

# POWER AUS DEM HECKHYDRAULIKAGGREGAT IN VORAU



Gleich mehrere Herausforderungen galt es bei der ecotech Kehrmaschine SK für die Marktgemeinde Vorau zu meistern. Zum einen musste eine Lösung gefunden werden, damit die Kehrmaschine am Iseki TH 4365 betrieben werden kann, ohne dass das Hydrauliköl überhitzt. Zum anderen gibt es in Vorau äußerst schmale, nicht befahrbare Gehsteige, die gekehrt werden müssen. Dabei soll die Kehrmaschine hydraulisch auf das Gehsteigniveau gehoben und verwendet werden, ohne dabei Beschädigungen an der Maschine

oder der Bordsteinkante zu verursachen. Die Lösungen: Die robust gebaute SK wird mit dem ecotech Heckhydraulikaggregat betrieben. Dabei wird eine leistungsstarke Hydraulikpumpe mit der Heckzapfwelle angetrieben und versorgt die vorne angebaute, hydraulisch betriebene Kehrmaschine mit Öl. Durch den integrierten, thermostatgeregelten Ölkühler des Aggregates ist ein durchgängiger Einsatz auch im Hochsommer möglich, ohne dass das Öl heiß wird. Das Aggregat verfügt über ein Druckbegrenzungsventil und kann dadurch auf unterschiedliche Anbaugeräte eingestellt werden. Durch den Einsatz des Aggregates stehen dem Anwender mehrere Hydraulikfunktionen zur Verfügung. So ist gleichzeitiges Kehren, Heben-/Senken oder die Sammelbehälter-Entleerung möglich.

Die Kehrmaschine SK verfügt über die Eco Bürstenzentralverstellung, einen hydraulisch entleerbaren Schmutzsammelbehälter, einen hydraulisch angetriebenen, einstellbaren Seitenbesen und ein drittes Laufrad hinten. Damit bleibt die Kehrmaschine waagrecht auf dem Gehsteig, selbst wenn dieser nicht vollständig vom Trägerfahrzeug befahren werden kann.

Eco Technologies wünscht der Marktgemeinde Vorau viel Freude mit ihrem Power-Duo.