Planiergeräte

Artikel vom **4. Juli 2018**
Maschinen und Geräte für die Straßenunterhaltung/instandsetzung

Probst Greiftechnik Verlegesysteme GmbH 71729 Erdmannhausen

Planieren mit dem Radlader? Kein Problem! Einfach Planierschild montieren und los geht's. Eine Planumserstellung mit schienengeführten Abziehsystemen kostet viel Zeit und Energie. Maschinelle Planumserstellung mit vollautomatischer Höhensteuerung ermöglicht im Vergleich dazu eine um ein vielfaches höhere Einbaugeschwindigkeit und Präzision. Eine günstige Möglichkeit der maschinellen Planumserstellung – speziell für kleine und mittelständische Pflasterbau-Unternehmen – bieten Planierschilder, die direkt an den eigenen Rad-, Kompakt- und Teleskoplader angebaut werden. So kann beispielsweise das LEVELKING LK Planierschild der Firma Probst über eine universelle Flanschplatte mit integrierter Schwimmstellung direkt an alle gängigen Gabelträgergrößen und -profile angebaut werden. Der besondere Vorteil: da die Funktion Schwimmstellung bereits integriert ist, muss das Trägergerät selbst nicht über diese für die Planumserstellung notwendige Funktion verfügen. Durch die Kombination von integrierter Schwimmstellung und integriertem Abgleitblech wird eine Übertragung der Laderbewegungen auf das Planierschild komplett vermieden und erlaubt so enorm schnelles und exaktes arbeiten. Selbst Kompaktlader mit sehr kurzen Radständen, welche bei Unebenheiten sehr hohe Nick- und Schwankbewegungen ausführen, erzielen mit dem LEVELKING hervorragende Flächenleistungen. Die Firma FH Pflasterbau aus Wört (Baden-Württemberg) hat bereits verschiedene Planierschilder intensiven Praxistests unterzogen. Dabei konnte Geschäftsführer German Hauber besonders der LEVELKING überzeugen: »Präzise Arbeitsergebnisse und eine einfache Handhabung zeichnen das Gerät aus. Durch die Schaufelform des Planierschildes kann ich das Material direkt aufnehmen und transportieren und spare mir den Einsatz eines zusätzlichen Laders zum Materialtransport. Damit schaffen wir bis zu 2000 m² Tagesleistung.« Zum Einsatz kam der LEVELKING bei der Firma FH Pflasterbau beispielsweise auf einem 1200 m² großen Betriebshof in Wilburgstetten (Bayern). Als Grundlage für die Bepflasterung der Fläche mit H-Steinen wurde ein Planum mit Moränensplitt erstellt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Planierschildern arbeitet der LEVELKING LK mit einem integrieten Abgleitblech. Damit lässt sich neben dem Grobplanum auch das Feinplanum für Pflasterbeläge vollautomatisch gesteuert exakt und schnell erstellen. Hindernisse bei der Planumserstellung, wie beispielsweise ein Gulli, wurden durch die in der Standardversion enthaltene hydraulische Verschwenkung der Seitenklappen über den Joystick der Steuerbox souverän ausgespart. Das Planierschild ist serienmäßig mit der kompletten Steuerungstechnik, einschließlich zwei Lasersensoren und einem Zwei-Achsen-Neigungssensor, ausgerüstet. Die Bedienelemente können innerhalb von zwei Minuten im Fahrerhaus befestigt und über den Zigarettenanzünder mit Strom versorgt werden. Die Systemkomponenten Laser, Querneigung und optional auch Ultraschall können je nach Baustellengegebenheiten

beliebig kombiniert werden. Für die Arbeit mit Ultraschall-Steuerung steht ein weitere praktische Arbeitserleichterung zur Verfügung: Zum Ausgleich von Fahrungenauigkeiten kann das Planierschild optional mit einem Trisonic Ultraschallsensor MUS-1300 aufgerüstet werden. Dieser Sensor kann links oder rechts angebaut werden und steuert dort vollautomatisch die Höhe sowie die jeweilige hydraulisch schwenkbare Seitenklappe und hält damit den Ultraschallsensor vollautomatisch über eine Referenz, z. B. eine Schnur oder Kante.

Hersteller aus dieser Kategorie

Aebi Schmidt Deutschland GmbH
Albtalstr. 36
D-79837 St. Blasien
07672 412-0
marketing@aebi-schmidt.com
www.aebi-schmidt.com
Firmenprofil ansehen

Zeppelin Rental GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching
089 32000-0
info-rental@zeppelin.com
www.zeppelin-rental.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag