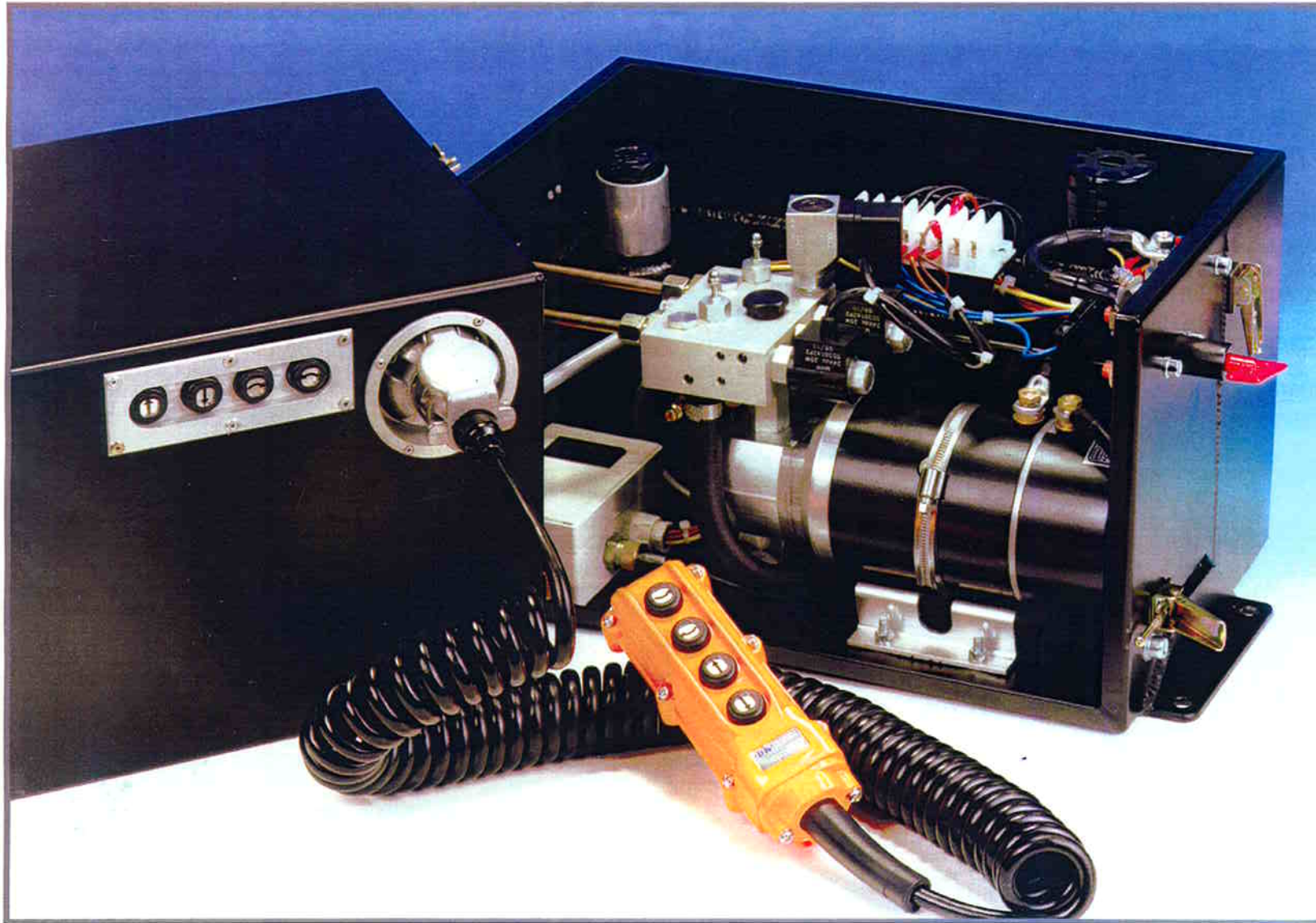


Die neue Perfektion

The latest development from MHW.



Stillstand bedeutet Rückschritt. Vollkommenes Design kann immer noch verbessert werden. Daher konzipieren unsere Techniker an unseren Aggregaten ganze Bauteile neu und perfektionieren viele Details, die in praktischer Anwendung störungsfreien Betrieb und Langlebigkeit der Antriebsaggregate garantieren.

The engineering department at MHW is always striving to make our products a little better. We feel that there is always room for improvement. Sometimes a component will get redeveloped, or an improvement of the smallest detail will lengthen the life of a product and give it a more trouble-free operation.



