

## Moderné dávkovacie zariadenie konzervantu pre BiG Pack novej generácie

# Úplne podľa prania zákazníkov

Pre BiG Packy nového výrobného radu (generácia 5) je teraz u všetkých strojov BiG Pack v ponuke KRONE plne integrované dávkovacie zariadenie silážovacieho prípravku, alebo konzervantu. Výnimočná vlastnosť: Jedine dávkovacie zariadenie od KRONE umožňuje riadenie dávky v závislosti od množstva pretekajúcej hmoty. S týmto svojím inovatívnym dávkovacím zariadením reaguje firma KRONE na opakované prania zákazníkov z celého sveta. Predovšetkým v USA sú lisy na hranolovité balíky z dôvodu trvalého zvyšovania kvality a stability krmiva prevádzkované takmer výhradne s týmito dávkovačmi.

400 l nádrž na prípravok montuje KRONE vzadu za portálom na rúrkový rám. Nádrž má široké plniace hrdlo so sitkom a rovnako tak aj labyrintové tesnenie a snímač množstva kvapaliny. Množstvo kvapaliny sa zobrazuje na monitore v kabíne traktora. Obsluha si môže podľa potreby nastaviť ako a kedy bude upozornená varovným hlásením na nastavené minimálne množstvo prípravku. Čerpadlo je príhodne umiestnené v prachotesnej skrini pri portáli, kde je pohodlne prístupné.

Za držiakom ľavého svetla je vyvedených niekoľko hadíc. Pomocou plniacej



hadice, preplachovacej hadice a odkaľovacej hadice z telesa čerpadla je údržba zariadenia veľmi jednoduchá. Štyri bežné dýzy s plochým lúčom sú namontované priamo za zberačom a zaisťujú rovnomerné nanášanie prípravku na krmivo. K dýzam sa dostanete ľahko bez použitia náradia a môžete ich tak rýchlo vymeniť za dýzy s inou veľkosťou otvoru napríklad pri zмене hustoty aplikovaného prípravku.

### Jednoduché a funkčné

A ako pracuje dávkovacie čerpadlo? Na pravej strane je umiestnený trojcestný ventil, ktorý prepína tok medzi sacím a preplachovacím vedením nádrže. Vsadený filter zabraňuje upchávaniu vedenia. Snímač prietoku zdieľa informáciu o aktuálnom pretekajúcom množstve. Jedno zubové čerpadlo v kombinácii s dvoma ventilmi umožňuje regulovať dávku v rozsahu od 0,5 do 6,5 l.min<sup>-1</sup>. Dvoma vedeniami je prípravok privádzaný k dýzam. Ku každému vedeniu sú pripojené dve dýzy.

Vďaka intuitívnemu ovládaniu terminálom môže obsluha v rôznych módoch jednoducho ovládať zariadenie. Zvláštnosťou a výhodou tohto nového zariadenia KRONE je, že dávku je možné riadiť podľa množstva krmovín v danom okamihu prúdiacimi

strojom. Na meranie prietoku hmoty slúži váha integrovaná do valčekovej rampy (alternatívne je možné zadať aj konštantnú hmotnosť). Môžete tiež zadať pevnú dávku (l.t<sup>-1</sup>), alebo automatickú reguláciu dávky (l.t<sup>-1</sup>) podľa aktuálnej vlhkosti pretekajúceho materiálu, prípadne kombináciu oboch regulácií prietoku. Alternatívne môže samozrejme obsluha stroja nastaviť prietok aj percentuálne.

Pri údržbe je možné čerpadlo jednoducho a ľahko zapnúť tlačidlom. Doplnkový vzduchový okruh slúži na úplné vyprázdnenie vedenia k dýzam. Rovnako jednoduché je aj vybratie jednotky čerpadla, napríklad pri zazimovaní. Čerpadlo je upevnené dvoma krídlatými maticami a zloženie jednotky s hadicami niekoľkými ľahkými pohybmi je jednoduché a rýchle.

**Záver:** KRONE svojim novým, plne integrovaným riešením dávkovacieho zariadenia s mnohými variantmi automatickej regulácie prináša veľmi praktické a komfortné príslušenstvo pre nové rady lisov BiG Pack, ktoré sú rovnako ako dávkovač výnimočné svojou hospodárnosťou. Dávkovanie prípravku riadené skutočným prietokom hmoty strojom prináša vysoko efektívne využitie silážovacieho/konzervačného prípravku bez zbytočných strát. Pomocou záznamov o aplikovaných množstvách prípravkov uložených v počítadle výkonu stroja a Task Controleru (ukladanie dát zákaziek) je možné prehľadne a transparentne vyúčtovať aplikované množstvá. Okrem toho bude možné jednotku čerpadla s filtrom použiť aj pre iné stroje.

*KRONE teraz pre stroje BiG Pack ponúka aj dávkovacie zariadenie konzervantov.*

