

# *Ihr kompetenter Partner für Gllen- und Pumpentechnik*



Hans Meier AG  
Eichbhl 10  
CH-6246 Altishofen  
Tel: +41 (0) 62 756 44 77  
[www.meierag.ch](http://www.meierag.ch)  
[info@meierag.ch](mailto:info@meierag.ch)

# Ihr kompetenter Partner für Gllen- und Pumpentechnik



H-303-OSG, Hatz Dieselaufbaumotor



H-60-OSG, Hatz Dieselmotor mit Schalldämpfer



H-303-OSG, fest montiert



H-60-OSG, Traktorbetrieb

# Doppelwirkende Ölbad-Zweikolbenpumpe

## Doppelwirkende Ölbad-Zweikolbenpumpe

«System Meier» Typ H-303-0-SG / M-60-0SG

Ein Schweizer Produkt

Unsere neue doppelwirkende Ölbad-Zweikolbenpumpe Typ H-303-0-SG trägt den gestiegenen Anforderungen der Praxis voll Rechnung. Die Pumpe hat eine konstante Fördermenge von bis zu 850 l/Min. Gülle oder 1000 l/Min. Wasser.

Unsere doppelt wirkenden Kolbenpumpen erbringen jahrelang die gleich hohe Leistung. Der Unterhalt ist durch die serienmässig eingebauten, hartverchromten Stahlzylinder minim und die Pumpen sind absolut auslaufsicher.

Dank dem extrastarken Sphäroguss-Gehäuse bewältigen unsere Pumpen Förderhöhen von bis zu 250 m. Ausgerüstet mit modernster Funkfernsteuerung ist die H-303-0-SG ein Prunkstück für echte Einmannarbeit und höchste Flächendeckung.

Kolbenpumpen «System Meier» sind ein erstklassiges Schweizer Produkt aus über 60-jähriger Erfahrung im Pumpenbau, sie sind betriebssicher, zuverlässig und wirtschaftlich!

### Konstruktionsvorteile:

- automatische Schmierung in staubdicht abgeschlossenem Ölbad-Gehäuse
- Zahnradantrieb mit Präzisionsverzahnung, geräuschloser Gang
- Kurbelwelle im Gesenk geschmiedet, in Rollenlagern laufend
- Kolbenstangen mit rostfreien Stahlrohren überzogen
- serienmässig eingebaute, hartverchromte Stahlzylinder
- leicht nachstellbare Schraub-Stopfbüchsen
- auswechselbare Ventile, Ventilsitze und Zylinder

### Wichtig:

Unsere Kolbenpumpen liegender Bauart «System Meier» sind doppelwirkend, also kein Leerhub!

### Achtung:

**Der Fat-Test beweist:**

**Keine andere Pumpe fördert mit weniger Energie mehr Gülle höher hinauf als unsere doppelwirkende Zweikolbenpumpe!**

Unsere Kolbenpumpen «System Meier» pumpen Jahrzehnte, auch bei härtestem Einsatz.

Unsere Kolbenpumpen – die rationelle und sichere Lösung!

Wir beweisen es Ihnen, verlangen Sie eine absolut unverbindliche Beratung.

Weitere Baureihen H-60-0-SG2

Notre nouvelle pompe type H-303-0-SG deux pistons à doubles effets à bain d'huile tient compte de toutes les exigences. Elle produit un débit constant de 8000 l/min. de purin ou 1000 l/min. d'eau.

Notre pompe est capable de fournir une telle puissance des années durant. Grâce aux cylindres d'acier chromé dur montés en série qui l'équipent, son entretien est minime et de plus elle est protégée contre la marche à sec.

Avec son corps très résistant en fonte sphérolithique, elle parvient à une hauteur de refoulement pouvant atteindre 250 m. Équipée de la télécommande à distance alliée à sa très grande capacité d'épandage, elle est l'outil idéal pour ce travail, qui peut-être exécuté par un seul homme.

Les pompes à pistons "système Meier" – un produit Suisse de première qualité – issues de plus de 90 ans d'expérience dans la construction de pompes, sont dans défaillance, éprouvées et économiques.

Les pompes à pistons "système Meier" travaillent des dizaines d'années, même en utilisation très dur.

