

KRMNÉ MÍCHACÍ VOZY

SAMOJÍZDNÉ | TAŽENÉ | STACIONÁRNÍ



Obsah





Leader ve službách vašeho podnikání 4

Leader PF - zrozen k vítězství 6

- Nabírací fréza špičkového výkonu 8
- Štípač slámy: respekt k vláknu a istýřez 10
- Největší nakládací kanál na trhu 11
- Geometrie ve službách homogenity 12
- Šnek PF - nízká spotřeba, vysoký výkon 14
- Kryt míchací vany s bočním přístupem 16
- Vyskladňování PF - linearita a snadná vykládka 17
- Kabina PF - ovládání, výhled a pohodlí 18
- Podvozek, kratší rozvor 20
- Motor s vysokým výkonem 21
- Leader PF3 Plus ECOTRONIC 22
- Kompaktní verze 25
- Leader PF Classic 26

Leader PF Full Electric 28

- Elektrické, ale bez kompromisů 30

Tažený TPF 32

- Tři nové konfigurace 34
- Vykládací pásy 36
- Ovládací prvky a výbava 37
- Commander 38
- Master 40

Stacionární PF 42

- Exponenciální všestrannost 44

Technické specifikace 46

- Technická specifikace samojízdných strojů 48
- Technická specifikace Full Electric strojů 52
- Technická specifikace řady TPF 54
- Technická specifikace tažených strojů 56

Systém vážení a dávkování 58

Farm Manager Web 59

PolisPECNIR 60

Pro nepřerušný provoz 62

Leader ve službách vašeho podnikání



		LEADER PF CLASSIC	LEADER PF ECOMIX - ECOMODE	LEADER PF ECOTRONIC	LEADER PF FULL ELECTRIC
Šneky		1	1 - 2	3	1
Míchání		Vertikální	Vertikální	Vertikální	Vertikální
Konfigurace		Classic	Ecomix - Ecomode - Compact	Ecotronic	Full Electric
Kapacita	m ³	od 12 do 16	od 11 do 33	od 30 do 40	od 11 do 14
Modely		1.12CL - 1.14CL - 1.16CL	1.11 - 1.14 - 1.14B - 1.17 - 1.17B - 1.20 2.18 - 2.20 - 2.22 - 2.22B - 2.24 - 2.26 - 2.26B - 2.28 - 2.30 - 2.33 1.12C - 1.14C - 1.16C - 2.12C - 2.14C - 2.16C	3.30 - 3.36 - 3.40	1.11 - 1.14B



Samojízdné a tažené míchačí vozy Faresin mohou nejlépe uspokojit všechny potřeby chovů hospodářských zvířat, a to jak z hlediska kvality, tak velikosti. Velká nakládací kapacita vyhoví potřebám každého chovatele hospodářských zvířat. Kromě úspory času na přípravu a distribuci krmiva dochází i ke zlepšení pohody zvířat vyšší kvalitou krmení, které stimuluje správné přezvykování.



		TAŽENÝ TPF	COMMANDER	MASTER	STACIONÁRNÍ PF
Šneky		1 - 2 - 3	2	3	1 - 2 - 3
Míchání		Vertikální	Vertikální	Horizontální	Vertikální
Konfigurace		Classic - Plus - Profi	-	-	Standard - Fast
Kapacita	m ³	od 5 do 46	od 30 do 40	od 10.5 do 14	od 11 do 46
Modely		1.5 - 1.7 - 1.9 - 1.11 - 1.13 - 1.15 2.12 - 2.14 - 2.16 - 2.18 - 2.20 - 2.22 - 2.24 - 2.26 - 2.30 3.36 - 3.40 - 3.46	2.30 - 2.40	3.10 - 3.12 - 3.14	1.11 2.18 - 2.20 - 2.26 - 2.30 3.40 - 3.46

Leader PF - zrozen k vítězství



Leader PF je řada vertikálních míchacích vozů Faresin, která představuje nejvyšší kvalitu dostupnou na trhu v odvětví živočišné výroby, protože zlepšuje pohodu zvířat, produkci a snižuje náklady na krmení stád.

- » 3 různé řady.
- » Modely od 1 do 3 šneků.
- » Objem od 9 do 40 m³.
- » Až 6 různých konfigurací.



Nabírací fréza špičkového výkonu



Pevná konstrukce z oceli S355 vyvinutá a postavená společností Faresin zaručuje efektivitu a odolnost stroje. Životnost nejvíce exponovaných dílů je výrazně zvýšena díky použití nerezové oceli AISI 316.

Tři rychlosti otáčení frézy umožňují obsluze zvolit nejlepší řešení ve vztahu k druhu nabíraného krmení a s maximálním respektem ke kvalitativním vlastnostem vlákniny až do zatížení 10 m³ za minutu, díky elektronickému systému řízení.

Různé průměry frézy

Různé průměry pro různé typy výrobků:

- » 600 mm doporučeno pro vláknitá krmiva pro větší řezný výkon a stálost v zatížení.
- » 700 mm doporučeno pro siláže s větším ohledem na krmení.

Automatická reverzace

Fréza je vybavena automatickým systémem reverzace směru otáčení a nakládání.



Volitelné protiostrí pro přesné řezání a plynulejší výkon při nakládce.



Rovné nebo zahnuté frézovací nože.

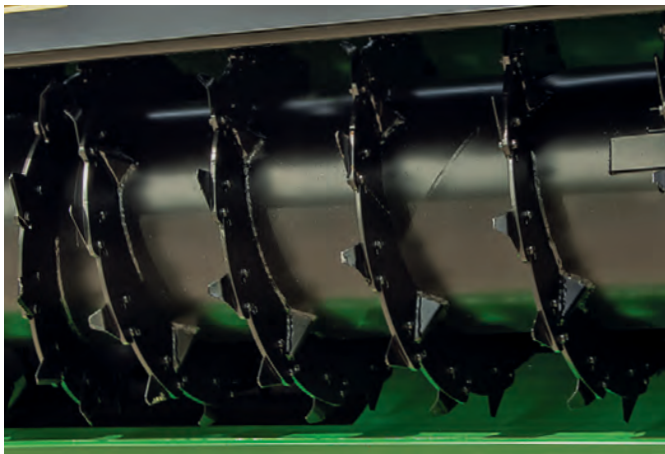


Čištění a ochrana

Speciální geometrie spodní části frézy umožňuje vynikající dočištění dna silážní jámy, čímž se zabrání plýtvání krmení a jeho zvětrávání. Buben frézy je krytý hydraulickou bezpečnostní ochranou ovládaný ručně pomocí joysticku nebo zcela automaticky.