Hochgezogener Öleinfüller:

Erleichtert das Nachfüllen von Öl in den Tank und verhindert gleichzeitig unkontrollierten Überlauf bei extrem schlechten Straßenverhältnissen.

Extended Tank Filter

This makes it easier to refill the oil reservoir. It also protects for overflowing, or a splashing problem when highways are rough.

Absolut dichte Ventile

Diese weltweit erfolgreiche Ventilserie wird um eine Baugröße erweitert. Einfach- und doppel-sperrende Ventile in Baugrößen 0, 1 und 2 ermöglichen Durchfluß-mengen von 6, 12 und 55 l/min.



Leak proof Cartridge valves

This worldwide successful valve series has been extended to include one more size. Single and double blocking valves in sizes: 0, 1 and 2 allows a range of valves with a flow from 6, 12 (24) and 55 l/min are available.

Batterieauptschalter:

Versorgt das Aggregat mit Strom, schaltet es stromlos. Verhindert unberechtigte Manipulation an der Ladebordwand und Ladegut.

Battery Main Switch

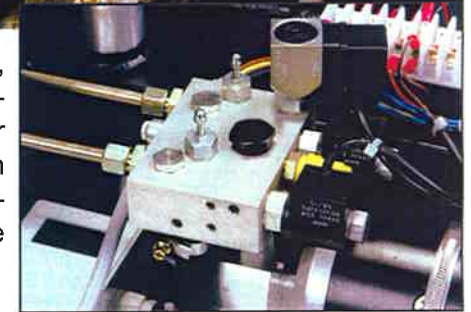
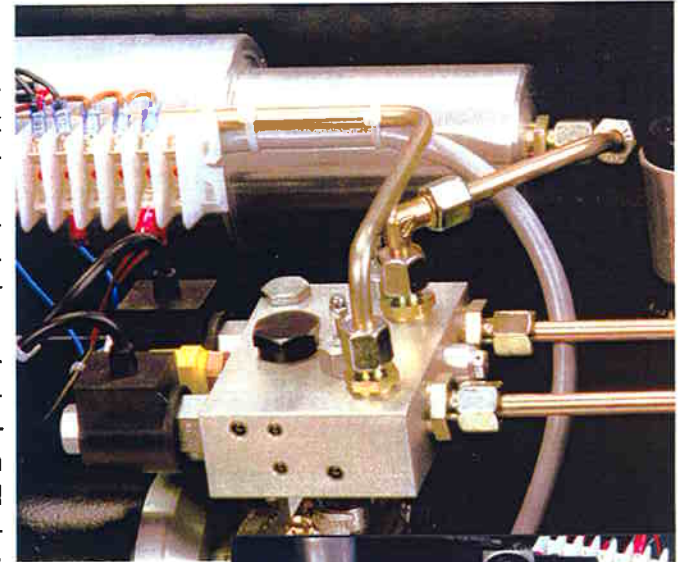
Supplies the power pack with electrical power and prevents unauthorized use of tailgate loaders or other hydraulic products.



All-in Ventilblock

Diese Ventilblockserie ist eine Meisterleistung unserer Konstrukteure. Kompakt, nahezu unbegrenzt variabel, um- bzw. aufrüstbar auf andere Funktionen. Extrem klein und leicht. Mit diesen Ventilblöcken werden je nach Type ein oder zwei, einfach- oder doppelwirkende Zylinder gesteuert.

Ein geschlossenes Druckfilter-system – bei jedem Zylinderanschluß ein eingebauter Filter – filtert das von den Zylindern kommende Öl von Fremdpartikel und garantiert störungsfreie Funktion der Ventile. Integriert sind: Sicherheitsventil, Wechselventil, 2 lastunabhängige, einstellbare Mengenregelventile (Senkgeschwindigkeit ob mit, oder ohne Last ist immer gleich). Ohne Zwischen- oder T-Stück wird zum Druckübersetzer verbunden. Der Druckschalter direkt aufgeschraubt. Weiters ist eine Minimeßstelle und der Rücklauf zum Tank integriert.