Nos pompes à pistons – la solution sûre et rationnelle!

### Avantages de construction:

- Bain d'huile fermé, étanche à la poussière. Aucun graisseur!
- Commande par engrenages avec denture de précision
- Marche silencieuse, même à grande hauteur d'élévation
- Tiges de pistons recouvertes d'acier inoxydable
- Cylindres d'acier chromé dur montés en série
- Presse-étoupes à vis facilement réglables
- Soupapes, sièges de soupapes et cylindres interchangeables

Nos pompes à pistons exécution horizontale "système Meier" sont à double effets, aucune course de retour!

**Le test FAT le démontre:**

**Aucune autre pompe ne peut parvenir avec aussi peu d'énergie à élever autant de purin plus haut que notre pompe à deux pistons à double effets!**

Laissez nous vous le prouver et demandez nous un conseil absolument sans obligation.

# Güllentechnik mit Meier-Kolbenpumpen



H-303-SG2, E-Motor



H-3003-SG2, E-Motor, ProfiPilot



H-3003-OSG2 ProfiPilot



H-303-O2SG, fahrbar



H-303-OSG2 E-Motor und Traktortrieb



H-3003-OSG2, E-Motor



H-60-OSG2, E-Motor, fest montiert



H-60-OSG2, E-Motor, fahrbar



H-60-OSG2, ProfiPilot, fest montiert



H-60-OSG2, E-Motor, fahrbar



H-303-OSG2, E-Motor, Saugrohrmischer



H-60-02 Hatz Aufbau Dieselmotor

# Verschiedene Baureihen H11 / H30 / H60



Vor der Revision



Nach der Revision



H-3003-OSG2, ProfiPilot



H-11 mit aufgebautem Benzinmotor



Saugseite mit Plattenschieber gesteuert



Spezialinstallation



ProfiPilot mit Spezialüberwachung



Spezialsteuerung



Hubzylinder



Hub- und Stundenzähler



Durchflussmessgerät



Unter- und Überdrucksensoren

# Saugrohrmischer



Der neue patentierte Saugrohrmischer wird direkt in die Saugleitung der Jauchepumpe eingebaut. Der Schneidkopf ist mit rotierenden, leicht auswechselbaren Messerklingen versehen. Als Antrieb dient ein vollständig gekapselter Elektromotor 3000 U/Min. mit Überlastungsschutz.

Durch die Anordnung des Messerkopfes im Ansaugstrom der Pumpe ist Gewähr geboten, dass sämtliches Fördergut den Schneidemixer passieren muss und auf wenige Millimeter zerkleinert wird, bevor es zur Pumpe gelangt. Damit wird auch bei dickster Gülle ein rasches, verstopfungsfreies Arbeiten erreicht. Zudem wird das Einwachsen der Strohanteile auf dem Grünland beschleunigt.

Der Saugrohrmischer kann sowohl bei ortsfesten Anlagen als auch in Verbindung mit fahrbaren Pumpen in mehreren Gruben eingesetzt werden. Die Umlaufentmischung mit Einstreue sowie andere Flüssigmistverfahren werden durch den Einsatz des Saugrohrmischers noch vermehrt Verbreitung erfahren.

Konstruktion und technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.

## Weitere Vorteile des Saugrohrmischers:

- stabile Ausführung minimiert Reparaturen
- einfachste Wartung (nur 1 Schmiernippel)
- schnelle Installation
- personenunabhängiger Betrieb
- Pumpen- und systemunabhängig
- konstruiert für höchste Leistung (grosser Durchlauf)

# Vertikalpumpe

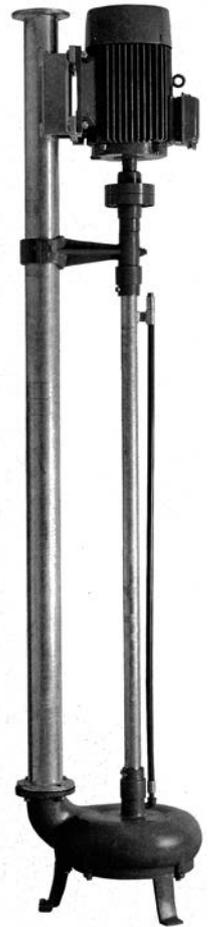
## Vertikalpumpe

### Typ Standard



- selbstansaugend
- selbstentleerend
- geeignet für Wasser und sehr dicke Flüssigkeiten
- Einsatzgebiet Landwirtschaft und Industrie
- aufgebauter Motor (ausserhalb Fördermedium)
- Spezialausführungen nach Wunsch
- preiswert