Kanál frézy z Farnoxu

Vstupní část kanálu frézy je vyrobena z nerezové oceli pro zlepšení toku krmení a vyšší životnost celé skupiny.



Buben frézy

Spirálový tvar nabíracího segmentu bubnu z vnějšku směrem dovnitř umožňuje optimalizaci a usnadnění nakládání krmení při zachování jeho celistvosti.

Nastavení nožů

Na bubnu jsou dva typy řezacích nožů (rovné a zakřivené) a v závislosti na zvoleném produktu je lze nastavit do různých poloh, aby byl řez více či méně agresivní.

Přizpůsobitelná rychlost

3 rychlosti otáčení pro lepší práci s každým typem produktu: od sypkých směsí a slámy (150 ot./min) po siláž a senáž (250/315 ot./min.). Šetrnost k vláknině při nízké rychlosti.

Protiostrí frézy

Při práci s dlouhými nebo zvláště tvrdými a kompaktními vláknitými krmivy jsou k dispozici protiostrí, které pomáhají řezat materiál např. při frézování balíků sena. Obsluha může tuto funkci snadno aktivovat z kabiny.



150 otáček za minutu pro směsi.



250/315 ot./min. pro siláže, mláto či CCM.



315 ot./min pro senáže a vlákniny.

Štípač slámy: respekt k vláknu a čistý řez



Štípač umožňuje sekat slámu a seno bez pomoci dalších strojů a optimalizovat využití jediného stroje. Řada PF nabízí na přání štípač s jedinečnou účinností. Díky novému systému 1 řady pevných a 2 řad ručně zasunovatelných nožů vstupuje sláma do míchací vany již dokonale našťipaná, s plným respektem k vláknině a zaručující obrovský pracovní výkon.

Největší štípač na trhu

Štípač slámy Faresin je se svou šířkou 800 mm a 128 otočnými noži největší na trhu.

Nepřekonatelná síla

Nepřekonatelný štípací výkon 90 kW při 2 rychlostech a 2 směrech otáčení rotoru štípače.



Fréza se štípačem slámy, je volitelná výbava Leadera navržena tak, aby vyhovovala potřebám optimální délky vlákniny. Štípač je schopen výrazně zkrátit dobu řezání i míchání a následně snížit celkovou spotřebu."

Výjimečný řez

Mimořádná štípací kapacita díky 128 otočným nožům a 3 řadám protiostrů (2 nastavitelné a 1 pevná). Délku řezu (25 až 75 mm) lze na přání nastavit ze sedadla řidiče hydraulicky.

Vyšší pracovní rychlost

Redukce řezných časů (-80 %) ve srovnání se systémem bez štípače.

Největší nakládací kanál na trhu



Výhody

- Výrazné zkrácení doby nakládky díky velké velikosti.
- Vhodné pro nakládání z vysokých jam (až 6,1 m).
- Větší viditelnost pro obsluhu.
- Automatický systém reverzace.
- Systém odpružení celého nakládacího kanálu.
- Snadný přístup ke všem prvkům na plnicím kanálu.



Nakládací kanál 800 mm byl navržen na základě zkušeností společnosti Faresin. S většími rozměry, než je standard dostupný na trhu, dosáhnete mimořádného a jedinečného výkonu při plném respektování vlákna.

Loading Halt

Systém Loading Halt, dostupný u obou verzí Ecomix / Ecomode, je automatický nakládací systém frézy a nakládacího pásu, který umožňuje naplnění vany přesným množstvím komponentu krmení podle receptury.

Geometrie ve službách homogenity



Vozy Faresin, věrné konceptu Precision Feeding (PF), jsou vybaveny speciální geometrií šneku a vany, která umožňuje získat dokonale homogenní směs ve velmi krátkém čase se značným snížením nákladů na provoz a spotřebu díky dokonalé kombinaci různých komponentů podle objemu vany.

Stěny vany s nerezovou výstelkou

Potažením dílů nejvíce podléhajících opotřebení otěruvzdorným materiálem se výrazně prodlouží životnost těchto součástí. Na přání je možné pokrýt vnitřní stěny míchací nádrže nerezovou ocelí.



Stěny nádrže s nerezovou výstelkou.

Míchací vana je vyrobena z vysoce kvalitní oceli S355 se stěnami o tloušťce 8 mm a dnem 15-25 mm, s možností opláštění nerezovou ocelí či plastem. Vše pro delší životnost dílů, které se nejvíce opotřebovávají a podléhají každodennímu opotřebení.

Vnitřní úhly

Vnitřní úhly jsou speciálně navrženy pro optimalizaci a urychlení míchání a výměny krmení mezi dvěma šneky.



Automatický systém mazání je k dispozici jako volitelná výbava.



Protistři

Umístěné ve spodní části vany, kde je krmení blízko stěn. Je možné instalovat až 4 nebo 6 stavitelných protistří, které lze aktivovat pomocí dvou režimů nastavení:

- » Ruční pomocí tlačítka umístěného na boční konzoli pro první během fáze řezání.
- » Automatický přes displej umístěný v kabině pro nastavení časového intervalu, ve kterém protistři automaticky vstupují a vystupují z vany, aby se usnadnila fáze řezání a míchání během 2. fáze míchání.



Kónický profil

Kónický profil vany se zmenšeným průměrem dna pro snížení absorpce energie a následně zlepšení výkonu v přítomnosti krmiva s dlouhými vlákny.

Efektivní vnitřní geometrie

Charakteristický tvar vnitřních součástí vany zaručuje konstantní tok produktu odspodu nahoru a vynikající výměnu mezi šneky s charakteristickým cyklem do „8“.



NIR příprava

Míchací vozy Faresin mohou být vybaveny nástrojem pro analýzu dávky PolispecNIR, který přesně a nepřetržitě monitoruje směs a informuje operátora o nejlepším čase pro vykládku na základě dosažené úrovně homogenity.

Během fáze vykládání pokračuje Polispec NIR v monitorování kvality a vlastností krmení a odesílá data v reálném čase do webového programu Farm Manager pro správu farmy.

Boční násypka, vybavená horizontálním šnekem a ovládaná ovládáním v kabině, je velmi užitečná výbava pro nakládání sypaných materiálů (například doplňků a minerálií).



