



LEADER PF3 PLUS

ECOTRONIC

NOVÝ STANDARD MÍCHACÍCH KRMNÝCH VOZŮ

ECOTRONIC

AUTOMATIC SMART ASSIST

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ A
ŘÍZENÍ RYCHLOSTI MÍCHÁNÍ

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
OTÁČEK SPALOVACÍHO MOTORU

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
RYCHLOSTI NABÍRACÍHO PÁSU

AUTOMATICKÁ AKTIVACE
ŠTÍPAČE SLÁMY A
NASTAVENÍ ŘEZACÍ DÉLKY

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
RYCHLOSTI FRÉZY

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
VYSKLADŇOVACÍCH DVÍŘEK A
DOPRAVNÍKU

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
POZICE PROTIOSTŘÍ





LEADER PF3 PLUS

ECOTRONIC

Leader PF3 Plus ECOTRONIC je něco zcela nového. Výjimečný stroj, který zaručuje absolutní spolehlivost díky koncentraci chytré technologie pro bezkonkurenční pracovní zážitek s inovativním hi-tech elektronickým systémem.

Stroj určený pro velké farmy s více než 1000 hospodářskými zvířaty, dostupný ve verzi se třemi míchacími šneky o objemu míchací vany 30 a 36 metrů krychlových. Projekt vyznačující se nejen velkou kapacitou, ale především unikátním integrovaným digitálním systémem řízení stroje ECOTRONIC.

Díky této nové funkci se Leader PF3 Plus stává skutečnou laboratoří na kolech, která kombinuje extrémní pracovní přesnost, výjimečnou ovladatelnost a vynikající jízdní komfort. Integrované elektronické řízení umožňuje optimalizovat míchací proces při zajištění vysokého výkonu a minimální spotřeby, čímž se snižují provozní náklady a dopad na životní prostředí.

Inovativní systém ECOTRONIC umožňuje automatické a optimální řízení nabíracího ústrojí na základě předem daného pořadí jednotlivých komponentů receptury, což zaručuje nejlepší možnou kvalitu krmné dávky.

Recepturu lze naprogramovat nejen prostřednictvím displeje vázícího systému, ale také vzdáleně pomocí programu pro správu farmy.

Synergie s Polispes NIR, integrovaným do stroje, je klíčová, protože přesně a nepřetržitě monitoruje míchanou krmnou dávku a informuje obsluhu stroje o nejlepším čase pro vyložení na základě dosažené úrovně homogenity.

Během fáze vykládky Polispes NIR nadále monitoruje kvalitu a vlastnosti krmení, odesílá data v reálném čase do programu řízení farmy, která pak farmář používá k provádění dalších hodnocení a hloubkových kontrol.



OBJEM 30-36 m³

3 MÍCHACÍ ŠNEKY

ŠPIČKOVÉ MÍCHÁNÍ



VYSOKÝ VÝKON NABÍRACÍ FRÉZY

nakládací zařízení tvoří výkonná fréza o šířce 2200 mm, která zaručuje rychlé a přesné zpracování materiálu. Jeho zvláštní tvar zajišťuje rychlý tok směrem k nakládacímu kanálu, respektuje strukturu senáže, aniž by se měnila její charakteristika nutriční vlastnosti.

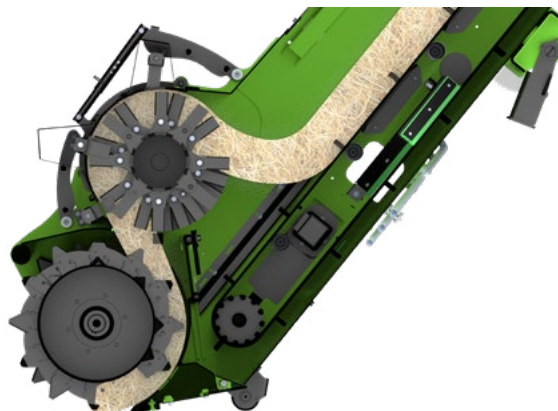
The large 800 mm wide loading channel is equipped with a rubber belt allowing the product to be quickly transported into the mixing tank. The transfer speed is adjustable according to the component being loaded.



ZVÝŠENÁ PŘESNOST ŠTÍPAČE

Systém ECOTRONIC nabízí také nové řešení pro štípač slámy. Díky elektronickým aktuátorům může obsluha automaticky řídit polohu nožů protiostrří podle potřeby řezání.