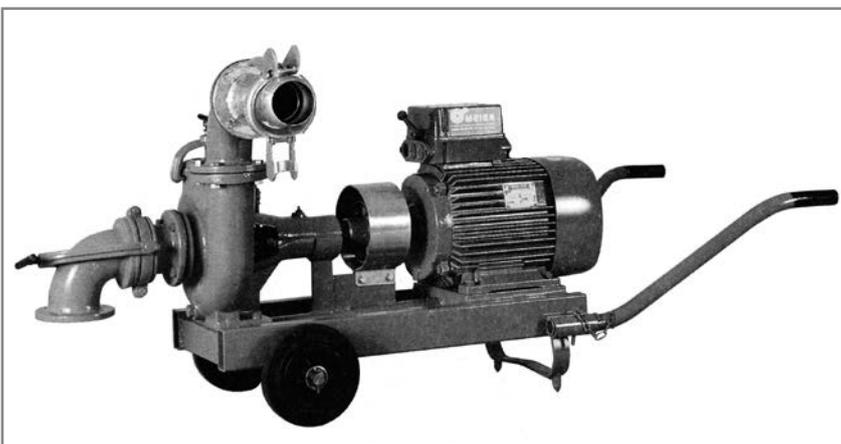
Leistung: bis 3500 l/Min.  
Tourenzahl Motor: 1000 T/Min.  
Kraftbedarf: 5,5 PS Leistung  
Druckanschluss: nach Wunsch  
Ausführung: variabel nach Grubentiefe



# Zentrifugalpumpe

## Zentrifugalpumpe

### Typ mobile Ausführung



- leistungsfähige Hochdruck-Flügelpumpe zum Verschlauchen und Fassfüllen
- Antriebswelle mit Kugellagern gelagert
- Kunststoffsaugrohr mit Schieberventil und Zugstange
- Pumpe mit Motor auf Festplatte montiert
- Leistung 1500–2000 l/Min.
- Kraftbedarf 5,5–10 PS
- elastisch gekuppelt
- preiswert
- Druckanschluss nach Wunsch
- geeignet für Wasser und Gülle
- Einsatzbereich Industrie und Landwirtschaft

# Flügelrührwerke

## Flügelrührwerke

Typ AFG bis ca. 200 m<sup>3</sup> Grubeninhalt

Typ AFS bis ca. 400 m<sup>3</sup> Grubeninhalt  
(je nach Entmistungsverfahren)

Moderne Antriebsmaschinen mit grossen Leistungen bei kleinsten Getriebegehäuse-Ausmassen. Staub- und wasserdichte Ölbadgehäuse. Massive Kugellagerung und präzis verzahnte Zahnräder ergeben einen ruhigen Lauf und eine lange Lebensdauer.

Der Rührwerkflügel ist für starke Beanspruchung und lange Lebensdauer gebaut. Der Durchmesser beträgt je nach Grubengrösse 1,50 bis 2,00 m. Die Flügelachse besteht aus dickwandigem, feuerverzinktem Stahlrohr. Dadurch ist ein maximaler Rostschutz garantiert. Die Holzteile sind mit verzinkten Schrauben befestigt. Die günstige Anordnung der Rührschaufel ergibt sowohl bei gefüllter als auch bei teilweise entleerter Grube eine optimale Rührwirkung.