Šnek PF - nízká spotřeba, vysoký výkon



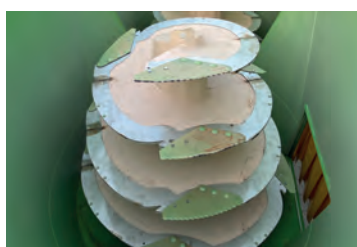
„Šnek je tlukoucím srdcem míchacího vozu Faresin a závisí na něm absorpce výkonu, doba míchání, účinnost řezání, kvalita vláken, homogenita míchání komponentů, vyčištění vany a rovnoměrnost proudění krmení při vykládce. Zkušenosti získané za 50 let činnosti umožnily Faresinu navrhnout a vyrobit moderní designový šnek schopný zajistit jedinečný výkon.“

Long Life: vyztužení nerezovou ocelí

S potahem z nerezové oceli lze výrazně zvýšit životnost šneku, který obvykle podléhá většímu opotřebení.



Na přání je k dispozici magnet na šnek, aby bylo možné odstranit nebezpečné materiály z TMR.



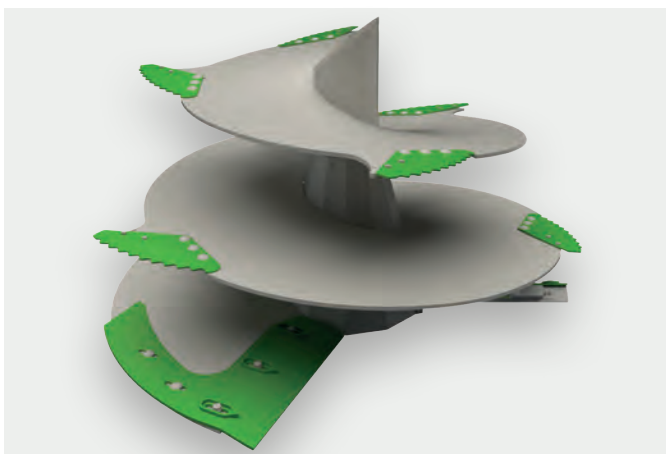
Šnek vyztužený nerezem.

Power blade

Inovativní systém Power Blade z Durostatu (HB400) zvyšuje odolnost nejdůležitější části šneku - lopatky. Lopatka se pomalu opotřebovává každodenním provozem, což snižuje její specifickou schopnost zpracování krmení. S novým systémem lze samotnou lopatku ručně přemístit na původní místo, čímž je zajištěno neustále homogenní promíchání a úplné vyskladnění.

Vykládací lopatka

Nastavitelná lopatka z Durostatu (HB400) podporuje úplné a homogenní vyskladnění při zachování maximální úrovně čištění vany.

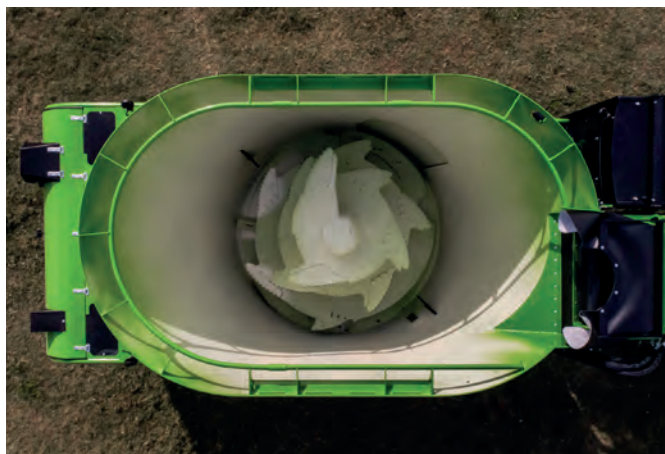


Rychlé čištění

Díky funkci rychlého čištění se šneky otáčejí rychlostí 45 otáček za minutu, což eliminuje ulpívání zbytkového krmení na šneku a riziko kontaminace dalšího krmení zvětralými zbytky. Díky kuželovitému tvaru krmení klouže dolů na dno míchací vany.

Nože

Šnek je vybaven řadou nožů (až 15), které lze namontovat ve dvou různých polohách v závislosti na složení míchaného produktu. Pro zvlášť dlouhé a tvrdé komponenty je zde možnost přidat další nože s wolframovým povrchem.



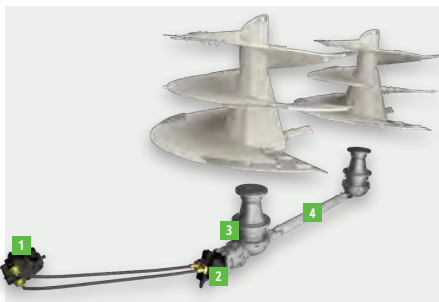
Hydrostatický pohon

Hydraulický pohon šneků podporovaný výkonnými a spolehlivými převodovkami umožňuje až 8 funkčních variací otáček a maximální homogenitu nezávisle na otáčkách vznětového motoru.

- » Nízká údržba a žádné opotřebitelné díly.
- » Nízké náklady a vysoká účinnost.
- » Otáčky nezávislé na otáčkách vznětového motoru.
- » Změna rychlosti za všech podmínek.
- » Rovnoměrné míchání, žádné absorpční špičky.
- » Nižší spotřeba nafty.



Hydraulický pohon v jednošnekovém samojízdném stroji.



Hydraulický pohon v dvoušnekovém samojízdném stroji.

- 01. Hydrostatické čerpadlo
- 02. Hydrostatický motor
- 03. Reduktor šneku
- 04. Kloubový hřídel

Kryt míchací vany s bočním přístupem



Kryt míchací vany umožňuje snížit prašnost a udržet v míchací vaně složky krmné dávky, které mají obecně tendenci se rozptylovat ve vzduchu.

Široký boční poklop

Velký boční poklop s ovládáním ze sedadla řidiče pro nakládání směsí ze sil, vody či melasy.

Ochrana proti prachu

Použití krytu se stává prvořadým významem na všech farmách umístěných v oblastech, kde často panuje větrné klima. Toto příslušenství omezuje tento problém a reaguje na tuto potřebu strukturovanějším způsobem.

Vyskladňování PF - linearita a snadná vykládka



Kombinace tvaru šneků, geometrie míchací vany a exkluzivní vykládací lopatky umožňuje nepřekonatelné čištění dna vany a výjimečnou lineárnost vyskladňování, která je ještě efektivnější díky značným rozměrům dvířek a plachty z PVC.

Extrémní flexibilita

Vykládací soustavu lze zcela upravit podle požadavků každého farmáře. Na míchací vanu lze namontovat až 4 dvířka a mnoho druhů vyprazdňovacích pásů.

