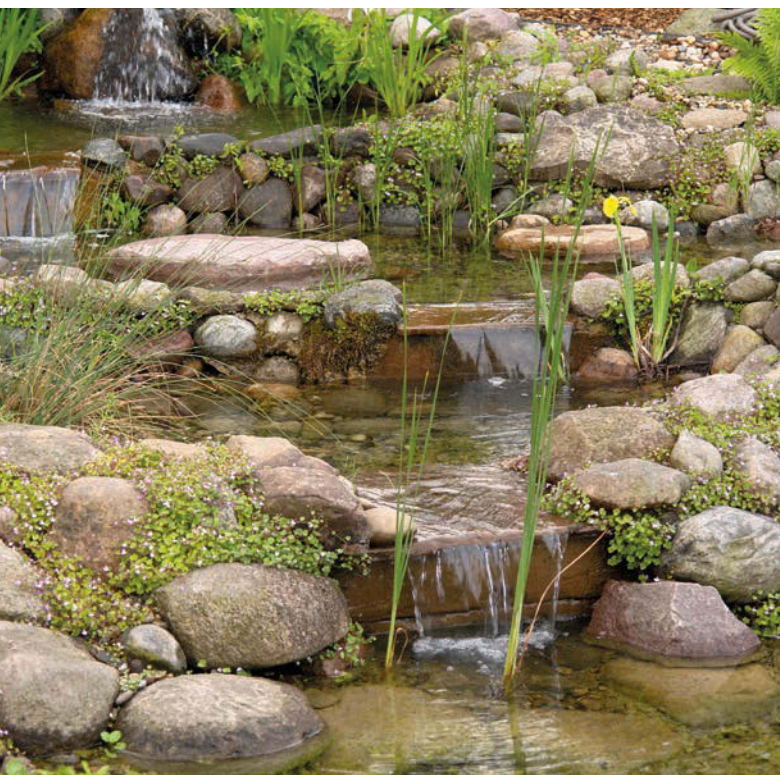
H832 - H863

Trotz ihres geringen Durchmessers von 3" bis 6" sind die Modelle der Baureihe H 832 - H 863 wahre Kraftpakete: Sie schaffen Förderhöhen bis 375 Meter und Fördermengen bis zu 480 Liter pro Minute. Die an die mehrstufigen Kreiselpumpen angeflanschten Motoren sind in Wechselstrom (230 V / 1Ph) und Drehstromausführung (400 V / 3 Ph) erhältlich.

Hochwertige Materialien wie Pumpen- und Motorgehäuse und Saugsieb aus Edelstahl sowie Laufräder aus glasfaserverstärktem Kunststoff, machen HOMA-Hochdruck-Tauchmotorpumpen besonders robust und sorgen für ein langes Pumpenleben.

H832 - KOMPLETTPAKETE

Die 3"-Unterwasserpumpen gibt es auch im anschlussfertigen Paket mit 30 m Kabel, Schaltgerät, Motorschutz und automatischer Pumpensteuerung HPS. Alles komplett zum günstigen Preis.



C135 W: Zuverlässiger Dauerbetrieb als Umwälzpumpe in Bachläufen.



Einfache Handhabung und schnell einsetzbar - die C135W.

DER ZUVERLÄSSIGE DAUERLÄUFER

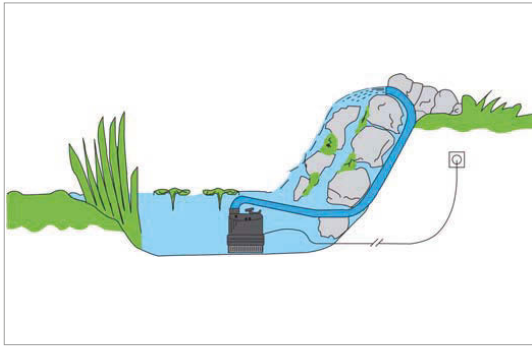
C135 W

Der kompakte Dauerläufer eignet sich besonders für Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem und verschmutztem Wasser oder als Umwälzpumpe für Gartenteiche, Springbrunnen oder Bachläufe.

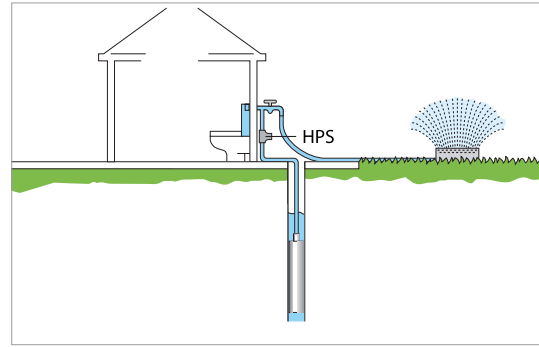
Der Kühlmantel mit oben liegendem Druckanschluss erlaubt den Einsatz im Dauerbetrieb ohne die Gefahr der Motorüberhitzung – selbst bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) bzw. nicht untergetauchtem Motor.

Ihre Besonderheit: Als so genannter Nassläufer mit komplett gekapseltem Motor ohne Wellendichtung ist ein durch Dichtungsverschleiß bedingter Motorschaden ausgeschlossen. Dies macht sie selbst im Dauerbetrieb absolut zuverlässig. Das Vortex-Laufrad wird selbst mit Feststoffanteilen von bis zu 8 mm Durchmesser spielend fertig.