# Tauchmotorrührwerke

## Tauchmotorrührwerke

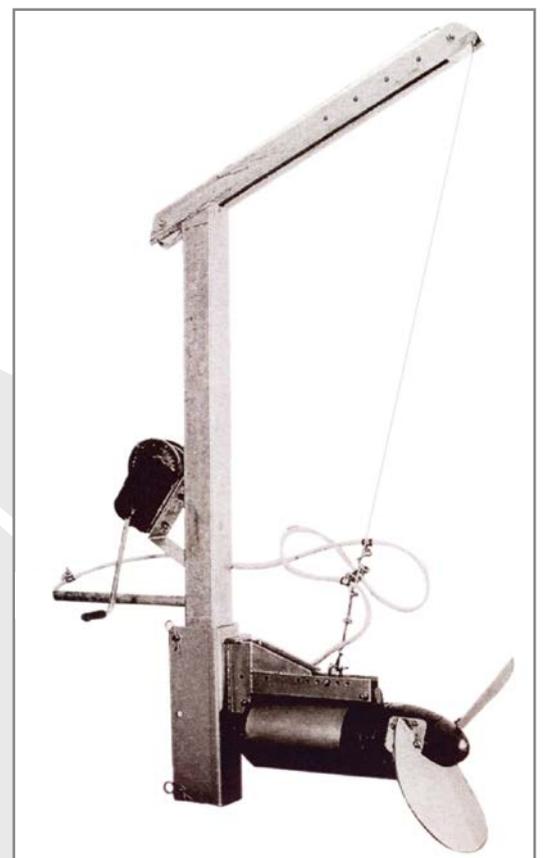
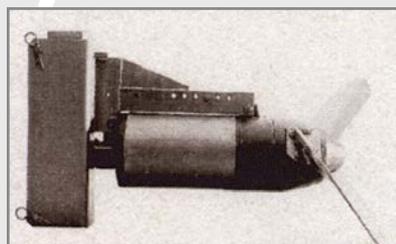
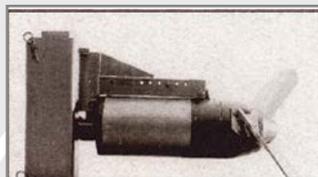
- SIEMENS-Drehstrommotor 3 x 380 V, 50 Hz, 1450 U/Min.
- Motorgehäuse Werkstoff 1.4301.V2A
- Statorwärme- und feuchtigkeitsisoliert
- Isolierklasse F = 150°
- Schutzart IP 68
- Thermoüberwachung je Phase als Überhitzungsschutz
- Getriebegehäuse Werkstoff GG mit 2-Komponenten-Kunststofflack beschichtet
- Planetengetriebe wartungsfrei
- Propeller serienmässig Edelstahl 1.4301.V2A
- Propellerdrehzahl 300 U/Min.
- Abdichtung 3 x Radialwellendichtringe zum Motor
- Spezialelektrotauchkabel 6 m
- Gleitführung Werkstoff 1.4301.V2A
- Hebevorrichtung feuerverzinkt
- Quadratrohr 100 x 100 mm, V2A

TMR 075, 7,5 kW / 10 PS

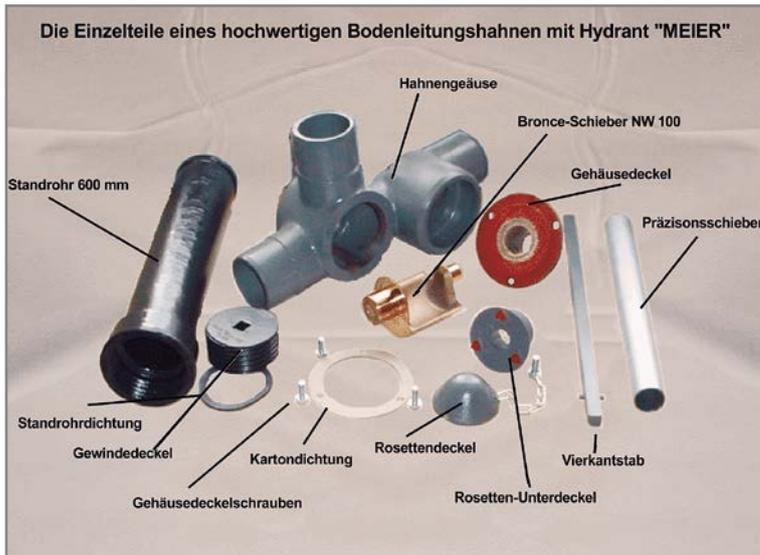
TMR 110, 11 kW / 15 PS

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Auch auf Dreirad-Fahrgestell lieferbar.