Širší vypouštěcí pás

Vykládací pás se zvýšenou šířkou 900 mm pro urychlení a usnadnění vykládky i v případě dlouhých a vláknitých krmiv.

Řízení vyskladňování

Všechny operace jsou řízeny pod přímou kontrolou obsluhy z kabiny. Rychlost vykládání se nastavuje potenciometrem.

Výsuvný vyskladňovací pás

Na přání lze dodat pás s hydraulickým výsuvem až 400 mm s délkou od 650 do 850 mm.

Kabina PF - ovládání, výhled a pohodlí



Kabina samojízdného stroje PF byla navržena tak, aby splňovala potřeby obsluhy, která ve stroji tráví mnoho hodin. Díky komfortním ovládacím prvkům integrovaným do loketní opěrky sedadla řidiče se ovládání a pohodlí při jízdě s míchacím vozem PF stávají samozřejmostí.



Lepší viditelnost a čistota kabiny

Viditelnost se zvýšila o 30 % pro kontrolu všech manévřů. Integrované přední sklo s negativním sklonem pro zachování čistoty. Horní otevíratelná mřížka a stěrač pro usnadnění čištění.

Komfort pro obsluhu

Přídavný schůdek pro snadný a pohodlný přístup do kabiny. Sloupek řízení s rychlým naklápěním nastavitelným ve třech osách. Volitelně vyhříváná a nastavitelná elektrická zpětná zrcátka.

Vnitřní klimatizace a přetlakování

Systém regulace tlaku a klimatizace pro ideální udržování teploty a větší čistotu kabiny.



Nástupní schůdky.



Klimatizace kabiny.



Kamery s pohledem 360° dostupné na přání.



Interaktivní 7" barevný displej

7" interaktivní barevný dotykový displej s integrovanou diagnostikou. Rychlá kontrola parametrů stroje. Přímé nastavení některých funkcí. Zobrazení dat NIR.

Systém vážení

Vážicí systém pro správu a kontrolu kvality naložených produktů. Komerový systém s monitorem v kabině pro kontrolu všech částí vozu.



Ovládací loketní opěrka

Faresin vyvinul nové řídicí centrum s jednoduchým a intuitivním nástrojem pro obsluhu.

- » Loketní opěrka umístěná na pohodlné a ergonomické boční konzoli (s přihrádkou na předměty a 12V elektrickou zásuvkou) je spojená s odpružením sedadla. Nastavení ve dvou osách - výška a hloubka.
- » Dvě klávesnice – jedna na přední straně pro hlavní ovládací prvky a jedna na pravé zadní straně pro vedlejší.
- » Dva provozní režimy joysticku – funkce nakládání a funkce vykládání.
- » Až tři potenciometry, které upravují rychlost nakládacích a vykládacích pásů.

Multifunkční elektroproporcionální joystick

Všechny hlavní funkce se pohodlně ovládají elektroproporcionálním joystickem, ostatní jsou nastavitelné pomocí bočních klávesnic.



7" interaktivní barevný dotykový displej s integrovanou diagnostikou.



Vážicí systém.

Podvozek, kratší rozvor

Krátký rám pro zmenšení poloměru otáčení. Řada Leader PF se skládá ze strojů vybavených 3 systémy řízení a pohonem 4 kol pro skvělou manévrovatelnost a agilitu díky zmenšení poloměru řízení a rozvoru rámu. Leader PF je vždy tím správným společníkem i pro snadný pohyb ve stájích s omezenými rozměry nebo úzkým manévrovacím prostorem.



Nezávislé zavěšení

Unikátní provedení tohoto výškově nastavitelného systému odpružení umožňuje širokým úhlem řízení a velkými pneumatikami bezpečnou a pohodlnou jízdu ve všech situacích - v nerovném terénu i při přesunech na silnici.

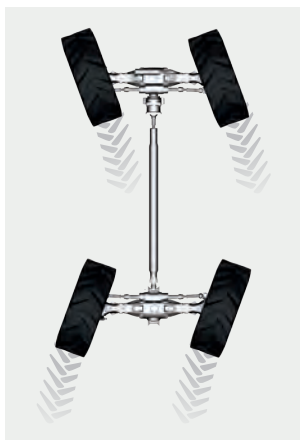


Systémy řízení a pohon všech kol

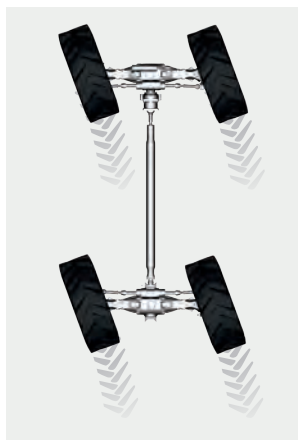
3 systémy řízení a pohon 4 kol vám umožní mít nad strojem plnou kontrolu za všech pracovních podmínek a výrazně zkrátit poloměr otáčení stroje.



PŘEDNÍ KOLA: přejezdy a jízda v úzkých chodbách.

