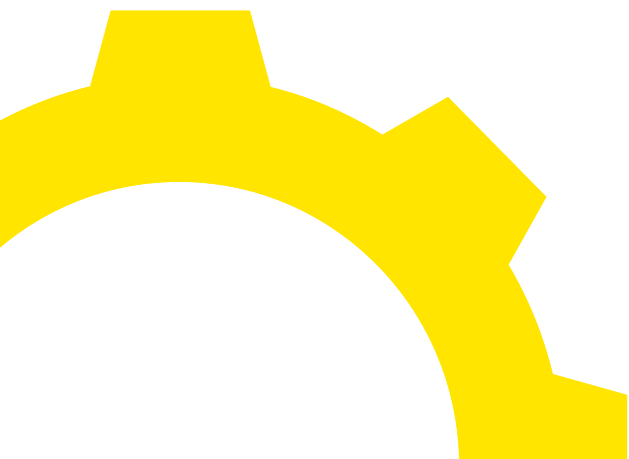




Rendképzők és rendforgatók

2015





Tevékenységünk középpontjában a felhasználók állnak

1968-ban, a fiatal gazdálkodó, Arne Løfvik -ben megfogalmazódott, hogy a mezőgazdaság fejlesztéséhez még korszerűbb és hatékonyabb gépekre van szükség.

Azóta is ez az ELHO fejlesztéseinek célja; tartós és gazdaságosan használható gépeket gyártani a magas minőségű takarmány előállításához.

A minőségi takarmány előállítása a legfőbb szempont az ELHO által gyártott gépekkel kapcsolatban. A gépek magas műszaki színvonalúak, tartósak és könnyen kezelhetők. Az ELHO gépei számos speciális megoldást tartalmaznak annak érdekében hogy megbízhatóságuk különlegesen magas szintet érhessen el. A gépek, több nemzetközi összehasonlító-teszten is sikeresen szerepeltek. Az ELHO, világszerte, kiváló minőségű gépek gyártójaként ismert. Az ELHO külön figyelmet fordít vásárlóira, és mindent megtesz a velük való hosszú távú sikeres együttműködés fenntartásáért.

A gépek gyártása a legmagasabb műszaki színvonal megkövetelésével történik. A gyártási folyamatok folyamatos ellenőrzése, a gépek tesztelése és gondos ellenőrzése mielőtt forgalomba kerülnének, valamint a folyamatos fejlesztés biztosítják a kimagasló megbízhatóságot és hatékonyságot.

A tisztább betakarítás, a kiváló minőségű takarmány előfeltétele

A jó minőségű takarmány eléréséhez fontos a megfelelő időben történő kaszálás és a levágott termény megfelelő szélességű renden szárítása.

Ha a területet előzőleg szerves trágyával szórták, fennáll a rend mikroba általi fertőződésének veszélye. A trágyamaradványok nedves közegbe kerülve még jobban megnövelik a fertőződés veszélyét.

Ennek kockázata jelentősen csökken ha a terményt a rendképző nem húzza a talajon. A legjobb megoldás egy taposásmentes rend létrehozása, a terményt felemelő rendképzővel.

A szenázs/szilázs előállításának számos kritikus pontja van. Ezekre a terményt megemelő rendképzők adják a legbiztonságosabb megoldást.



Kuva Björn Bohne / Germany

Az ELHO rendforgatók és rendképzők, megemelik a levágott terményt

Mi, az ELHO-nál úgy gondoljuk hogy a terményt fel kell emelni és a levegőben megforgatni. Cégünk régi tapasztalata ez. Az ELHO híres rotoros rendforgatója 1975-ben jelent meg a piacon. Azóta több mint 15.000 db-ot gyártottunk elégedett vevőink részére.

A folyamat a V-twin széria kifejlesztésével folytatódott.

A Twin széria modelljei felemelik a terményt és megforgatják a levegőben, ami segíti a minőség és a rend higiéniájának extrém magas szinten tartását. Eredményként, jól formázott, gyorsan száradó dupla vagy tripla rend jön létre.

A rendek hosszának csökkenésével üzemanyag és idő takarítható meg, valamint a talajterhelés is alacsonyabb szinten tartható.





ELHO V-TWIN 750

Az ELHO V-Twin rendképzői nem húzzák a terményt a földön, hanem ismétlődő mozgattal diagonálisan feldobják. A termény nem szennyeződik a talajon levő anyagokkal(kő,föld,trágya),így tiszta, tehát kiváló minőségű marad.

A V-Twin gépek terelőkosarai központi csappal függesztettek és hidropneumatikus tehermentesítéssel(Hydro Balance) szereltek. A kettő együtt biztosítja a pontos és könnyed talajkövetést.





A V-Twin 750 Super típus oldalkihelyezéssel szerelt. A középvonaltól balra kihelyezve, két száradt rendet egyesít a száraz területre, a nedvesebb oldalukkal felfelé. Ez még hatékonyabb száradást eredményez.