- SNÍŽENÁ DOBA ŘEZÁNÍ (-80 %) V POROVNÁNÍ SE SYSTÉMEM BEZ ŠTÍPAČE
- 128 OTOČNÝCH NOŽŮ A 3 ŘADY PROTIOSTŘÍ
- ŠÍŘKA 800 MM
- VÝKON 90KW, 2 SMĚRY OTÁČENÍ



NOVÉ OBJEMY SE STEJNĚ ÚČINNÝM MÍCHÁNÍM

Inovativní míchací zásobník byl navržen pro rovnoměrné a rychlé promíchání velkého množství produktu díky třem vertikálním šnekům až do objemu 36 m³.

Speciální tvar míchacích částí vytváří perfektní krmnou dávku, která respektuje strukturu vlákniny, což je základní rys řady Faresin PF.

Tři protiostrří v zásobníku umožňují rychlé a přesné řezání. Možnost jejich automatické a časované aktivace dále optimalizuje jejich výkon.

Pro usnadnění vykládacích operací na všech typech farem může mít zásobník až čtyři vyskladňovací otvory vybavené vykládacími pásy, které lze najednou ovládat přímo obsluhou.



POWER BLADE

Nový systém umožňuje ruční nastavení spodní části spirály šneku do správné polohy, což zajišťuje konzistentně homogenní směs a úplné vyprázdnění i u starších strojů.

TURBOLOPATKA

Nastavitelná lopatka z Durostatu (HB400) podporuje úplné a rovnoměrné vyskladňování krmné dávky z míchacího zásobníku.

NOŽE

Šnek je vybaven sadou nožů (od 8 do 13), které lze namontovat ve dvou různých polohách v závislosti na vlastnostech složení míchaného produktu. Možnost přidat další nože či další nože s wolframovým povrchem.





MANÉVROVATELNOST V KAŽDÉ SITUACI

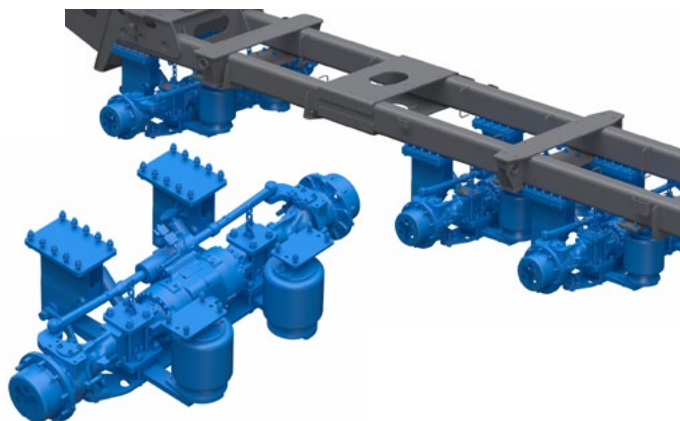
Leader PF3 nabízí vysokou manévrovatelnost na silnicích i ve stísněných prostorách. Má 3 řízené nápravy, z nichž dvě jsou permanentně poháněny čerpadlem, které dodává 285 l/min při 2200 ot./min a diferenciály se zvýšenou svorností 43%, což zajišťuje výjimečnou manévrovatelnost za všech podmínek.

INOVATIVNÍ SYSTÉM POJEZDU

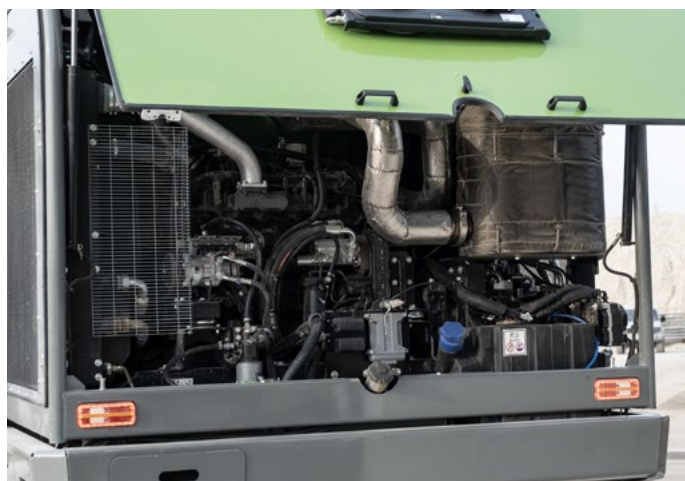
Leader PF3 má zcela nový systém pojezdu, který zaručuje vysokou úroveň bezpečnosti jízdy a nebývalý komfort při rychlostech až 40 km/h i v těch nejnáročnějších podmínkách díky robustnímu rámu a pneumatickému systému odpružení s nastavitelnou výškou nezávisle na zatížení.