# Bodenleitungen



Dreiweghaken



Dreiweghaken mit Hydrant



Alle Armaturen auf einen Blick



Mittelhydrant ohne Schieber



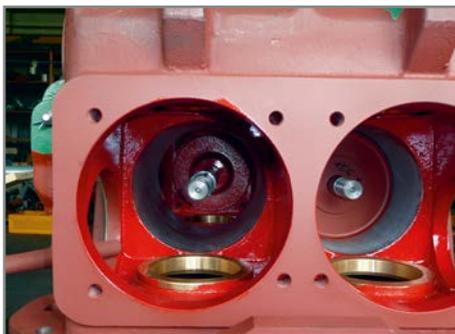
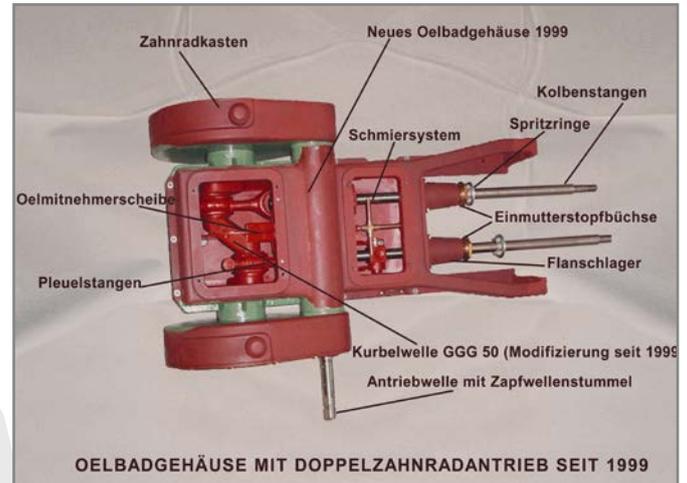
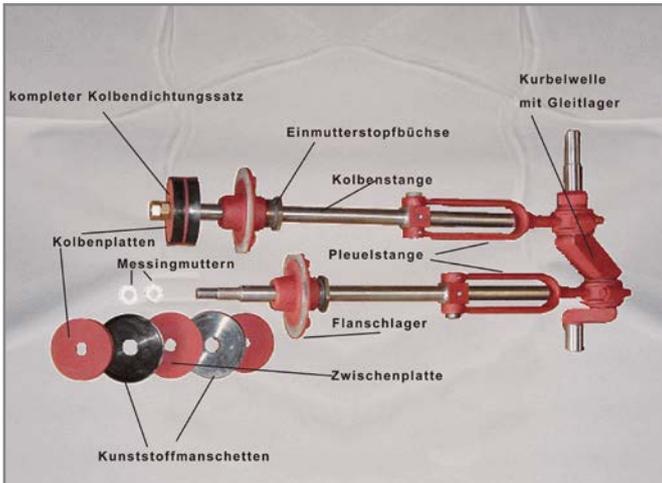
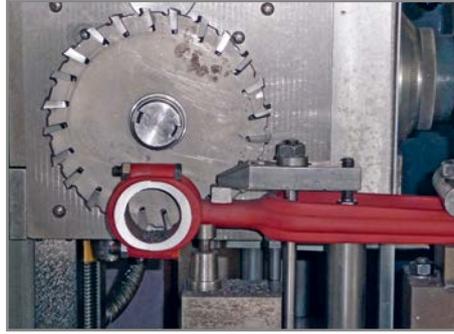
Hydrant mit aufgeschraubtem Auslaufbogen (Anschluss nach Wunsch)

- Gussgehäuse GG-20
- Bronzeschieber
- andrehte Spitzenden für PVC-Rohr NW-100
- einbaufreundlich
- einfache Wartung
- variable Grabentiefe
- preisgünstig
- tausendfach bewährt



Endhydrant

# Vom Rohteil bis zur Endmontage alles aus einer Hand



# Garagen- und Industrietore



Torautomat



# Mechanische Fertigung



## **Mechanik**

Im Bereich der Mechanik arbeiten wir mit modernsten CNC-Bohr- und -Fräswerken. Aber auch konventionelle Dreh-, Fräs- und Bohrwerkarbeiten, Schweisskonstruktionen und Hobeln gehören zu unseren Stärken.