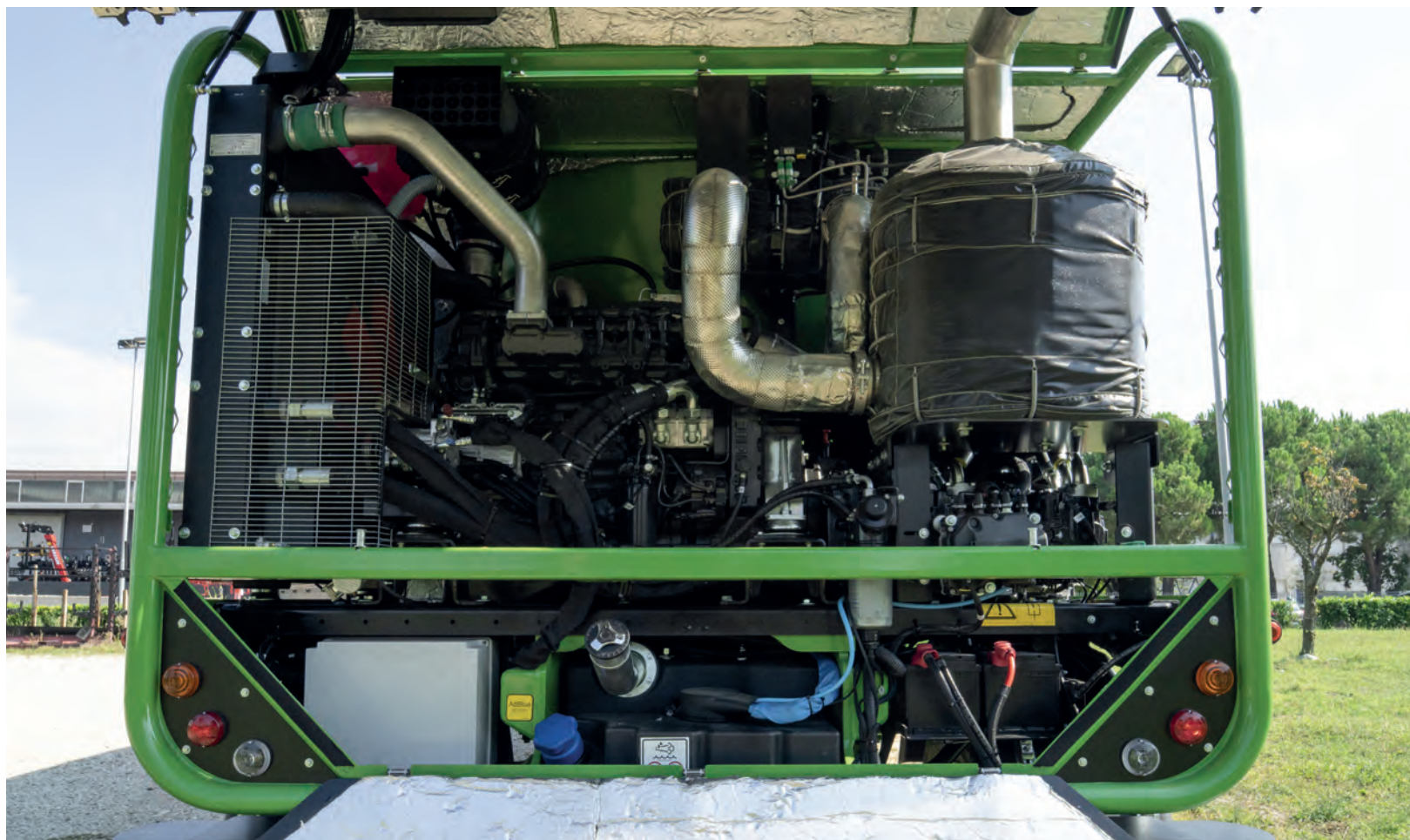


SOUSTŘEDNÉ: zaručuje maximální manévrovatelnost.



KRABÍ CHOD: pohyb do stran pro přiblížení ve stísněných prostorech.

Motor s vysokým výkonem



„Samojízdný Leader PF je řízen integrovanou, spolehlivou a účinnou elektronikou, která řídí výkon dodávaný motorem FPT s 4 nebo 6 válci s výkony od 125 do 212 ke emisního stupně Stage V.

Nové motory umožňují dlouhé intervaly údržby: každých 500 hodin. Cílem je vždy nabídnout zákazníkům Faresin vysokou úroveň kvality a spolehlivosti.

Umístění motoru

Rozhodnutí Faresinu umístit motor na zadní část rámu míchacích vozů je vítězná volba:

- » Vyšší komfort pro obsluhu.
- » Méně hluku a větší viditelnost.

- » Ideální vyvážení hmotnosti.
- » Lepší dostupnost pro údržbu.
- » Lepší chladicí výkon.
- » Motor je čistší (na přání reverzní ventilátor pro automatické čištění chladiče).

Reverzní ventilátor motoru pro optimální chlazení a čistý motorový prostor.



Leader PF3 Plus ECOTRONIC

Nový standard pro míchací vozy



Leader PF3 Plus ECOTRONIC je výjimečný stroj, který zaručuje absolutní spolehlivost díky koncentraci chytré technologie pro bezkonkurenční pracovní zážitek.

Stroj určený pro velké farmy s více než 1000 hospodářskými zvířaty, dostupný ve verzích se 3 míchacími šneky o objemu 30, 36 a 40 metrů krychlových.



Špičkový výkon

Stroj je vybaven motorem FPT Stage V o výkonu 212 kW 6,7 l, který poskytuje veškerý potřebný výkon při nízké spotřebě. Díky pečlivě prostudované optimalizaci výkonu dodává motor správné množství výkonu podle potřeby, čímž umožňuje výrazné snížení spotřeby paliva a emisí hluku.

Manévrovatelnost v každé situaci

Leader PF3 je extrémně ovladatelný stroj i na silnici a v úzkých prostorech. Je vybaven 3 řízeními nápravami, z nichž dvě jsou hnací, trvale poháněné čerpadlem dodávajícím 285 l/min při 2200 RPM s 43% omezeným prokluzem, což zajišťuje výjimečnou manévrovatelnost za všech podmínek. Poloměr otáčení je pouze 2690 mm.



Výkonná fréza

Nakládací zařízení tvoří výkonná fréza o šířce 2200 mm, která zaručuje rychlé a přesné zpracování materiálu.

Její specifický tvar zajišťuje rychlý tok krmení směrem k nakládacímu kanálu při zachování jeho nutričních vlastností a strukturální vlákniny.



Inovativní systém pojezdu

Leader PF3 má zcela nový stém pojezdu, který zaručuje vysokou úroveň bezpečnosti jízdy a nebývalý komfort při rychlostech až 40 km/h i v těch nejnáročnějších podmínkách. To vše díky robustnímu rámu a pneumatickému systému odpružení se samonastavitelnou výškou v závislosti na zatížení.

Jak to funguje?

„Se systémem Ecotronic je práce obsluhy výrazně zjednodušena a dělá z ní „systémového dirigenta“ bez potřeby speciálních odborných dovedností.

Pro každý naložený komponent může obsluha nebo zootechnik nastavit jinou rychlost frézy, aktivovat drtič slámy a zvolit délku řezu vlákna, upravit rychlost míchání a rozhodnout se, zda přidat protiotřetí nebo ne.

Jakmile jsou zvoleny parametry pro každou složku, míchací vůz automatizuje kroky řezání, nakládání a míchání, čímž se operace promění ve skutečný průmyslový proces a šetří tak obsluhu drahocenný čas.