A terelőkosarak rendet feldobó mozgatásának köszönhetően, a rendben maradó fizikai szennyeződések (kő, föld, trágya, stb) mennyisége a hagyományos rendszerű rendképzőkhöz képest jelentősen kevesebb. Ezáltal a rendképzést követő gépek - bálázó - károsodásának veszélye is csökken. A termény feldobását a kettős terelőkosarak - egyenként 7 db terelőrúddal, és összesen 322 db - gumi-bevonatú sodróujjal szerelt - végzik. A kosarak forgási sebessége, a rend szélessége fokozatmentesen állítható és a bálázógéphez optimálisan igazítható.

Az összesített rendekkel a betakarítás hatékonyabb és üzemanyag megtakarítás érhető el.

A kabinból, menet közben is fokozatmentesen állítható munkaszélesség (3,0 - 8,0 m) a V-twin-t ideális géppé teszik, még egyenletlen talajfelületeken is.

A maximális munkaszélesség a kialakítandó rend szélességétől függ.

Ez a rendkezelő, könnyen állítható az eltérő vágásszélességekhez is, akár menet közben. A gép kosarai igény szerint állíthatók és egy jól formázott szellős, könnyen felszedhető rendet képeznek.

A gép egyenletes rendet képez mely csökkenti a bálázógép eltömődésének lehetőségét.



Az erősített, önkormányzós hátsó kerekek, az alacsony súlypont és a keskeny konstrukció teszik a V-Twin 750-et különösen könnyen vontathatóvá a közúton.

A szállítási helyzetből munkahelyzetbe, és vissza történő állítás nagyon egyszerű és gyors. A pozíciók állítása a kabinból végezhető.





Az ELHO V-Twin 600 költséghatékony és sokoldalú!

A betakarítás során, fontos a gépsor maximális kapacitásának kihasználása. Ezt teszi lehetővé a V-Twin 600.

A V-Twin 600-at különböző termények kíméletes és hatékony kezelésére fejlesztették. Ezzel a géppel lehetőség van a terményt addig fonnyasztani, amíg a bálázásra kerül sor. Ezzel időt és üzemanyagot takaríthat meg, valamint csökkentheti a talaj terhelését. A bálázás gazdaságossága az összesített rendek számának növelésével emelhető.

A V-Twin 600 igazán sokoldalú! Ez a gép alap kivitelben fronthidraulikához kapcsolható, de lehetséges (opciós eszközökkel) homlokrakodóhoz, vagy tolóüzemben működő traktorhoz, és hátsó 3-ponthoz csatlakoztatás is.

Közlekedés közúton a géppel

Közúton történő közlekedéskor a gép kosarai felső helyzetbe kerülnek. A gép kosarai megfelelő kilátást biztosítanak, ami megfelel még a szigorú németországi előírásoknak is.

Az ELHO V-Twin 600 előnyei:

- a traktor elejére és hátra is csatlakoztatható
- tiszta és kiváló minőségű termény
- gyors betakarítás
- hátsó csatlakoztatás 6 m munkaszélességgel
- rendezés, bálázás egy menetben
- erős, egyszerű, megbízható konstrukció
- egyszerű használat
- hatékony és költségtakarékos





A TWIN 460-nal, még hatékonyabban!

A Twin 4600 front csatlakoztatású rendképző. a Twin széria lagújabb tagja. Ez az egy kosaras gép egyesíti a széria minden előnyét. A rotorok feldobják a terményt és a traktor nem tapossa a rendet. A rendképzés ideje felére csökken, így a talaj terhelése jelentősen kisebb. A rendképzést rendfelszedőgéppel (ELHO DC2100) kiegészítve, a betakarítás hatékonysága növelhető.

A gép kiválóan alkalmas szalmarendek forgatására, egyesítésére. A magas munkasebesség és az átfordítás gyors száradást eredményeznek.

A gép hidraulikusan hajtott, az olajmennyiség-igény mindössze 25 l/perc.

Hagyományos rendképzőként, kettő-három rend egyesítésére - a Twin 4600 igen hatékony.

Hidraulikus hajtása miatt a gép könnyen csatlakoztatható front-hidraulikához vagy homlokrakodóhoz.

A homlokrakodóhoz csatlakoztathatóság, több lehetőséget ad a működtető traktor kiválasztásában.





ELHO TR220 rendforgató/rendképző

A TR rendforgatók és rendképzők sokoldalú felhasználást tesznek lehetővé, egyaránt használhatók széna, szilázs előállításához és szalmarendek képzésénél. Ezekkel a gépekkel elvégezhető a termény forgatása, terítése, egyes rend képzése vagy két rend összesítése. A nagy átmérőjű és nagy áteresztőképességű rotor végzi a termény felemelését és forgatását, jól szellőző, megfelelően formázott rendet hozva létre.

Az ELHO TR220 szériászerűen kialakított csatlakozópontjai lehetővé teszik a gép hogy a gépet ELHO Side Flow terelőszalaggal lássák el (opció), amivel két vagy három rend egy renddé összesítése is elvégezhető.