Wir stellen Maschinenteile für unsere anspruchsvollen Kunden der Grossindustrie her. Der Maschinenpark besteht aus modernsten CNC-Werkzeugmaschinen und -Centern sowie aus konventionellen Bearbeitungsmaschinen.

Wir sind vorteilhaft für Spezial- und Extraanfertigungen eingerichtet. In kürzester Zeit sind wir in der Lage, Aufträge anzunehmen und auszuführen. Wir bedienen Kunden in der ganzen Schweiz.

# Meilensteine

## **Meilensteine der Hans Meier AG**

- 1987** Hans Meier hat die in Konkurs geratene Firma Aecherli AG, Reiden 1987 aus der Konkursmasse gekauft und die Hans Meier AG gegründet.
- 1990** kauf eines Grundstückes in Altishofen. Planung eines Neubaus und der Sanierung der bestehenden Gebäulichkeiten
- 1992** Ende 1992 Bezug der neuen Werk- und Produktionsstätten. Kauf der ersten CNC gesteuerten Bohr- und Fräsmaschine. In den folgenden Jahren wurde laufend in neue moderne Maschinen und in die Erhaltung und Revision bestehender Maschinen investiert.
- 1998** Zertifizierung Gesamtbetrieb nach Qualitäts-Normen ISO 9001 durch SQS
- 1999** Kauf eines Grundstückes als Baulandreserve. Kauf des Kondia Centers 1650 CNC
- 2000** Kauf des Kondia Centers 2100 CNC
- 2001** Rezertifizierung Qualitäts-Norm SQS 9001-2000
- 2002** Ende 2002 Übergabe der Firma Hans Meier AG, an die Söhne Hans Peter, Stefan, Erich
- 2004** REzertifizierung nach den Qualitäts-Normen ISO 9001:2000; Kauf des CNC Zyklendrehbank und eines EDV-Systems für die Verwaltung der CNC-Programme
- 2005** Installation eines neuen EDV-Netzwerkes
- 2006** Installation einer neuen Auftragsbearbeitungs-Software, Revision des Union Bohr- und Fräswerkmaschine BF130
- 2007** Neubau und Inbetriebnahme Erweiterungsbau Bauzeit Juni bis September 07; Kauf eines neues CNC Bearbeitungscenter; Rezertifizierung nach Qualitäts-Norm ISO 9001:200m
- 2008** Erweiterungs- und Hallenanbau Südwest. Kauf und Inbetriebnahme der matec-30HF mit Rundtisch und Schwenkkopf (X-Achse 8000 mm, Y-Achse 1000 mm, Z-Achse 1100 mm) Kauf der Reiden RS 15 (6-Achsen).
- 2011** Investion in die Messtechnik Kauf des FARO Laser Traker ION-Messsystems. Kauf und Inbetriebnahme des neuen CNC-Portal-Bearbeitungszentrum Model matec-40P. (X-Achse 6000 mm, Y-Achse 3500 mm, Z-Achse 1500 mm) Die Firma wurde mit einem kpl. neuen EDV-Netzwerk ausgestattet. Im November feiert der Firmengründer Hans Meier bei bester Gesundheit seinen 75-gsten Geburtstag.
- 2012** Firmenjubiläum 25-Jahre Hans Meier AG
- 2013** Installation einer Photovoltaik-Anlage 225 KvA
- 2016** Rezertifizierung nach den aktuellsten Qualitäts-Norm ISO 9001-2015
- 2017** Jubiläumsfeier 30 Jahre Hans Meier AG
- 2018** Oktober Inbetriebnahme des Fahrständer-Bearbeitungszentrum matec-50HVU

# *Ihr kompetenter Partner für mechanische Fertigung*



Hans Meier AG  
Eichbühl 10  
CH-6246 Altishofen  
Tel: +41 (0) 62 756 44 77  
[www.meierag.ch](http://www.meierag.ch)  
[info@meierag.ch](mailto:info@meierag.ch)