ECOTRONIC

AUTOMATIC SMART ASSIST

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
RYCHLOSTÍ NAKLÁDACÍHO PÁSU

AUTOMATICKÁ AKTIVACE
STÍPAČE A ŘÍZENÍ DÉLKY ŘEZU

AUTOMATICKÁ RYCHLOST
NABÍRACÍ FRÉZY

AUTOMATICKÁ AKTIVACE A ŘÍZENÍ
RYCHLOSTI MÍCHÁNÍ

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
OTÁČEK SPALOVACÍHO
MOTORU

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ
POLOHY PROTIOTŘÍ

AUTOMATICKÉ VYKLÁDÁNÍ (POLOHA DVÍŘEK
A NASTAVENÍ PÁSU)



Kompaktní verze



Řada Leader PF Compact, vyvinutá pro stáje s omezenými průjezdy, je specializovanou verzí míchacích vozů s modifikovanými rozměry délky, šířky a výšky, která ale zachovává všechny přednosti standardní řady.

- » Kompaktní velikost.
- » Objem stejný jako u standardní verze.
- » Ideální pro farmy s nízkými budovami.
- » Vysoký výkon, malé rozměry.

Leader PF Classic

První přístup k preciznímu krmení



Řada Leader PF Classic kombinuje uživatelskou přívětivost s ovladatelností a je ideálním vstupním modelem do rodiny samojízdných míchacích vozů Faresin.

Snížená výška a nápravy s kratším rozchodem kol jej předurčují k použití i v menších stájích. Nová řada je k dispozici ve verzi s jedním šnekem s kapacitou 12, 14 a 16 m³.



Frézovací výkon bez kompromisů

Nakládací zařízení obsahuje frézu o šířce 2 m a frézovací buben o průměru 600 mm se 3 různými rychlostmi. Dosah frézování je až 4945 mm. Díky výkonu 105 HP dokáže nabírací systém snadno naložit jakýkoli druh krmení.

Vysoce výkonné míchání

Uvnitř míchací nádrže zajišťuje PF šnek s 10 noži přesné řezání a dokonale promíchanou TMR s extrémně vysokou a konstantní homogenitou.



Ekologicky účinné motory

Motor Deutz o výkonu 105 kW umožňuje přepravní rychlost 30 km/h a značnou úsporu paliva, protože stroj automaticky upravuje výkon hydrauliky tak, aby vždy připravil perfektní dávku.



Agilní v každé situaci

Leader PF Classic se vyznačuje speciálním nastavitelným předním hydraulickým odpružením a řízením 4 kol, které zajišťují vynikající manévrovatelnost a agilitu při současném zmenšení poloměru řízení. To usnadňuje pohyb i ve velmi stísněných prostorách.

Vše pod kontrolou

Díky ergonomickému ovládání může obsluha snadno ovládat všechny technologie stroje. Všechny informace se zobrazují na velké 7" dotykové obrazovce a jsou seskupeny do různých pohledů pro lepší uživatelskou přívětivost.



Leader PF Full Electric

Zelená technologie pro dobré životní podmínky zvířat a ziskovost





Zootechnická revoluce začala. 360° koncept udržitelnosti, který se zaměřuje na oběhové hospodářství a na snižování emisí z chovu hospodářských zvířat. Leader PF Full Electric je 100% elektrický samojízdný míchací vůz, který rozšiřuje elektrifikované portfolio výrobků uvedených na trh v roce 2018 představením prvního elektrického teleskopického nakladače na světě.

Leader PF Full Electric byl navržen tak, aby využíval elektřinu, kterou farmy vyrábějí ve velkém množství prostřednictvím fotovoltaických nebo kogeneračních systémů, a to za extrémně nízké náklady. Stroj zároveň neprodukuje žádné znečišťující emise, čímž se snižuje dopad zemědělství na životní prostředí. Použití elektrické technologie také podporuje dobré životní podmínky zvířat a umožňuje certifikaci výrobního řetězce. Prvním vyrobeným elektrickým samojízdným míchacím vozem Faresin je Leader PF 1.14B Full Electric s kapacitou míchací vany 14 m³ a vertikálním šnekem. Perfektní řešení pro menší farmy, které mají systémy poháněné obnovitelnými zdroji pro výrobu elektřiny.

Elektrický, ale bez kompromisů



„Elektrizující“ výkon

Výkon nového stroje Leader PF Full Electric byl výchozím bodem projektu. Ve skutečnosti technici Faresinu tvrdě pracovali, aby zaručili výkony zcela podobné příslušným modelům konvenčního pohonu, při zachování autonomie dokončení alespoň 1 celého dne na středně velké farmě. Z tohoto důvodu byla do zadního motorového prostoru instalována Lithium Iron - Fosfátová baterie kapacity 91 kW a 210 Ah integrovaná s telematikou Farmatics pro dálkový monitoring.

Vestavěná vysoce výkonná fréza

Na rozdíl od některých na trhu dostupných elektrifikovaných řešení bez nabíracího zařízení se Faresin rozhodl vybavit nový Leader PF Full Electric výkonnou frézou o šířce 2000 mm poháněnou elektromotorem o výkonu 34 kW, který umožňuje autonomní nakládání různých komponentů.

LEADER PF FULL ELECTRIC

Režim nabíjení		Power station ac - Power Station dc
Míchací motor	kW	40 (S1)
Pojezdový motor	kW	51 (S1)
Motor frézy	kW	34 (S1)
Hydraulický motor příslušenství	kW	23 (S1)
Deflektor frézy s elektrickým pohonem		●
Dvířka vykládacího otvoru s hydraulickým pohonem		●
Pohyb vyprazdňovacího pásu s elektrickým pohonem		○



Elektrická trakce

Pojezd je zajištěn elektromotorem o výkonu 51 kW umístěným v zadní nápravě, který přes kardanový hřídel přenáší pohyb i na přední nápravu. Systém je vybaven dvěma mechanickými rychlostmi se změnou za klidu:

- » 1° = 0 - 10 km/h
- » 2° = 0 - 30 km/h.



Jednoduché dobíjení

Nabíjení baterie probíhá s absolutní flexibilitou díky systému Universal Charge, jedinému zásuvnému rozhraní pro 220V jednofázové a 400V třífázové zdroje.

Stroj je dále vybaven systémem, který rekuperuje energii při brzdění a při uvolnění akceleračního pedálu, ukládá ji do baterie a zvyšuje její autonomii. Wallbox je standardně součástí dodávky.



Nový velký displej

Nový 10" displej umožňuje snadnou navigaci mezi všemi ovládacími prvky a používá se k zobrazení všech parametrů stroje a dat z integrovaného analytického systému NIR v reálném čase.

Všechno pod kontrolou

Integrovaný elektronický management řídí distribuci energie dle požadavků do různých komponent tak, aby nedošlo k přetížení baterie, motorů a měničů, což výrazně snižuje spotřebu.

