

# Pícninářská technika ELHO - záruka výroby kvalitního objemného krmiva

Čistá a šetrná sklizeň píce je nezbytným předpokladem výroby vysoce kvalitního objemného krmiva a to je zase základem efektivní mléčné a masné produkce!

**Ve Finsku je na kvalitu zemědělské produkce kladen velký důraz a dosahují zde vysoké kvality mléka i přesto, že tamní klimatické podmínky výrobu kvalitní travní senáže finským farmářům rozhodně neulehčují. O to větší důraz je kladen na pícninářskou techniku a postupy, které musí zajistit rychlé a rovnoměrné zasychání posečeného porostu a jeho následné šetrné a čisté zpracování – jen tak lze zaručit vysokou kvalitu výsledného krmiva.**

Finská firma ELHO od svého založení v roce 1968 požadavky po takové technice úspěšně plní a v konstrukci svých strojů často uplatňuje netradiční pokroková řešení, přinášející vysokou kvalitu práce, výkonnost a spolehlivost této techniky.

Že je její filosofie úspěšná dokládá i to, že cca. 60% její produkce jde na export do celého světa. Výhradním dovozcem strojů ELHO do České a Slovenské republiky je již více než 12 let firma P&L, spol. s r.o., která



Žací stroje nové generace ELHO Arrow mají žací lišty modulové konstrukce, středové uchycení a hydropneumatické odlehčení.



v letošním roce slaví 25. výročí svého založení.

## Žací stroje ELHO Arrow

představují žací techniku nové generace a firma ELHO na ně poskytuje 2 -letou záruku. Nabídku tvoří čelně nebo vzadu nesené, tzv. motýlky, příp. tažené žací stroje - většinu záběrů lze dodat v provedení s prstovým nebo válcovým kondicionérem, nebo bez kondicionéru.

Všechny žací stroje jsou vybaveny velmi kvalitním robustním žacím nosičem modulové konstrukce, zajišťujícím vysokou odolnost, životnost a servisní

nenáročnost i v těch nejtěžších podmínkách nasazení.

Samozřejmostí je středové uchycení žací lišty pro lepší kopírování povrchu, hydropneumatický systém odlehčení „Hydro Balance“ zajišťující klidný chod žacích lišt i při vysokých pracovních rychlostech (šetří travní drn), a hydraulické automatické jištění „Hydro Activ“ (vzadu nesené žací stroje) chrání lištu před poškozením při najetí na překážku.

Všechny čelní žací stroje Elho mají patentovaný třibodový systém zavěšení PCS (Pendulum Centre System). Díky této konstrukci se lišta při nárazu okraje nosníku na překážku vychyluje dozadu a zároveň nahoru - tato vysoká pohyblivost tlumí nárazy na žací nosník v porovnání s tradičními systémy až o 50 procent - to se projevuje na spolehlivosti a životnosti čelní lišty.

Žací stroje vybavené speciálním prstovým kondicionérem ELHO zajistí podstatně rychlejší zasychání posečená píce v řádku - stébla se působením tohoto kondicionéru nelámou, ale velkým třením píce mezi oválnými ocelovými prsty dochází k silnému narušení povrchových tkání celých rostlin a voda se pak rychleji odpařuje. Posečená

píce na první pohled vypadá, jako by byl kondicionér vypnutý, nejsou u ní zřetelné mechanické stopy narušení - a umožňují tak nasazení i v jetelovinách. Pro rychlé zasychání je také důležité, aby stébla byla rovná, padala na strniště svisle a vytvářela tak vzdušný rádek. A o to se stará prostorný, speciálně tvarovaný kryt kondicionéru.

Klenuť kované nože mají několikanásobně delší životnost než ploché plechové nože a díky samoostřicímu efektu zaručující neustále čistý řez.

## Shrnovače ELHO Twin

jsou shrnovače zcela nové koncepce s horizontálními rotory. Úspěch tohoto systému je založen na skutečnosti, že píce není přesouvána do strany po zemi, ale je šetrně nadzvedávána velkým počtem prstů horizontálního rotoru a vzduchem přenášena do řádku. Podstatně se tak eliminuje možnost kontaminace píce hlínou, kameny a organickými nečistotami. Rychlost pohybu prstů vůči píci je navíc v porovnání s klasickými shrnovači čtvrtinová, takže zacházení s materiálem je velmi šetrné. To se samozřejmě musí odrazit v lepší kvalitě sklizené píce.

