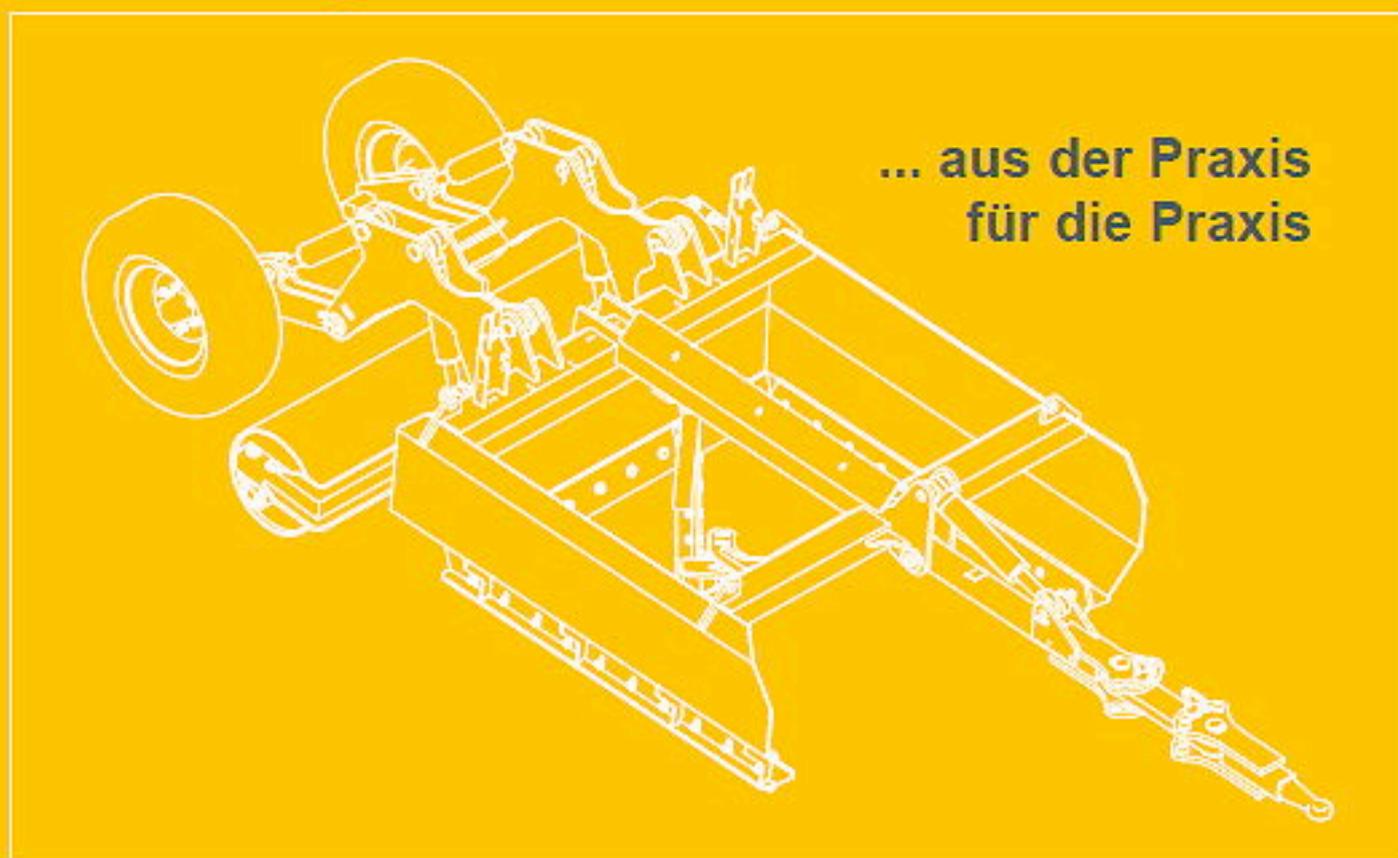




## Planiergeräte und Sammelschaufel



## Der HK Planierhobel



### **EINE IDEE, AUS DER ERFAHRUNG GEBOREN**

Der HK Planierhobel dient der kostengünstigen Pflege und Neuanlage von wassergebundenen Wegen, Feldwegen, Wander- und Radwegen, Baustraßen, Strandpromenaden oder Treidelwegen. Er ist geeignet zum Verteilen und Abziehen verschiedenster Schüttgut-Materialien wie z.B. Schotter, Kies, Grand, Splitt oder Sand. Der vielseitig einsetzbare HK Planierhobel kann hinter jede beliebige Zugmaschine gehängt werden.