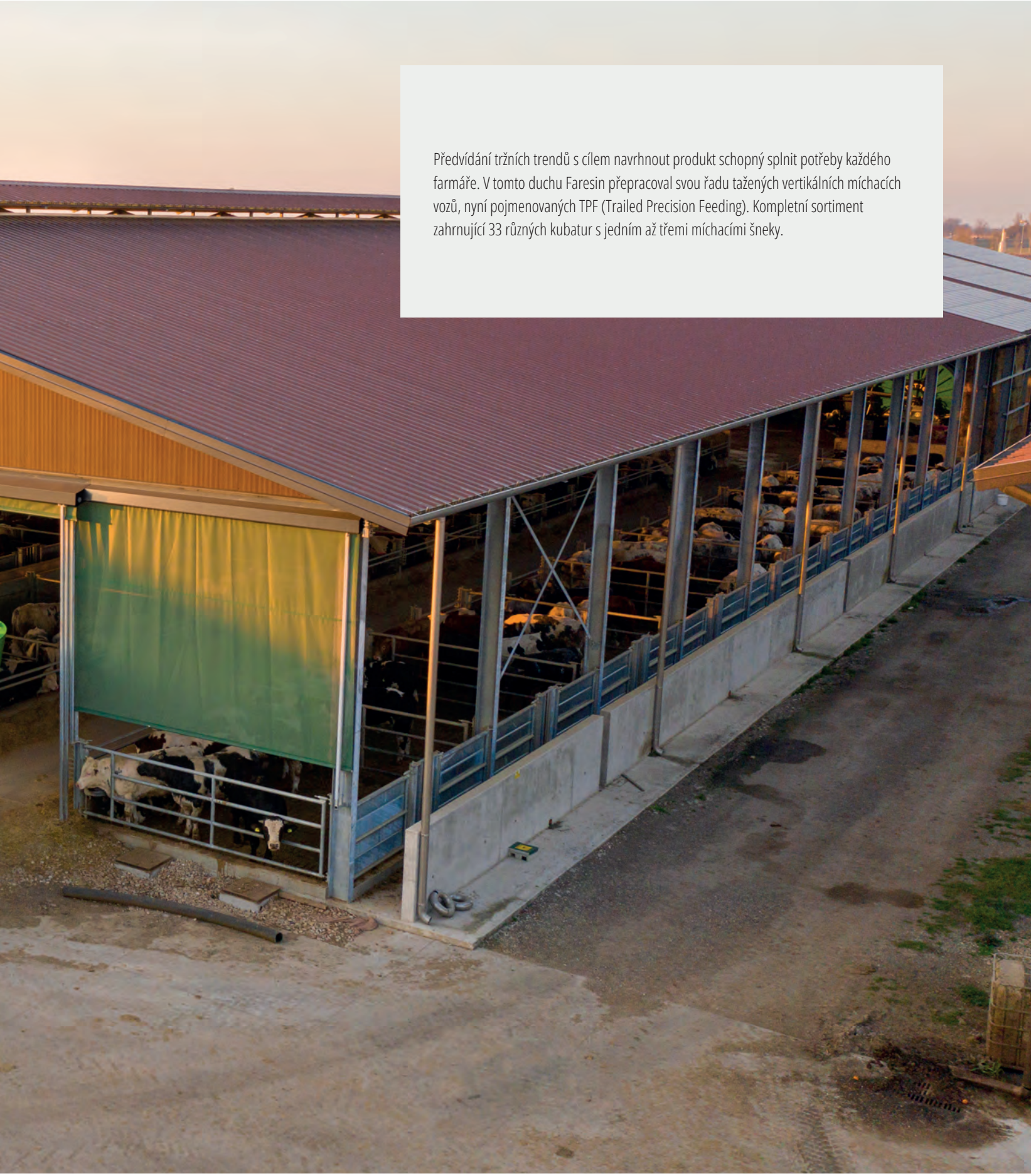
Dále celý systém hlídá diagnostika, která dohlíží na všechny elektrické, elektronické a hydraulické části včetně ovládacích přístrojů v kabině.



Tažené TPF

Efektivita a kvalita pro všechny farmy





Předvídání tržních trendů s cílem navrhnout produkt schopný splnit potřeby každého farmáře. V tomto duchu Faresin přepřacoval svou řadu tažených vertikálních míchacích vozů, nyní pojmenovaných TPF (Trailed Precision Feeding). Kompletní sortiment zahrnující 33 různých kubatur s jedním až třemi míchacími šneky.

Tři nové konfigurace



TPF Classic

Snadné použití a rychlé míchání za všech podmínek. TPF Classic připravuje vynikající TMR s extrémní rychlostí a přesností. Kompaktní a ovladatelný, je to ideální vstupní model k technologii Faresin.

Poloha nápravy zajišťuje dobré vyvážení hmotnosti a přímé boční vyhazování (na přání také na obou stranách) lze umístit do mnoha pozic. Volitelně dostupný brzdový systém.

TPF Plus

TPF Plus se vyznačuje předním vyskladňováním s oboustranným pásem, který umožňuje rychlý průtok TMR do žlabu. Boční stěny míchací vany mají sílu 8 mm.

Standardně je k dispozici jedna náprava. Pro objemy nad 18 m³ lze namontovat další. Stroj může být vybaven nastýlací turbínou pro distribuci steliva.



TPF Profi

TPF Profi byl navržen jako špičkový model řady tažených míchacích vozů Faresin. Jde o komplexní stroj, který se dokáže přizpůsobit jakýmkoli požadavkům, a to i z těch nejnáročnějších farem. Vyznačuje se předním příčným pásovým dopravníkem, míchací vanou se stěnami o síle 8 mm a standardním rámem podvozku.

Na přání je k dispozici vzduchový brzdový systém. Tandemové odpružení je standardem ve verzích se dvěma šneky pro pohodlné přejezdy a lepší manévrovatelnost.

Na podvozku taženého míchacího vozu TPF Profi jsou instalovány 4 vážní snímače, aby bylo zajištěno přesné vážení všech komponentů TMR, a to i u těžších dávek.

		TPF CLASSIC	TPF PLUS	TPF PROFI
Šneky	n	1 - 2	1 - 2	1 - 2 - 3
Kapacita	m ³	5 - 24	11 - 30	11 - 46
Vyskladňování		Boční přímé	Přední oboustranný pás	Přední oboustranný pás
Nápravy		1	1 - 2	1 - 2 - 3

Vyskladňovací dopravníky



Všestrannost vykládky pro každou farmu. Tažené míchací vozy TPF byly pro to vyvinuty. Verze Plus a Profi jsou vybaveny předními širokými dvířky a příčným dopravníkem umožňujícími rychlý tok krmení z míchací vany do žlabu. Verze Classic může mít pouze přímý boční výpad.