All-in-one Valveblock

This new valve block series is a masterly performance by our engineering department. Compact design with unlimited variables. It can be retrofitted and upgraded to other hydraulic systems. Extremely small and light. With this new type of valve block, depending on which type you choose, single or double acting cylinders can be controlled. A self-contained filter system – every cylinder has an extra filter, at the return line, to help clear up any contaminated oil. Also integrated in this **All-in-one Valveblock** is a Relief valve, Shuttle valve, two load independent, and adjustable flow control valves (lowering speed is always the same – with or without load). The hose to the memory cylinder is in a direct line, without any intermediary or T-fittings. Additional outlets for a pressure switch, testing point and for a return line to the oil reservoir is integrated.



Absolut dichter Magnet-Schutz

Ein in der Mobilhydraulik häufiges Problem: aggressives Kondenswasser oder Feuchtigkeit zerstören den Magnet, der an exponierten Lagen positioniert ist



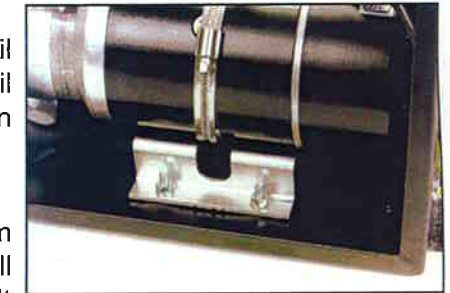
wurde endgültig und perfekt gelöst. Eine Gummiummantelung dichtet den Magnet absolut ab.

Perfectly sealed Solenoid covers

A frequent problem with mobile hydraulics is that aggressive condensation and humidity together with freezing temperatures will destroy electrical solenoids if they are located in a sensitive place. MHW has created the perfect solution – an extra rubber covers the solenoid completely.

Motorlagerung

Ein hochfestes Strangpreßprofil lagert den Motor über Jahre stabil und fängt extreme Belastungen ohne Risse und Brüche ab.



Motor bracket

Using a high strength aluminum profile, as a motor bracket, will keep the motor stable for years. It also helps to absorb shocks from rough roads.

Abdeckung elektrischer Bauteile

Eigene Abdeckkappen schützen die elektrischen Bauteile vor Beschädigung oder unerwünschten elektrischen Kurzschlüssen.

Cover for electrical parts

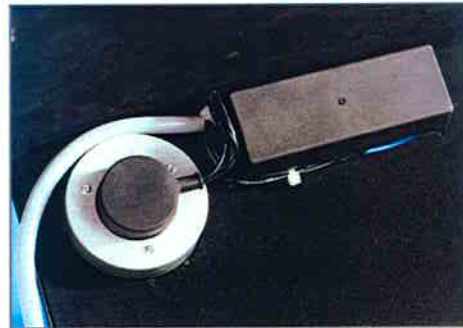
Covering electrical parts will help eliminate short-circuits and keep the parts serviceable for a longer period of time.

Versenkte Bedienungsknöpfe und Steckdose:

Bedienungsknöpfe und Steckdose sind versenkt im Aggregatdeckel montiert. Somit wird Beschädigung beim Transport oder bei zu knappem Vorbeifahren am LKW. verhindert.

Recessed Control Buttons and Plug

Our new control buttons and remote plug is recessed into the power pack cover. This prevents damage in shipment or possible damage from other objects.



Ventilblock MHW-VB-162

Dieser Ventilblock steuert doppelwirkende Zylinder von Autotransportern. Die Magnete sind aufgrund der exponierten Lage des Ventilblocks absolut gegen Eindringen von Feuchtigkeit isoliert. Der Ventilblock ist aus hochfestem, beschichtetem Aluminium gegen Korrosion geschützt.

Valve block MHW VB-162

This valve block will control the double acting cylinders of automobile transporters. The solenoids are protected against condensation, water and humidity. The valve block is made from high strength aluminum and protected against corrosion.

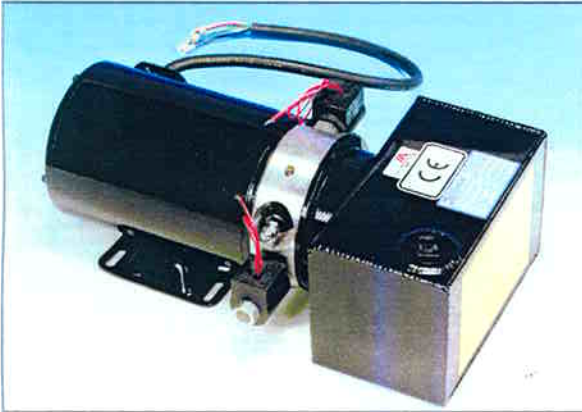


Druckfilter:

Ein komplett geschlossener Filterkreislauf. Zusätzlich zum Ansaugfilter von der Pumpe und den Filtern an den Cartridgeventilen wird das von den Zylindern kommende Öl mittels neuer Konstruktion vom Druckfilter auch beim Rücklauf vorm Eintritt in die Mengenregelventile gefiltert.