#### ● Funktionsweise

Während der Fahrt, z.B. über einen Feldweg, wird überschüssiges oder vorher neu abgelegtes Material aufgenommen und der U-förmige Rahmen des Planierhobels füllt sich. Dieses Material füllt im weiteren Verlauf vorhandene Löcher und Unebenheiten und wird durch die hintere HARDOX-Schürfleiste des Planierhobels glatt gezogen. Der Weg ist nun eingeebnet, planiert und rückverfestigt. Die Maschine nimmt dabei nur soviel Material auf, wie benötigt wird und verringert so den Kraftstoffverbrauch der Zugmaschine.

#### ● Patent

Die besondere U-Form des HK Planierhobels bewirkt, dass das Material ohne seitliche Dammbildung da bleibt, wo es hingehört.

#### ● Dachprofil

Durch Einzerradaufhängung kann ein exaktes, sauberes Dachprofil zur schnellen Ableitung des Oberflächenwassers angelegt werden.

#### ● Bedienung

Die einfache Bedienung des HK Planierhobels erfolgt per Fernsteuerung vom Zugfahrzeug aus. Die hydraulischen Verstelleinheiten ermöglichen eine stufenlose Einstellung der aufzubringenden Schüttgutmenge.

#### ● Vorteile

Auf einfache und schnelle Weise kann so Material auf einen Weg aufgebracht und eingebaut werden. Ein Verteilerschild, das schräg in dem U-förmigen Rahmen verläuft, verteilt das Schüttgut so, dass z.B. Banketten am Fahrbahnrand schnell und zügig aufgefüllt werden können.

#### ● Schlagkraft

Die hohe Stundenleistung des HK Planierhobels liegt im Pflegebereich bei ca. 1.500 - 2.000 m und ermöglicht dadurch einen schlagkräftigen, kostengünstigen Einsatz, um schnell auf neu entstandene Wege-Schäden reagieren und diese beseitigen zu können.

## ECO Serie



ECO Serie	PH 120 ECO	PH 150 ECO	PH 200 ECO
Arbeitsbreite (mm)	1200	1500	2000
Länge (mm)	3915	3915	3915
Höhe (mm)	695	695	695
Eigengewicht (kg)	720	760	820
Kraftbedarf (kW/PS)	ab 36/49	ab 45/60	ab 60/82

- kostengünstiges Einstiegsmodell
- Arbeitsbreiten 1,20 - 2,00 m
- starre Achse
- starre Deichsel
- 1 doppelwirkendes Steuergerät erforderlich



## KOMPAKT Serie



Kompakt Serie	PH 120 Kompakt	PH 150 Kompakt	PH 200 Kompakt
Arbeitsbreite (mm)	1200	1500	2000
Länge (mm)	3915	3915	3915
Höhe (mm)	695	695	695
Eigengewicht (kg)	940	1020	1100
Kraftbedarf (kW/PS)	ab 36/49	ab 45/60	ab 60/82

- Arbeitsbreiten 1,20 - 2,00 m
- Einzelradaufhängung für Dachprofil
- Deichsel hydraulisch verstellbar
- 3-4 doppelwirkende Steuergeräte erforderlich
- Zusatzausstattung: Verteilerschild, Schwenkdeichsel, Walze, Radladeraufnahme



## PROFI Serie



Profi Serie	PH 120 Profi	PH 150 Profi	PH 200 Profi
Arbeitsbreite (mm)	1200	1500	2000
Länge (mm)	3915	3915	3915
Höhe (mm)	695	695	695
Eigengewicht (kg)	940	1550-1910	1640-2172
Kraftbedarf (kW/PS)	ab 36/49	ab 45/60	ab 60/82

