



P & L představuje novinku v oblasti technologie Strip Till.

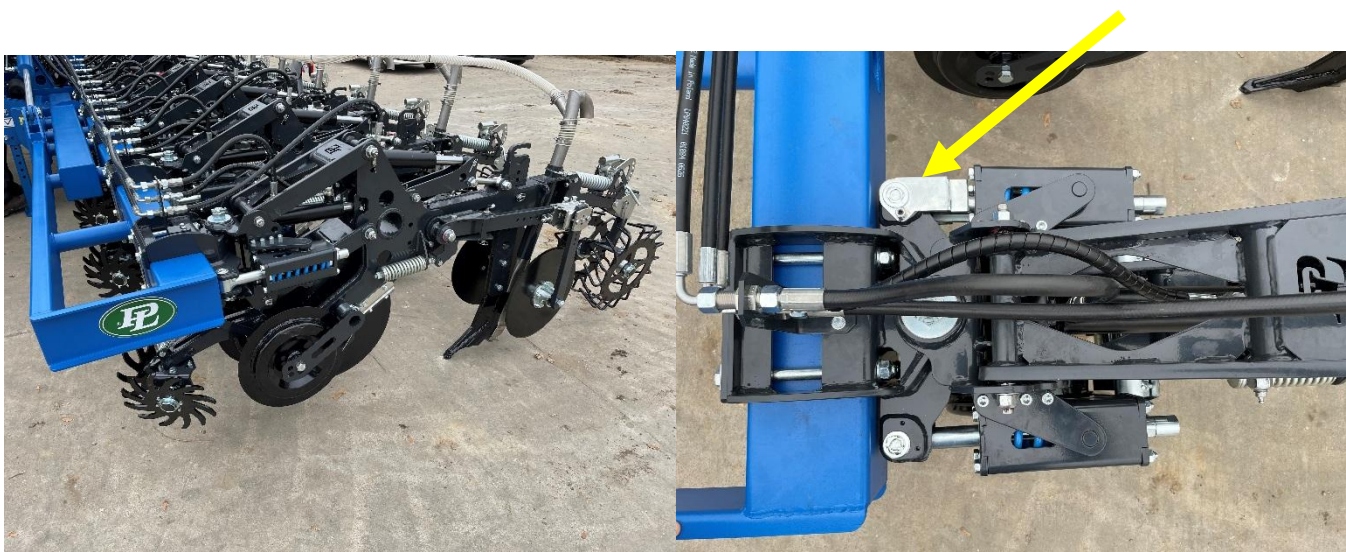
Ferti Tiller 900 12R s horizontálním pružinovým jištěním.

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.



Fotografie Ferti Tilleru na www.pal.cz

Čím dále od osy traktoru, 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. Na obrázcích je patrné, jak je systém konstruován. Pro fixaci jednotky pro transport (sklopená ramena stroje) jsou krajní jednotky zajištěny, aby jednotka při transportu nepružila.



**Společnost P & L má systém horizontálního pružinového jištění autorsky chráněn (patent).
Je to v tomto směru 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. Šlo nám čistě o simulaci ostrých zatáček s cílem zjistit, jak systém horizontálního jištění funguje.



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.



Souprava pásového traktoru se středovým systémem řízení a nový Ferti Tiller 900





[Video](#)



[Stroje pro pásové zpracování půdy na www.pal.cz](http://www.pal.cz)