

# Innovativ Perfekt Kompakt

Perfectly Innovative Compact Power Packs



MHW

[www.aht-mhw.com](http://www.aht-mhw.com)

# Innovative

## Aggregate für Ladebordwände

Die Bauteile sind übersichtlich und leicht zugänglich von zwei Seiten erreichbar, somit leicht einstellbar und tauschbar.

### Handsteuerungen

Klasse IP 67 ist wasserdicht, verträgt auch ein unbeabsichtigtes Überrollen.

Die Kabelzugentlastung verhindert unerwünschten Kurzschluß und damit verbunden eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme der Ladebordwand.

### Druckfilter

Zusätzlich zum Ansaugfilter der Pumpe und den Filtern an den Cartridgeventilen wird das Öl auch beim Rücklauf von den Zylindern vorm Eintritt in die Mengenregelventile gefiltert. Diese Filter sind direkt in die Verschraubungen integriert.



### Hochgezogener Öleinfüller

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



### Batterie Hauptschalter

Der rote Batterie Hauptschalter schaltet das Aggregat stromlos und verhindert unberechtigte Manipulation an der Ladebordwand und am Ladegut.



# Innovative

## Power Packs for Tailgate loaders

This design clearly arranges the components to fit neatly in the power pack and allows for easy replacement of parts.

### Remote Controls

Our Remote control (class IP 67) is made of a very sturdy, waterproof material that is basically indestructible.

Our Cable Pull Out protection prevents a dangerous movement of the platform if it is damaged.



### Self contained filter system

A supplement to the suction filter and the filters on the cartridge valves. 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.

### Extended Tank Filler

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

### Battery Main Switch

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

# Perfekte

Details

# Perfect

Details



## Motorlagerung

Ein hochfestes Strangpreßprofil (in Japan mit G7 getestet) lagert den Motor stabil und fängt extreme Belastungen ohne Risse und Brüche ab.

## Versenkte Bedienungsknöpfe und Steckdose:

Im Aggregatdeckel, verhindern eine Beschädigung beim Transport oder bei zu knappem Vorbeifahren am LKW.

## Druckübersetzer

In dieser kompakten Konstruktion ist der Druckschalter für die automatische Schrägstellung integriert. Damit entfallen zwei Leckstellen von den Verschraubungen.

## All-In Ventilblock

Diese Ventilblockserie ist kompakt, nahezu unbegrenzt variabel, um- bzw. aufrüstbar auf zusätzliche Funktionen. Extrem klein und leicht. Je nach Type werden ein oder zwei, einfach- oder doppelwirkende Zylinder gesteuert.

Integriert sind: Sicherheitsventil, Wechselventil, 2 lastunabhängige, einstellbare Mengenregelventile (Senkgeschwindigkeit ob mit, oder ohne Last ist immer gleich). Weiters ist eine Meßstelle und der Rücklauf zum Tank integriert.



## Motor Bracket

Using a high strength aluminum profile (tested in Japan with G7) will keep the motor stable and helps to absorb shocks from rough roads.

## Recessed Control Buttons and Plug

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



## Memory Cylinder

This compact design has the pressure switch integrated for automatic leveling (tilting) and with doing so two possible leakage points have been eliminated.



## All-in-one Valveblock

This new valve block series is a compact design with unlimited variables. It can be retrofitted and upgraded to other hydraulic systems. Extremely small and light. With this valve block, single or double acting cylinders can be controlled. Also integrated is a Relief valve, Shuttle valve, two load independent, and adjustable flow control valves (lowering speed is always the same – with or without load). Integrated is testing point and a return line to the oil reservoir.

# Kompakte Wechselstromaggregate

# Compact AC Power Packs

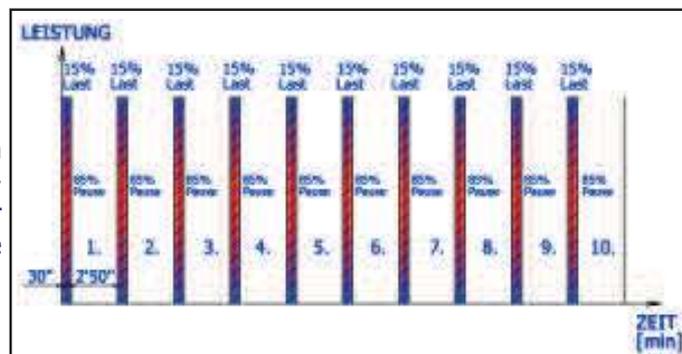


Für den Kurzzeitbetrieb von Scherenhubbühnen, Laderampen, Reparatur- und Servicebühnen, die eine Hubzeit von 30 Sekunden kaum überschreiten, sind herkömmliche Wechselstrommotore sowohl in Leistung, Auslegung als auch in den Abmessungen vielfach überdimensioniert.

For short time operations such as scissors lifts, dock levelers, car repair and servicing units, the operating time is approximately 30 seconds. Most standard AC motors are oversized in power, design and dimensions and are not designed for stationary hydraulic applications.

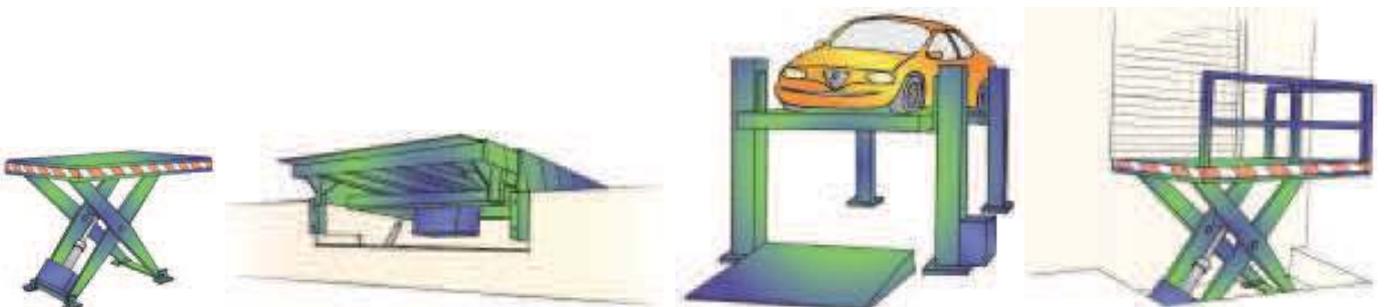
Die Anpassung der Einschaltdauer von 100 auf die benötigten 15 Prozent inklusiver ausreichender Sicherheit brachte eine Reihe von Reduzierungen mit sich, die den Motor optisch neugestalten sowie kleiner, leichter und kompakter machen.

Most of the AC motors that are available today are designed for continuous duty cycles of 100% and we need only about 15% for most of our equipment, including reasonable safety, and this caused a whole string of reduction in the size of parts. Our motors are now much smaller, lighter and more compact.



The 15% rating for operating duty includes a reasonable safety valve for a longer running time. (This is underlined in the graph.)

Das Betriebsart-Diagramm von 15 Prozent Einschaltdauer bei ausreichender Sicherheit für fallweise längere Einschaltzeiten.



**Zeitgemäße, zukunftsorientierte Technik eben**  
**Definitely future-oriented**

**MODULHYDRAULIK Weber GmbH**

Hauptplatz 23,  
 2474 Gattendorf, Austria / Europe

Telefon: (43) 2142 64260, Telefax: (43) 2142 6434  
 E-Mail: office@aht-mhw.com  
[www.aht-mhw.com](http://www.aht-mhw.com)

