



MACHINE CONSTRUCTION
AGRICULTURE IRRIGATION EARTH MOVING

AP PLANIEREINRICHTUNGEN



Planum mit höchster Präzision

Basic Leveller

Der Basic Leveller ist eine einfache, jedoch effektive Nivellierungsmaschine. Perfekt geeignet zum planieren von Gehwegen, Auffahrten, Plätzen usw. Der kompakte Bau dieser Maschine ermöglicht es einen Mini-Radlader gemeinsam mit dem Leveller auf einem Anhänger zu transportieren.

Der AP Basic Leveller ist standardmäßig mit der AP Basisbedienungsbox, Proportionalsteuerung und zwei VA Empfängermasten versehen. Die Maschine ist auf der Vorderseite mit einer Torsionsplatte ausgerüstet, welche die Planumshöhe auf einige Millimeter genau gewährleistet.

Beim Rückwärtsfahren planiert die Maschine den Untergrund in der gewünschten Höhe oder Neigung. Hiernach ist der Untergrund frei von Reifenspuren und man kann sofort mit der Pflasterung anfangen.

Standardausführung

- Auswechselbare Hardox Messer
- Auswechselbarer Hardox Boden
- 2 VA Empfängermasten mit Skalierung
- Höhenverstellung durch Hardox Torsionsplatte
- Zweifach proportionaler Ventilblock und Akkumulator
- Doppeltwirkende Zylinder
- Feste Seitenbretter
- Drehpunkt mit Bronzebuchse
- AP Basisbedienungsbox mit Höhenangabe und Kabel für Laserempfänger

Zubehör

- Ausziehbare Masten mit Skalierung
- Maschinen-Empfänger (Marke und Typ zur Wahl)
- Anbauteile (schraubbar)
- APMB-1 Bedienungsbox
- Farblackierung nach Wunsch



Technische Daten Basic Leveller

Typ	Arbeitsbreite cm	Blatthöhe cm	Gewicht kg
Basic LEV 1400	140	40	330
Basic LEV 1600	160	40	350
Basic LEV 1800	180	40	370
Basic LEV 2000	200	50	390
Basic LEV 2200	220	50	410

Benötigt

- Stromversorgung 1 x 12V
- 1 Doppeltwirkendes hydraulisches Ventil mit freiem Rücklauf
- Schwimmstellung auf Radlader
- Benötigte Hydraulikleistung : 20 l./min. - 160/180 bar
(max. 80 l./min. - 200 bar)



Leveller - BullBlaster

Der Leveller ist bestens für Planierarbeiten, im Straßenbau, Reitplatzbau oder für Parkplatzflächen geeignet. Die Planiereinrichtung kann an einem Radlader, Kompaktlader oder auch an einem Schlepper angebaut werden.

Auf der Hinterseite des Levellers befindet sich ein Schneidmesser. Die Vorderseite ist mit einer Gleitplatte und Schaufel (für den Transport von Material) ausgestattet. Das Schneidmesser und die Gleitplatte werden separat angesteuert. Die Türen sind von der Kabine aus hydraulisch gesteuert und ermöglichen, mit dem Leveller nahe am jeden Rand zu planieren.

Die 100% proportionale Steuerung bietet höchstmögliche Genauigkeit.

Standardausführung

- Auswechselbare Hardox Messer
- Auswechselbarer Hardox Boden
- Hydraulische Türen
- Vierfach proportionaler Ventilblock
- Proportionalsteuerung der hydraulischen Türen
- APMB-1 Bedienungsbox
- 2 VA Empfängermasten L = 1800 mm

Zubehör

- Ausziehbarer Masten mit Skalierung
- Topcon LS-B110 Maschinen-Empfänger
- AP Querneigungssensor
- Topcon Ultraschallempfänger
- Anbauteile
- 3D, GPS oder Total Station
- Farblackierung nach Wunsch
- Vertikalanzeige an APMB-1 Box
- Höhenanzeige an APMB-1 Box



Technische Daten Leveller BullBlaster

Typ	Arbeitsbreite cm	Max. Breite mit Türen geöffnet cm	Blatthöhe cm	Gewicht kg
M-LEV 1200	120	163	40	410
M-LEV 1400	140	183	40	425
LEV 1200	120	196	52	475
LEV 1400	140	216	52	525
LEV 1600	160	236	52	590
LEV 1800	180	256	52	640
LEV 2000	200	293	65	920
LEV 2200	220	313	65	980
LEV 2450	245	333	65	1040
LEV2650	265	353	65	1080
LEV 2850	285	373	65	1150

Benötigt

- Stromversorgung 1 x 12V
- 1 Doppeltwirkendes hydraulisches Ventil mit freiem Rücklauf
- Schwimmstellung auf Radlader / Schlepper
- Benötigte Hydraulikleistung : 20 l./min. - 160/180 bar (max. 80 l./min. - 200 bar)



Powerblade

Das AP Powerblade wird verwendet um große Mengen an Material einzubauen und dieses direkt auf die gewünschte Höhe zu bringen. Angebaut an einem Kompaktlader, funktioniert das Powerblade am besten. Auf Wunsch, kann das Powerblade auch an einem Radlader verwendet werden.