Všechny shrnovače ELHO Twin mají rotory poháněné hydromotory - díky tomu nejsou závislé na otáčkách vývodového hřídele a motor traktoru může běžet v nízkých otáčkách, což přináší úsporu pohonných hmot. Výhodou shrnovačů Elho oproti klasickým shrnovačům se srovnatelným pracovním záběrem je také malá přepravní šířka a výška, protože rotory se přepravují v horizontální poloze.

Čelně nesený stranový shrnovač Twin 4600 je vybaven jedním pracovním rotorem. Je určen k vytváření řádku píce nebo pokládání několika řádků k sobě, aniž by došlo k jejich přejíždění. Vhodné je také jeho nasazení při překládání mokrých řádků slámy před jejich lisováním.

Oblíbenou novinkou na našem trhu je středový, čelně nesený shrnovač V-Twin 600 o záběru 6 m. Při nasazení tohoto shrnovače v čelním závěsu traktoru společně se sklizňovou technikou připojenou v zadním třibodovém závěsu traktoru (lis příp. lis s balič-

kou, senážovací vůz), se sloučením několik pracovních operací do jedné ušetří čas i značné provozní náklady.

Největším modelem s pracovním záběrem až 8 m je tažený středový shrnovač V-Twin 750, disponující důležitým systémem odlehčení Hydro Balance, které umožňuje chod centrálně zavěšených pracovních rotorů pouze s minimálním zatížením opěrných kol - díky tomu se prsty rotorů lehce přizpůsobují terénním nerovnostem.

## Baličky ELHO

se vyrábí v neseném i taženém provedení s ručním, poloautomatickým nebo automatickým řízením vlastního procesu balení a firma ELHO patří v tomto sortimentu mezi největší výrobce v Evropě. V nabídce jsou baličky nové koncepce SOFTLINER, SIDELINER a INLINER s balicími rameny obíhajícími okolo balíku, ale i modely klasických baliček s otočným stolem SILO-MATIC a speciální balička TUBE



Baličky ELHO Sideliner s patentovaným nakládáním ve směru řádků jsou vyráběny s 1-2 balicími rameny, s manuálním nebo automatickým ovládním.

pro kontinuální balení balíků řazených za sebou. Baličky nové koncepce se vyznačují:

Při nabírání balíků jede traktor s baličkou ve směru původních řádků, takže odpadá neefektivní ježdění po poli sem a tam.

1 nebo 2 balicí ramena s napínači fólie 750 mm a synchronizace

otáček balicích ramen s otáčkami balicího stolu zajišťuje rychlé a rovnoměrné zabalení balíku.

Nízko položený balicí stůl se třemi hnanými válci zajišťuje stabilitu baličky a balíku i při práci v kopcovitém terénu.

Autor : Ing. Jiří Velička  
produktový manažer P & L

Zlepšete efektivitu dopravy objemných materiálů!

**BERGMANN**

...die Spezialisten



VELKOOBJEMOVÉ VOZY NA ŘEZANKU  
BERGMANN HTW 40/45/60

- Velká přepravní kapacita objemných materiálů (47/55/65 m<sup>3</sup>)
- Vysoký výkon a spolehlivost, nízké provozní náklady
- Jedinečné hydraulické podvozky Bergmann u HTW 45 a HTW 65
- Možnost alternativního využití při odvozu balíků slámy a zrnin

**Možnost dlouhodobého pronájmu s případným následným odkupem!**



Zastoupení BERGMANN pro ČR: P & L, spol. s r. o. • Biskupice 206 • 763 41 Biskupice u Luhačovic  
mobil: 602 726 013 • e-mail: jvelicka@pal.cz • www.pal.cz • www.bergmann-goldenstedt.de



Čelní středový shrnovač Elho V-Twin 600 v kombinaci se vzadu zapojeným lisem šetří čas a náklady