

SONDERDRUCK

№ 44/2016

03. 11. 2016
64. JAHRGANG

eilbote

Landmaschinen | Motorgeräte | Forst- und Kommunaltechnik



**QuickChange:
Messerwechsel im
Handumdrehen!**

Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10 · 48480 Spelle

Tel. 05977 935-0 · Fax 05977 935-339 · info.ldm@krone.de

www.krone.de


THE POWER OF GREEN



Geschäftsführer Joachim Gahl und Werkstattleiter Stephan Rothenburg (li.) sehen im QuickChange ein interessantes Werkzeug.



Neumann

Krone

Messerwechsel im Handumdrehen

Krone bietet mit dem „QuickChange“ ein pneumatisches Werkzeug zum schnellen Wechsel von Messerklingen an. Landmaschinenhändler Joachim Gahl aus Friedeburg (Niedersachsen) hat das Gerät getestet.

In der Mähseason gehört das Wechseln der Messerklingen fast täglich zur Aufgabe von Landwirten, Lohnunternehmern oder Landmaschinenmechanikern. Der Hersteller Krone aus Spelle hatte dafür bislang einen L-

förmigen Schlüssel angeboten. Allerdings ist die Arbeit sehr kraftaufwändig: Der Landwirt oder Mechaniker muss den Hebel zwischen die Federplatte des Messertellers und den Messerhalter schieben und herunterdrücken, bis

der Messerbolzen frei liegt. Dann kann er das Messer herausziehen und drehen oder gegen ein neues austauschen. „Selbst ein kräftiger und routinierter Mann ist bei einem Butterfly-Mähsystem mit über 40 Klingen damit rund



Neumann

Werkstattleiter Stephan Rothenburg demonstriert hier den Messerwechsel mit dem herkömmlichen Schlüssel.



Neumann

Der QuickChange wird zunächst mit der Druckluftanlage des Traktors verbunden.



Die Spreizklauen werden zwischen Messerhalter und Messerteller geschoben.



Wird der Ventilhebel betätigt, drückt der QuickChange Messerhalter und -teller auseinander.



Jetzt lässt sich die Klinge herausziehen.

eine halbe Stunde beschäftigt“, erklärt Joachim Gahl, Geschäftsführer der Fritz Gahl Land- und Hoftechnik aus Marx bei Friedeburg (Niedersachsen).

■ Schnellwechsler mit Druckluft

Einfacher soll die Arbeit mit dem neuen pneumatischen Messerwechsler „Quick-Change“ gehen, den Krone jetzt entwickelt hat. Er ist geeignet für die Scheibenmäher ActiveMow, EasyCut und den Selbstfahrer BiG M. Das Gerät mit rund 3 kg Gewicht wird per Schlauch an die Druckluftanlage des Schlepplers oder in der Werkstatt angeschlossen. Der Bediener führt es an einem Handgriff. Vorn befinden sich zwei Spreizklauen, die wie der Schlüssel zwischen Messerhalter und Messerteller geschoben werden. Mit der freien Hand betätigt der Bediener das Hebeventil hinten am QuickChange. Per Druckluft drücken die Spreizklauen die Federplatte des Messerhalters nach unten und halten sie in dieser Position. Jetzt lässt sich das Messer unter dem freiliegenden Messerbolzen herausziehen, drehen oder wechseln. Öffnet er das Hebeventil wieder, entlastet der QuickChange den Druck und



Mit dem Schnellwechselgerät „QuickChange“ dauert das Wechseln von Messerklingen nur noch halb so lang.



Vorn der herkömmliche Schlüssel, dahinter das pneumatische Werkzeug.

der Messerteller schwenkt in seine Position zurück. Die Messerklinge ist dann wieder fixiert. „Die Arbeitszeit lässt sich damit halbieren. Außerdem fällt die Arbeit viel leichter als mit dem herkömmlichen Schlüssel“, hat Joachim Gahl mit seinem Team festgestellt. Sie haben den QuickChange mehrere Wochen in der Werkstatt getestet, ihn aber auch Landwirten zur Verfügung gestellt.

Gahl sieht den Vorteil vor allem für Lohnunternehmer und Landwirte, die eine große Fläche zu mähen haben und entsprechend große Mähwerke mit 40 und mehr Klingen besitzen. Sie können den QuickChange auf dem Traktor mitführen und die Klingen dann schnell auch auf dem Feld wechseln. Da das System auch weniger Kraftaufwand benötigt, wäre es sogar für Menschen mit körperlicher Beeinträchtigung geeignet. Die Anschaffung des QuickChange

könnte sich laut Gahl in kurzer Zeit über die eingesparte Arbeitszeit amortisiert haben.

■ Amortisation über eingesparte Arbeitszeit

Dazu macht er folgendes Rechenbeispiel auf: Mit einem Butterfly-System mit zwei Mähwerken hinten und einem vorn lassen sich in der Stunde etwa 10 ha mähen. Spart der Landwirt beim Klingenwechsel 15 bis 30 Minuten ein, kann er 2,5 bis 5 ha mehr mähen.

Einen kleinen Nachteil des Geräts gegenüber dem herkömmlichen Schlüssel hat Gahl allerdings schon festgestellt: Mit dem Schlüssel lassen sich Staub und Pflanzenreste zwischen Messerteller und -halter herauskratzen, was gelegentlich beim Klingenwechsel gemacht werden muss. Das ist mit dem QuickChange nicht möglich, sodass man dafür noch ein anderes Werkzeug mitführen müsste. Unterm Strich lautet Gahls Fazit: „Ein interessantes Gerät für die Werkstatt, aber auch zum Verkauf an Landwirte und Lohnunternehmer, die häufiger in der Mähseason die Klingen wechseln.“

Hinrich Neumann

KRONE

OptiMaize

... denn es ist Ihr Futter!



KRONE bietet rund um das Thema Maissilage das breiteste Programm verschiedener Trommel- und Aufbereitungssysteme.

www.krone.de

Es reicht vom perfekten Biogasschnitt bis hin zum Langschnitt mit Intensiv-Aufbereitung. Mit Häckseltechnik von KRONE können Sie als Lohnunternehmer Ihren Kunden immer die OptiMaize Silage-Qualität garantieren.

Fragen Sie uns! Wir beraten Sie gern, welches System für Ihren Betrieb das Beste ist.

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN