

BIOTASSU REVOLUČNÍ DOPLŇEK PRO VYVÁŽECÍ TRAKTORY

„Před padesáti lety byly zkonstruovány první vyvážecí traktory. Dalším pokrokem byly rotátory s nekonečnou rotací. Před patnácti lety přišly hydraulické ruky s delším dosahem. Biotassu se stane dalším mezníkem ve vývoji vyvážecích traktorů,“ říká o svém patentu Matti Niemela.

CO JE TO BIOTASSU?

Biotassu je mezičlánek mezi kleštěmi a rotátorem, který umožňuje naklápění kleští v rozsahu od 0 do 90 stupňů. Sklopením se současně dříví začeluje a zkracuje se délka pro manévrování s nákladem. Samotné zařízení se skládá ze dvou desek ze speciální oceli, které jsou propojeny kloubem. Dvě pístnice zajišťují plynulý pohyb. Celková hmotnost je 43 kg. Biotassu může připomínat naklápění harvesterové hlavice.

Biotassu může být snadno montováno i dodatečně na vyvážecí traktory různých velikostí i značek. Připojuje se na standardní hydraulickou soustavu, kterou jsou stroje vybaveny. Elektrické ovládání rovněž nevyžaduje náročnější zásah do soustavy stroje.

OVLÁDÁNÍ BIOTASSU

Na rozdíl od naklápění harvesterové hlavice, které má pouze plovoucí polohu a polo-

hu pro kácení se pohyb Biotassu ovládá ve směru nahoru a dolů a délka trvání pohybu se řídí stiskem příslušného tlačítka obsluhou. Ovládání může být napojeno na řídicí systém stroje, pokud to systém dovoluje (např. operační systém TOC u strojů Logset). Možné je též zcela nezávislé zapojení. Při práci jsem viděl tři různé stroje tří značek a každý z operátorů choval sympatie ke „svému“ řešení. První preferoval kolébku na opěradle a tlačítko na joysticku, druhý dvě tlačítka na joysticku a třetí pedály na podlaze.

VÝHODY BIOTASSU A PRÁCE S NÍM

Biotassu má dvě hlavní přednosti – lepší manipulaci s nákladem a rovnání sortimentů.

Lepší manipulaci ocení obsluha stroje hlavně při práci v probírkách. Po zvednutí výřezů a sklopení Bio-

tassu se postaví výřezy kolmo k zemi – výřezy jsou sklopené v ose hydraulické ruky. Plocha, kterou takto kleště spolu s nákladem zabírají, odpovídá přibližně jednomu metru čtverečnímu. Riziko poškození stojících stromů se výrazně snižuje. Prakticky se dá říci, že již pouhým zdvihem a sklopením se poškození okolních stojících stromů znemožní. Pro naše podmínky je dle mého názoru největším přínosem snadné začelování sortimentů. Pro srovnání není potřeba bouchat o zem či o klec vyvážecího traktoru.

HODNOCENÍ INVESTICE

Měření bylo zjištěno, že díky Biotassu se zvýšila efektivita nakládání o 10–15 % při práci v probírkách či při mýtních těžbách. O 5–10% se zvýšila i efektivita využití ložné plochy při vyvážení biomasy. Toto jsou přímo měřitelná vyjádření investice při práci.

Při pozorování strojů s Biotassu po chvíli zjistíte, že se „chovají“ jinak. Prakticky postrádáte charakteristické otřesy stroje a rány od zaklepávání dřeva. Práce byla zcela klidná a plynulá. Odpadá několik pohybů při každém pracovním cyklu. Stroj, hydraulická ruka a hlavně obsluha stroje jsou tak ušetřeny rázů, kterých se jinak nelze při práci vyvarovat.

Vývoj a testování trvalo několik let, než si nechal Matti Niemela „biotlapku“, jak zní doslovný překlad, patentovat. S prodejem začal v roce 2006. Brzy zjistil, že propagace je složitá. Biotassu je revoluční produkt, který si kupuje zákazník na základě zkušeností ostatních kolegů z okolí. Jak říká, je to zatím příliš revoluční řešení a přesvědčit ke koupi se nechá pouze ten, kdo produkt vidí na vlastní oči. Podívejte se na video na našich webových stránkách www.lesos.cz

Ing. Tomáš Kuchta

LESNICKÁ OBCHODNÍ
s.r.o.



Biotassu – naklápění kleští s rozsahem 0-90 stupňů.



LESNICKÁ OBCHODNÍ s.r.o., Palackého nám 77, Hořovice, e-mail: lesos@seznam.cz, tel.: 606 686 212, 602 294 663