



P & L představuje novinku v oblasti technologie Strip Till.

Ferti Tiller 900 12R s horizontálním pružinovým jištěním.

Nový Ferti Tiller 12R jsme agregovali s traktorem CASE 620 Hp. U velkých záběrů pracovních strojů ve tříbodovém závěsu a obzvláště pokud je traktor na platformě středového (čepu) řízení dochází k velkým horizontálním silám, které působí na pracovní jednotky vlivem změn směru jízdy soupravy na členitém pozemku.



Čím dále od osy traktorku tím jsou boční síly větší. Za určitých podmínek by mohlo dojít k poškození uložení krajních jednotek na hlavním rámu stroje. Nový P&L autorsky chráněný systém horizontálního pružinového jištění eliminuje přetížení pracovních jednotek a chrání rám stroje před poškozením.



Společnost P & L má systém horizontálního pružinového jištění autorsky chráněn. Je to první technické řešení jištění jednotek Strip Till uplatněné v EU.

Na zkušebním pozemku jsme prakticky bez omezení testovali standardní zatáčení soupravy. Obsluha jela tak zvaně na ruku, tak že jednotlivé jízdy nebyly napojeny tak, jako kdybychom využili GPS, což jsme neměli v tomto případě testování zapotřebí.



Systém horizontálního pružinového jištění je konstruován tak, aby pracovní jednotka byla vždy v optimálním úhlu vůči nosnému rámu v případě, že souprava mění směr jízdy. Rozteč středů jednotlivých pásů je i v zatáčce konstantní, tedy 75 cm



Společnost P & L vyrábí stroje Eco Tiller v záběrech 6, 8 a 12 řádků pro rozteč 45, 75 cm, nebo na míru s jakoukoliv řádkovou vzdáleností. Eco Tiller může být vybaven pro aplikaci minerálních hnojiv (Ferti Tiller) digestátu (Muck Tiller) popřípadě setí (Seed Tiller).

Na pozemku po sklizni kukuřice na zrno pracovala souprava velice kvalitně i ve velkém množství posklizňových zbytků.



Testovali jsme nové technické řešení v zatáčkách, které se v praxi se zařízením pro pásové zpracování půdy nedějí a neprovádí ani v případě menších pracovních záběrů.



<https://www.pal.cz/zemedelska-technika/stroje-pro-zpracovani-pudy-a-kultivaci/stroje-pro-pasove-zpracovani-pudy-%E2%80%93-strip-till>