Self-contained filter system

A supplement to the suction filter and the filters on the cartridge vales. As the oil flows from the cylinders, it is filtered again by a new unique pressure filter, which is mounted before the flow control valve.



Wechselstromaggregat BSH-A 130-3

Nur wenige erkennen dieses sofort als ein Wechselstromaggregat.

Extrem flach (136 mm hoch) in dieser Bauart und verschiedenen Spannungen findet es viele Einbauplätze in Ausgleichsrampen und stationären Hebetischen.

Mit mechanischem oder elektromagnetischem drucklosen Anlauf.

AC-Power Pack BSH-A 130-3

Only very knowledgeable people will recognize this unit as an AC power pack. A new type of motor with an extremely flat (5,35" only) design. This power pack comes in various

voltages and can be used with Dock levelers and stationary lifting tables.

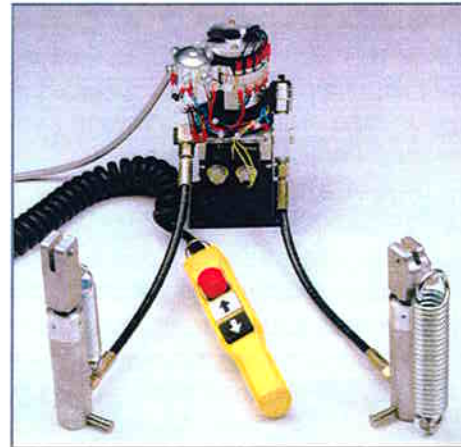
Can be equipped with mechanical or electrical solenoid controlled starter valve.

Aggregat MHW-SWH-1-2

Aggregat für eine Seilwinde mit Voll-Aluzylinder und Federrückzug für Kupplung und Bremszylinder.

Power Pack MHW-SWH-1-2

Power pack for a cable hoisting winch with all-aluminum cylinders and pullback spring for coupling and braking.



Aggregat MHW-5-AT

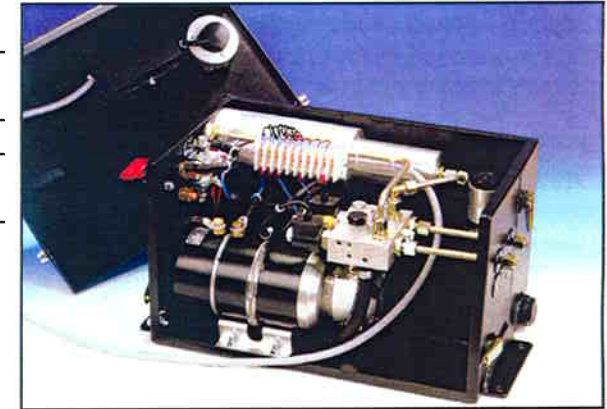
Im Pumpenkopf ist ein druckkompensiertes Mengenregelventil integriert. Das Magnetventil ist mit einem Notablaß ausgestattet. Die Handpumpe hat ein zweites Sicherheitsventil, sodaß eine manuelle Überlastung verhindert wird.

Der Anschluß für die Rücklaufleitung kann wahlweise verschlossen werden, wenn ein einfachwirkender Zylinder eingesetzt wird.

Power Pack MHW-5AT

An independent flow control valve is built into the power pack. The cartridge valve is equipped with manual control. An additional relief valve prevents a manual overload.

The outlet for the return line could be closed when one single acting cylinder will be used.



Aggregat MHW-EU98-S22

Aggregat zum Antrieb einer Ladebordwand mit Druckübersetzer für hydraulische Schrägstellung am Boden.

Power Pack MHW-EU98-S22

A power pack to control a tailgate loader with automatic leveling (tilting).

Zeitgemäße, zukunftsorientierte Technik eben

Definitely future-oriented

**MODUL
HYDRAULIK
WEBER**

Weber & Weber GnbR
Hauptplatz 23, A-2474 Gattendorf
Tel. (43) 2142 64280 Fax. (43) 2142 642860
E-Mail: office@aht-mhw.com Austria / Europe