ŘÍZENÍ VŠECH KOL

Řízení je elektronicky ovládáno na všech nápravách v trvalém režimu řízení všech kol, aby se zmenšil manévrovací prostor stroje s poloměrem otáčení pouze 2690 mm.



MOTOR S VYSOKÝM VÝKONEM



Stroj je vybaven motorem FPT Stage V 6,7 l o výkonu 212 kW, který poskytuje veškerý potřebný výkon při snížené spotřebě.

Motor je vybaven chladicím ventilátorem, který se automaticky nastavuje podle jeho aktuální teploty. Reverzace proudění vzduchu usnadňuje čištění chladičů. Díky pečlivě prostudované optimalizaci pracovního procesu dodává motor podle potřeby správné množství výkonu, což umožňuje výrazné snížení spotřeby paliva i emisí hluku.

Pragmatické rozhodnutí umístit motor míchacího vozu do zadní části rámu se ukázalo jako vítězná volba pro Faresin:

- větší komfort obsluhy z hlediska hluku a viditelnosti
- lepší rozložení hmotnosti
- snadnější údržba díky přístupové plošině
- zvýšený odvod tepla
- čistší motor i jeho vzduchové filtry
- reverzní ventilátor pro automatické čištění chladičů



KABINA

Na palubě kabiny PF jsou všechny ovládací prvky ergonomicky uspořádány, aby umožnily obsluhu snadno ovládat instalovaný sofistikovaný technologický systém. Všechny informace týkající se stroje jsou seskupeny na displeji na jeho různých stránkách pro jednodušší a praktičtější ovládání. Zavedení systému ECOTRONIC umožnilo přidání nových informací o stroji, takže všechny pracovní operace mohou být neustále sledovány.



Všechny hlavní funkce se pohodlně ovládají z elektroproporcionálního joysticku, zatímco pomocné se ovládají z bočních klávesnic.



Klávesnice s "rollerem" umožňuje proporcionální ovládání nakládání a vykládání, polohování protiostrů, nakládacího a vykládacího pásu



Interaktivní 7palcový barevný displej s integrovanou diagnostikou. Rychlý přehled parametrů stroje, přímé nastavení určitých funkcí a parametrů NIR.



Vážicí systém pro nastavení receptur a sledování množství naloženého produktu. Sada kamery s monitorem pro kompletní zobrazení.

PRECIZNÍ KRMENÍ POMOCÍ NIR

Každý den čelí zootechnický svět výzvě připravit pro zvířata homogenní krmnou dávku respektující nutriční vlastnosti. Výsledek, kterého lze dosáhnout pouze řízením procesu vystaveného mnoha proměnným.

Z tohoto povědomí pochází Precision Feed Measurement (PFM), exkluzivní funkce Faresin založená na technice přesného krmení a integraci míchacího vozu s přenosným zařízením PoliSPECNIR.

Instalace poliSPEC přímo na míchací vaně promění vůz ve skutečnou laboratoř na kolech, která obsluhu umožňuje:

- sledování celého procesu v reálném čase
- zasahovat do procesu na základě přesných ukazatelů
- analyzovat všechny suroviny a dávky

Homogenita získané krmné dávky má za cíl zajistit pohodu zvířat pro větší produkci mléka.

KONEKTIVITA FARMATICS

správa pracovních strojů, výměna informací, optimalizace údržby a preventivní sledování problémů budou standardy blízké budoucnosti. Faresin doporučuje chránit hodnotu stroje pečlivým dodržováním doporučení pro plánovanou údržbu poskytnutých výrobcem.