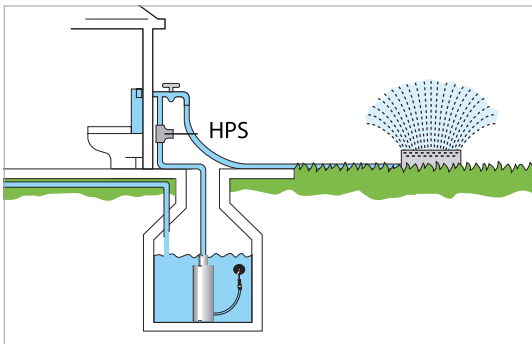




Der Dauerläufer: Die C135W eignet sich auch für den Einsatz in Bachläufen.



Die elektronische Pumpensteuerung HPS2 ermöglicht eine automatische Wasserversorgung.



Dank der schwimmenden Entnahme wird das Wasser immer aus dem sauberen Bereich der Zisterne entnommen.



Die H816 SW verfügt über einen seitlichen Sauganschluss für die schwimmende Entnahme.

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Pumpentyp	Motorleistung P_1 (kW)	Nennstrom (A)	Hmax (m)	Qmax (m ³ /h)	Druckanschluss	Gewicht (kg)	Baumaße (mm) ØxH
H802 W	0,90	4,0	60,0	3,0	G 1 IG	10	Ø 99 x 560
H804 W	1,40	7,0	100,0	3,0	G 1½ IG	13	Ø 99 x 750
H806 W	1,50	7,0	73,0	6,0	G 1½ IG	13	Ø 99 x 631
H808 W	2,00	9,0	100,0	6,0	G 1½ IG	15	Ø 99 x 801
H812 WA	1,00	4,4	43,0	5,7	G 1½ IG	12	Ø 127 x 420
H816 WA	1,40	6,3	68,0	5,8	G 1½ IG	14	Ø 127 x 525
H816 SW	1,40	6,6	55,0	5,4	G 1 IG	13	Ø 193 x 503
H818 WA	1,80	8,5	82,0	5,7	G 1½ IG	15	Ø 127 x 570

Motor: 230V/1Ph

H832...	0,73 - 1,75	3,8 - 5,9	45 - 130	2,7	G 1 IG	9 - 14	Ø 72 x 951 - 1790
H842... - H847...	0,56 - 9,87	1,1 - 18,8	45 - 275	3 - 21	G 1½ - 2 IG	9 - 61	Ø 96 x 618 - 3463
H862... - H863...	5,13 - 26,5	7,8 - 45,3	52 - 375	24 - 29	G 3 IG	34 - 103	Ø 114 x 1025 - 2572

Motor: 230V/1Ph - 400V/3Ph

Pumpentyp	Motorleistung P_1 (kW)	Nennstrom (A)	Hmax (m)	Qmax (m ³ /h)	Druckanschluss	Korngröße (mm)	Baumaße (mm) LxBxH
C135 W	0,14	0,9	6,0	8,0	G 1 AG	8	210 x 170 x 265

Motor: 230V/1Ph



Das HOMA-Lieferprogramm

- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen
- Baupumpen
- Feuerwehr-Tauchmotorpumpen
- Tiefbrunnen-Tauchmotorpumpen
- Abwasser-Tauchmotorpumpen
- Schneidwerk-Tauchmotorpumpen
- Schmutzwasser-Hebeanlagen
- Abwasser-Hebeanlagen
- Fertig-Pumpstationen
- Rührwerke und Strömungsbeschleuniger
- Beckenreinigungs-Systeme
- Gartenpumpen und Hauswasserautomaten
- Schalt- und Steuergeräte



Weltweit im Einsatz

HOMA Pumpen und Anlagen sind in über 100 Ländern weltweit im Einsatz – in unzähligen großen und kleinen Projekten verschiedenster Art, wie z.B. auf den Palm Islands in Dubai. Sie erfüllen alle internationalen Sicherheits- und Produktionsstandards und sind von den jeweiligen staatlichen oder privaten Trägern der Abwasserentsorgung zertifiziert.

Diesen hohen Standard stets zu gewährleisten und weiterzuentwickeln, ist eines unserer obersten Ziele.



Netzwerk von Vertriebs- und Service-Vertretungen

HOMA begleitet die Kunden mit einem umfassenden Netzwerk von kompetenten Vertriebs- und Servicevertretungen.

Zudem unterstützt HOMA die Planung und Auswahl von Pumpen mit der speziell entwickelten Software HOP.SEL – kostenlos erhältlich im WorldWideWeb oder als CD-ROM.

HOMA Pumpenfabrik GmbH

Industriestraße 1 ➤ 53819 Neunkirchen-Seelscheid

Telefon: +49(0)2247/702-0 ➤ Fax: +49(0)2247/702-44

e-Mail: info@homa-pumpen.de ➤ Internet: www.homa-pumpen.de



Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung sowie Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Bilder: Cover = © NinaMalyna - Fotolia.com | S.4 = © Robert Kneschke - Fotolia.com | S.5 li = © mario beauregard - Fotolia.com | S.5 re = © WoGi - Fotolia.com | S.6 li = © industrieblick - Fotolia.com | S.6 re. = © JackF - Fotolia.com | S.8 = © borissos - Fotolia.com | S.9 li = © RioPatuca Images - Fotolia.com | © Homa Pumpenfabrik

 **FIND US ON FACEBOOK!**
facebook.com/homapumpen