Die kurze Bauweise des Vier-Wege-Schildes bietet eine hohe Stabilität, hiermit erreicht die Steuerung ein optimales Planum. Die von der Kabine aus verstellbaren hydraulischen Seitentüren ermöglichen eine gute Randbearbeitung.

Die proportionale Hydraulik ist direkt auf dem Schild verbaut. Das verkürzt erheblich die Montagezeit und macht einen Wechsel des Trägergeräts möglich.

Die Genauigkeit ist sehr hoch, wenn Sie das Powerblade in Kombination mit einer Lasersteuerung benutzen. Die Verwendung der AP MB-1 Maschinensteuerung ermöglicht es, mit der einfach zu bedienenden Nullpunktverschiebung zu arbeiten. Die Fertigungsstellungshöhe kann von der Kabine aus eingestellt werden. Für einige Kompaktlader steht ein Interface zur Verfügung, dadurch können die Maschinenjoysticks für die Höhensteuerung des Schildes verwendet werden.

Standardausführung

- Auswechselbare Hardox Messer
- Doppeltwirkende Zylinder
- Vierfach proportionaler Ventilblock
- Hydraulische Türen
- APMB-1 Bedienungsbox
- Komplette Verkabelung

Zubehör

- Ausziehbare Masten mit Skalierung
- Topcon LS-B110 Maschinen-Empfänger
- Topcon Ultraschallempfänger
- 3D, GPS oder Total Station
- Sonderausführung für Arbeit in felsigen Umgebungen mit Zylinderschutz und Sicherheitsventil
- AP Querneigungssensor
- Farblackierung nach Wunsch
- Schaufeleinsatz / Gleitplatte
- Vertikalanzeige an APMB-1 Box
- Höhenanzeige an APMB-1 Box
- Bobcat/Cat Interface



Technische Daten Powerblade

Typ	Arbeitsbreite cm	Max. Breite mit Türen geöffnet cm	Blatthöhe cm	Gewicht kg
PB 1200	120	200	52	350
PB 1400	140	220	52	380
PB 1800	180	270	68	595
PB 2000	200	390	68	620
PB 2200	220	310	68	645
PB 2450	245	335	68	665
PB 2650	250	340	68	700
PB 2850	285	385	80	850

Benötigt

- Stromversorgung 1 x 12V
- 1 Doppeltwirkendes hydraulisches Ventil mit freiem Rücklauf
- Schwimmstellung auf Radlader (wenn gebraucht mit Gleitplatte)
- Benötigte Hydraulikleistung : 20 l./min. - 160/180 bar (max. 80 l./min. - 200 bar)



Powerblade

Push-Pull Leveller

Der Push-Pull Leveller ermöglicht es, zwei Aufgaben mit nur einer Maschine zu erledigen. In der Vorwärtsfahrt können Sie Materialien einbauen und in der Rückwärtsfahrt können Sie Ihre Fläche planieren. Mit dem Leveller erhalten Sie ein optimales Planungsergebnis. Der Push-Pull Leveller kann an einem Kompakt- oder Radlader verwendet werden.

Der AP Push-Pull Leveller ist in vielfacher Hinsicht eine Kombination des Powerblades und des Levellers BullBlaster.

Standardausführung

- Auswechselbare Hardox Messer
- Auswechselbarer Hardox Boden
- Hydraulische Türen
- Vierfach proportionaler Ventilblock, inklusive Stickstoffblase und Kabel
- Sensor für Vorwärts- / Rückwärtsfahrt
- APMB-1 Bedienungsbox
- VA Empfänger masten L = 1800 mm

Zubehör

- Ausziehbare Masten mit Skalierung
- Topcon LS-B110 Maschinen-Empfänger
- AP Querneigungssensor
- 3D, GPS oder Total Station
- Topcon Ultraschallempfänger
- Farblackierung nach Wunsch
- Vertikalanzeige an APMB-1 Box
- Höhenanzeige an APMB-1 Box



Technische Daten Push-pull Leveller

Typ	Blatthöhe cm	Arbeitsbreite cm	Max. Breite mit Türen geöffnet cm	Gewicht kg
Push-Pull 1400	52	140	220	650
Push-Pull 1600	52	160	240	675
Push-Pull 1800	52	180	260	700
Push-Pull 2000	52	200	280	740
Push-Pull 2200	52	220	300	775
Push-Pull 2450	65	245	335	850
Push-Pull 2650	65	265	355	900

Benötigt

- Stromversorgung 1 x 12V
- 1 Doppeltwirkendes hydraulisches Ventil mit freiem Rücklauf
- Schwimmstellung auf Radlader
- Benötigte Hydraulikleistung : 20 l./min. - 160/180 bar (max. 80 l./min. - 200 bar)



3D TurnTable & 3D Push-Pull Leveller

Der AP 3D Leveller ist speziell für den 3D Einsatz konzipiert (Total Station oder GPS). Er arbeitet sowohl vorwärts (Materialeinbau) als auch rückwärts (planieren).