A TR gépek forgatórugói huzallal biztosítottak így ha valamelyik letörne, nem kerülhet a terménybe vagy a bálázógépbe.

AZ ELHO TR rendforgatókról röviden:

- nagy méretű rotor emeli fel a terményt - nincs érintkezés a talajjal
- a forgatóujjak a szárok felsértését is elvégzik, ez gyorsítja a száradási folyamatot
- a gép a rendet teljesen átforgatja és egy szellős rendet képez
- TR 220 oldalkihordó szalaggal szerelhető
- 1975 óta, több mint 15.000 legyártott gép





ELHO TR 300 rendforgató/rendképző

A TR 300 széles nagy átmérőjű rotorttal szerelt melyen kettős rugós forgatóujjak vannak, amik a termény feldobását és forgatását végzik. A huzallal biztosított rugók, törés esetén sem kerülhetnek a terménybe vagy a bálázógépbe. A rotor felszedő munkája még alacsony sebességnél is kiváló. Az alacsony rotorsebesség rendképzésnél, csökkenti a terményelhagyás veszélyét.

Magas rotorfordulatot használva, a termény a kamra felső oldalán sérül, így a száradás felgyorsul. A kamra hosszú hátsó oldala és a sima felületű terelőlemezek, szellős, egyenletes, könnyen felszedhető rendet hoznak létre.

A termény lehető leggyorsabb száradása nagyon fontos! Ezt teszi lehetővé az ELHO TR 300.

Műszaki adatok

	V-Twin 750	V-Twin 600	Twin 460		TR 220	TR 300
Munkaszélesség (m)	*2)3,0 - 8,0	6,0	4,1	Munkaszélesség (m)	2,2	3,0
Rend szélessége (m)	1,2 - 1,5	1,2 - 1,3	sebességfüggő	Szállítási szélesség (m)	2,8	3,2
Szállítási szélesség (m)	2,6	2,4	3,0	Hossz (m)	2,0	2,2
Hossz (m)	6,3	2,1	2,3	Rotor átmérő (cm)	100	98
Rugók (db)	322	240	138	Rugók (db)	6	6
Hidromotor (m)	2	2	1	Abronsz méret	18x8,5-8	18x8,5-8
Olajigény (l/perc)	25	25	25	Önsúly (kg)	590	550
Hidr. csatlakozás	*1)1 db kettős 2 db egyes	1 db kettős 2 db egyes	1 db egyes			
Front csatlakoztatás	szabad visszafolyó	szabad visszafolyó	szabad visszafolyó			
Homlokrakodó csatl.	-	széria	széria			
Önsúly (kg)	2170	860	540			

*1) opció: 2 db kettős működésű és szabad visszafolyóág

* 2) a maximális munkaszélesség függ a rend szélességtől



Megbízható gépek mezőgazdasági felhasználóknak és szolgáltatóknak

Kaszalógépek

Az ELHO, kaszák széles választékát kínálja különböző vágáshélességekkel és kialakítással. A gépek többségét hidropneumatikus tehermentesítéssel (Hydro Balance) és hidraulikus ütközésbiztosítással szerelik, ami kiváló talaj követést és védelmet biztosít. Az ELHO gyárt, hátsó függesztésű, frontfüggesztésű és vontatott kaszákat, nagy munkaszélességű fűkasza-kombinációkat, és kaszákat tolóüzemben működtethető traktorokhoz. Típusoktól függően a kaszák lehetnek szársértő nélküliek vagy acél ütőujjas vagy gumihengeres szársértősek.



Bálaaprító-kiosztók

Az ELHO függesztett vagy vontatott bálaaprítói jelentősen megkönnyítik az etetési és almozási feladatok elvégzését. A bála kiszórható közvetlenül az állatok elé - jobb és bal oldalra is - vagy almozásnál kiszórható 15 m-es távolsáig. A gépek kiválóak fagyott bálák aprítására is.





Bálacsomagolók

AZ ELHO a bálacsomagolók széles választékát gyártja, bálamérettől és konstrukciótól függően. Függesztett vagy vontatott kivitelben, stabil, telepi csomagolásra vagy sorbálacsomagolásra alkalmas gépei precízek és megbízhatóak. Az INLINER széria alkalmas bálázógéppel való közvetlen ráépítésre.



Területkarbantartás gépei

Az ELHO többféle kivitelű rézsúzúzózt gyárt, csatornák, útszegélyek, erdei utak, stb. növényzetének zúzásához. Ezek a gépek különösen erős kialakításúak, és nagy teljesítményűek. Az ELHO gyárt karos kihelyezésű és billenthető zúzókat, kalapácskéses vagy láncos zúzófejekkel.



Oy ELHO Ab

- 1968-ban alapították, jelenleg is az alapító család tulajdonában van
- Elhelyezkedés: Pannainen-ben, Finnország nyugati részén
- Kb. 95 alkalmazott
- A termelés kb. 60%-a export
- Kb. 1500 gép évente
- Saját gyártócsarnokkal, kb. 7200 m²