- Arbeitsbreiten 1,20 - 2,00 m
- Einzelradaufhängung für Dachprofil
- Deichsel hydraulisch verstellbar
- elektr.-hydr. Steuerung mit Fernbedienung
- Zusatzausstattung: Verteilerschild, Schwenkdeichsel, Walze, Radladeraufnahme



## Zubehör



elekt. Wasserwaage



Radladerkonsole



Funkfernbedienung

Zubehör HK Planierhobel	ECO	Kompakt	Profi
seitlich verschiebbare Deichsel (mechanisch steckbar)	•	•	•
Verteilerschild PH 120		•	•
Verteilerschild PH 150		•	•
Verteilerschild PH 200		•	•
Verteilerschild beidseitig einhängbar		•	•
Hydr. prop. Joysticksteuerung mit Schnittstelle für den Anschluß eines Lasers		•	•
Elektr. Wasserwaage (hält den seitlichen Neigungswinkel automatisch)			•
Funkfernbedienung			•
Lasersteuerung			•
Mechanische Höhenanzeige für Räder		•	•
Radladerkonsole für Schubfahrt des PH			•
Nachlaufwalze 120-200 cm. Ø400, hydr. Aushub (1 x DW erforderlich)		•	•

## Beispiele aus der Praxis:



- kompakt bei der Arbeit und beim Transport



- Radladerkonsole



- Nachlaufwalze

- Die Nachlaufwalze wird in Kombination mit dem HK Planierhobel eingesetzt, um in einem Arbeitsgang wassergebundene Wege abzuziehen und gleichzeitig zu walzen.
- Nachwalzen mit zweiter Maschine entfällt
- Walze nachrüstbar bei KOMPAKT und PROFI Serie



### Der Bagger als Zugfahrzeug:

- Abraum (wenn z.B. Banketten abgezogen werden) kann gleich weggeladen oder das Einbaumaterial eingebracht werden.
- Bagger kann das Material direkt vom LKW auf die gewünschte Position ablegen.
- Um den Planierhobel beim Rückwärtsfahren anheben zu können und dadurch das Rangieren zu erleichtern, ist dieser mit einer Hebekonsole ausgerüstet.
- Optionen: elektronische Wasserwaage, Funkfernbedienung und komplette Lasersteuerung



## Sammelschaufel

Die für den Anbau an Rad- oder Frontlader entwickelte Sammelschaufel mit hydraulisch angetriebener Kehrwalze und großvolumigem Sammelbehälter findet ihren Einsatz am Strand, auf dem Hof, im Stall, auf der Biogasanlage und in vielen anderen Bereichen.



Sammelschaufel	STS 1500	STS 2000	STS 2300
Arbeitsbreite (mm)	1500	2000	2300
Eigengewicht (kg)	475	525	585
Besen-Ø (mm)	560	560	560
Anbau	EURO 2 / Radlader	EURO 2 / Radlader	EURO 2 / Radlader
Kraftbedarf (kW/PS)	ab 51/70	ab 81/110	ab 103/140

- Arbeitsbreiten 1,50 - 2,30 m
- hydraulisch angetriebene Kehrwalze
- großvolumiger Auffangbehälter
- Tiefenführung durch Stützwalze
- hydraulische Entleerung der Schaufel
- 1 doppelwirkendes Steuergerät erforderlich



Der gelehrte Maschinenbauer von der Nordseeinsel Föhr hat in den letzten Jahren aus der Praxis heraus diverse Neuheiten entwickelt. Seine patentierten Geräte und Maschinen kommen u.a. im Wegebau zur Anwendung. Die Arbeiten werden wesentlich vereinfacht zu deutlich geringeren Investitions- und Unterhaltskosten im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen.



**Tiedemann**  
Land,- Forst- und Kommunaltechnik  
Werksvertretungen

Vertriebspartner:

Am Clasberg 18  
21397 Barendorf-Lüneburg  
Tel.: +49 (0) 4137 - 808075  
Fax: +49 (0) 4137 - 808076  
info@tiedemann-wv.de  
www.tiedemann-wv.de

Inh. Jörg Tiedemann

Maschinenausstellung / Ersatzteillager  
Am Köstorfer Busch 2 c  
21397 Volkstorf