- geolokalizace a správa strojového parku
- vzdálená podpora
- vytvoření podrobné a přizpůsobené grafiky pro všechny registrované stroje
- sledování výkonu a spotřeby paliva
- programování údržby a řízení nákladů



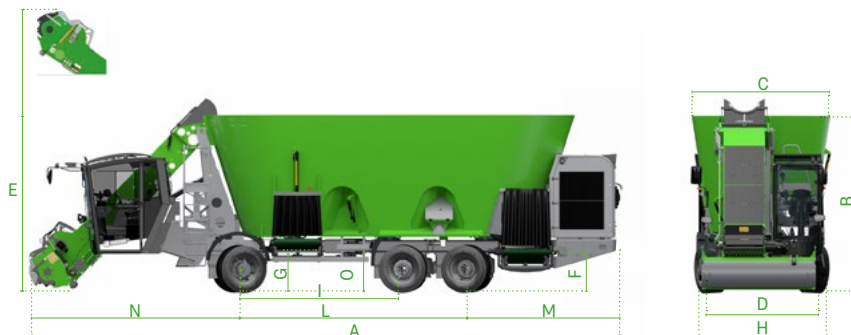
FARM MANAGER WEB

Se systémem Feed Management lze shromážděná data vážení zobrazit na online webovém portálu nebo pomocí offline PC softwaru. Můžete spravovat recepty a skladové produkty. Sledujte a sdílejte svá data z farmy v reálném čase.

- Propojení míchacího vozu s aplikací pro správu krmení na cloudu.
- Přístup z jakékoli platformy a odkudkoli přes internet
- K dispozici je 18 jazyků
- Bezdrátová sada se SIM kartou pro přístup k internetu
- Lepší využití a správa komponentů
- Prohlížejte a sdílejte skutečná data pro rychlejší rozhodování
- Sdílejte skutečná data se svým potravinovým expertem
- Simultánní přístup a úpravy až pro 3 uživatele

LEADER PF3 PLUS

ECOTRONIC



LEADER PF 3 PLUS		3.30	3.36
OBJEM	m ³	30	36
PROVOZNÍ HMOTNOST	kg	22500	23000
[A] CELKOVÁ DÉLKA	mm	12000	11800
[B] VÝŠKA	mm	3350	3550
[C] ŠÍŘKA	mm	2500	2800
[D] ŠÍŘKA FRÉZY	mm	2200	2200
[E] DOSAH FRÉZY	mm	5600	5600
[F] VÝŠKA ZADNÍHO VYSKLADŇOVÁNÍ	mm	950	950
[G] VÝŠKA PŘEDNÍHO VYSKLADŇOVÁNÍ	mm	1150	1150
[H] ŠÍŘKA PŘES KOLA	mm	2500	2500
[I] ROZVOR MEZI NÁPRAVAMI 1-2	mm	3350	3350
[L] ROZVOR MEZI NÁPRAVAMI 2-3	mm	1265	1265
[M] ZADNÍ PŘEVIS	mm	3050	3050
[N] PŘEDNÍ PŘEVIS	mm	4130	4130
[O] VÝŠKA RÁMU	mm	610	610
STANDARNÍ PNEUMATIKY		385/55 R22,5	385/55 R22,5

KONFIGURACE	ECOTRONIC
Pojezd	hydrostatický
Motor	FPT N67 Stage V
Výkon (kW/hp)	212/290
Systém úpravy výfukových plynů	DOC + DPF + SCR
Komfortní sedadlo obsluhy se vzduchovým odpružením	standard
Joystick	elektronický multifunkční proporcionální
Kabina	PF Cab
Systém ventilace	3 rychlosti, plynule nastavitelná teplota
Klimatizace kabiny	na přání
Sloupek řízení s nastavením ve 3 osách	standard
Silniční osvětlení	standard
6 pracovních LED světel	standard
Objem palivové nádrže (l)	280
Elektronický vážní systém	4 snímače
Maximální rychlost (km/h)	40
Přední náprava	Adjustable air suspension drive and steering
První zadní náprava	Adjustable and steerable air suspension
Druhá zadní náprava	Adjustable air suspension drive and steering
Řízení všech kol	standard
Nastavitelné vzduchové odpružení s automatickým vyrovnáváním	standard
Systém ABS	automatický
Systém ASR	volitelný
Počet míchacích šneků	3
Rozsah otáček míchání (1/min)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45
Příprava NIR	na přání
Počet nožů šneků	10 + 10 + 10
Vnější průměr bubnu frézy (mm)	650/700
2 vyskladňovací otvory s dopravníky	standard
Hydraulicky stavitelné protiotří	3
Štípač slámy na kanálu frézy	na přání
Automatické centrální mazání	na přání



STANOVĚNÍ NOVÉHO STANDARDU MÍCHACÍCH KRMNÝCH VOZŮ



DAGROS, S.R.O.

K Přejezdu 509
289 21 Kostomlaty nad Labem
Tel. +420 325 538 120
info@dagros.cz
www.dagros.cz

11.2022