Die Maschine ist mit einer Gleitplatte und einem Drehpunkt für Neigungssteuerung versehen. Die Höhe wird über die Gleitplatte automatisch gesteuert. Mit dem 3D Leveller erzielen Sie ein optimales Planumsergebnis.

Außerdem ist dieser Leveller mit einem intelligenten Neigungssensor ausgerüstet, welcher falls notwendig, den Leveller mit hoher Reaktionsgeschwindigkeit korrigiert.

Die Typen

Der 3D Leveller **mit Drehkranz** ist für einen großen Radlader, der den Leveller drehen kann ohne den Radlader zu berühren, geeignet. Mit nur wenigen Handgriffen kann er von der Kabine aus die Fahrtrichtung von vorwärts zu rückwärts wechseln.

Der Push-Pull 3D Leveller ist für den Anbau an einem Kompaktlader oder kleineren Radlader geeignet. Er kann ebenfalls vorwärts- und rückwärts arbeiten.

Standardausführung

- Auswechselbare Hardox Messer
- Auswechselbarer Hardox Boden
- 5-Fach (PP) / 6-Fach (TT) proportionaler Ventilblock, incl. accumulator and cables
- Proportionalsteuerung der Türen
- APMB-1 Bedienungsbox
- Sensor für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt

Zubehör

- 3D Freischaltcode für Topcon, Trimble oder Leica
- Ausziehbare Masten mit Skalierung
- Farblackierung nach Wunsch
- Anbauteile
- 3D Total Station mit MC2 Sensor
- 3D einzelne GPS mit MC2 Sensor
- Sonderausführung für Arbeit in felsigen Umgebungen mit Zylinderschutz und Sicherheitsventil



3D Leveller PP



3D Leveller TT

Technische Daten 3D Leveller

Typ	Blatthöhe cm	Arbeitsbreite cm	Max. Breite mit Türen geöffnet cm	Gewicht kg ¹
3D-LEV 2000 PP	60	200	270	1200
3D-LEV 2000 TT	60	200	270	1600
3D-LEV 2200 PP	60	220	290	1300
3D-LEV 2200 TT	60	220	290	1700
3D-LEV 2450 PP	60	245	315	1425
3D-LEV 2450 TT	60	245	315	1825
3D-LEV 2650 PP	78	265	371,5	2150
3D-LEV 2650 TT	78	265	371,5	2525
3D-LEV 2850 PP	78	285	391,5	2350
3D-LEV 2850 TT	78	285	391,5	2700

¹ Gewichte sind annähernd, abhängig von Zubehör und Anbauteil

PP = Push-Pull TT = TurnTable

Benötigt

- Stromversorgung 1 x 12V
- 1 Doppeltwirkendes hydraulisches Ventil mit freiem Rücklauf
- Schwimmstellung auf Radlader
- Benötigte Hydraulikleistung : 20 l./min. - 160/180 bar (max. 80 l./min. - 200 bar)



Über AP

In unserem modernen Betrieb werden die Maschinen vom Anfang bis zum Ende gebaut. Bei uns steht Qualität an erster Stelle. Es gibt erfahrene Mitarbeiter, mehrere vollautomatische Schweißroboter, ein automatisiertes Lager, hochmoderne Strahl- und Lackierkabinen und eine gute Mischung aus Wissen und Begeisterung.

AP Machinebouw ist seit 1979 spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Maschinen für **Landwirtschaft**, **Beregnungsmaschinen** und **Erdbewegungsmaschinen**. Unser Sortiment ist sehr vielfältig. Durch langjährige Erfahrung und durch intensiven Kontakt mit Händlern und Anwendern werden die Maschinen kontinuierlich verbessert.

Zusätzlich verfügen wir über eine ausgezeichnete Entwicklungsabteilung in der kundenspezifische Produkte konstruiert und dann in der eigenen Fertigung hergestellt werden.



MACHINE CONSTRUCTION
AGRICULTURE IRRIGATION EARTH MOVING

AP Machinebouw B.V.
Ambachtstraat 21
8313 AV RUTTEN NIEDERLANDE
T 0031 - 527 618 246
info@apmb.nl
www.apmb.eu



Dream machine