Dopravníky o šířce 900 mm lze umístit do 8 různých pozic v závislosti na potřebách uživatele při vykládání a rozvozu krmení. Navíc mohou být vybaveny ovládáním rychlosti pro optimální dávkování TMR."

Oboustranné vyskladňování

Pro vykládání produktu do pravého a levého žlabu. Standardně u modelů Plus a Profi.

Oboustranné přední nebo zadní vyskladňování

Pro přímé vyskladňování produktu. Standardně u Classic a volitelně u Plus a Profi.

Oboustranný posuvný dopravník

Pro vykládání krmení do vzdálenějších žlabů je možné dopravník příčně vysunout o 400 mm na každou stranu.

Vyskladňování pomocí bočního pásu nebo hydraulického prodloužení

Pro vykládání krmení do žlabů s obtížným přístupem do výšky 1500 mm na každé straně.



Hydraulické prodloužení oboustranného pásu.



Přímé vyskladňování se skluzem.

Ovládání a převodovky



Zásadní roli u tažených míchacích vozů hraje převodovka, která poskytuje více možností změny rychlosti otáčení šneku ve fázi míchání, řezání a vykládání.

Převodovka se 2 rychlostmi

Typ převodovky umožňující obsluze vybrat si mezi dvěma možnostmi rotace šneku v závislosti na typu zpracování a řídit odběr energie z traktoru. Otáčky šneku 18 až 33 ot./min., při 540 ot./min PTO. Standardně v konfiguraci Profi.

Převodovka Hi-saving

Dvoustupňová převodovka, ideální pro recepty s malým množstvím mokrých přísad a sníženou spotřebou energie díky nižšímu převodovému poměru: 23-13 ot./min šneku při 540 ot./min PTO.

Převodovka Hi-mix

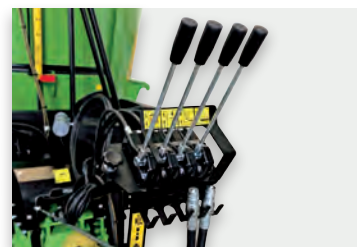
Dvourychlostní vysoce výkonná převodovka s rychlostí otáčení šneků 19-41 ot./min. při 750 ot./min PTO. Pro dávky složené z mnoha suchých přísad.



Hadice přímo z traktoru.



Mechanický rozvaděč s lanovody.



Elektrický rozvaděč s ovládacím panelem.

Commander



Commander je nová řada tažených míchacích vozů Faresin s vysokou kapacitou pro velké farmy. Řada je navržena tak, aby dosahovala mimořádného objemu 40 m³ pouze se dvěma vertikálními šneky a poskytovala působivý denní výkon.

Míchací vůz Commander se doporučuje pro míchání s vysokým procentem sena, které se vyznačuje nízkou vlhkostí a větším objemem.

Pevné nápravy

Konfigurace náprav u těchto míchacích vozů je navržena pro vynikající jízdní komfort, snadné manévrování a naprostou bezpečnost pro obsluhu. Kromě toho poskytují výkonné nápravy nejlepší vyvážení zatížení mezi jednotlivými nápravami na nerovném terénu.



Kyvné nápravy umožňují optimální vyvážení zatížení.

Pevný podvozek

Tažené míchací vozy Faresin Commander jsou snadno ovladatelné a mají pevný podvozek z oceli S355 se 6 snímači zatížení.



Snadno ovladatelné rámy.



Míchací vana

Tažené míchací vozy Commander umožňují získat dokonalé a homogenní krmení v krátkém čase při plném respektování vlákna díky vnitřní geometrii vany. Snižuje absorpci energie a zlepšuje výkon při míchání dlouhých vláknem. Vana je celá vyrobena z oceli S355 se stěnami o síle 8 mm a dnem o síle 25 mm.



Vyskladňování

Řada Commander se vyznačuje přímým vyskladňováním s předním bočním skluzem. Je vybavena širokými dvířky, která umožňují rychlý průtok krmení z míchací vany do žlabu.

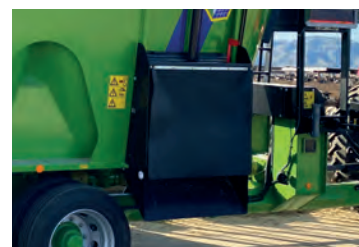


Šnek Commander

Šneky jsou vybaveny vysoce výkonnými noži, které spolu se spirálou šneku o šířce 22 mm a míchací vanou zlepšují proces míchání a umožňují přesné a rychlé řezání. Tato technologie tvoří nadýchanou směs a zabraňuje přehřívání. Zvláštní tvar kužele eliminuje riziko ulpívání produktu na šneku a zlepšuje TMR. K dispozici jsou také wolframové nože. Nerezová lopatka Power Blade s přidaným deflektorem a vykládací lopatkou zajišťuje lepší proudění při míchání a homogenní vyskladňování.



Přímé vyskladňování na zadní straně.



Přímé vyskladňování s posuvem v přední poloze.

Master



Horizontální tažený míchací vůz Master je vhodný pro firmy s prostorovým omezením a s potřebou mít plně autonomní vůz pro všechny fáze práce.

Je vybaven zadní nakládací frézou, která svým vysokým výkonem zaručuje naložení jakéhokoli typu komponentu.

Vyskladňování

Vyskladňování umístěné v přední pravé poloze s pásovým dopravníkem je opatřeno velmi širokými dvířky, které umožňují rychlý tok krmení z míchací vany do žlabu. Může být vybaveno regulací rychlosti pro optimální dávkování krmení.

- » Oboustranné vyskladňování (na přání).
- » Hydraulické sklápění dopravníku (na přání).
- » Prodloužený dopravník (na přání).



Pravé vyskladňování s pásem (na přání sklopné).



Horizontální šneky

Master je vybaven třemi horizontálními šneky - spodním centrálním řezacím a dvěma horními rozhrnovacími šneky. Systém tak zaručuje vynikající a rychlé promíchání všech ingrediencí. Dálkové elektrické ovládání a hydropneumatické odpružení nápravy poskytují větší komfort.

- » Horní šneky s otáčením proti směru hodinových ručiček.
- » Síla horního šneku 10 mm.
- » Převodový poměr reduktoru 1:38.
- » Standardní výbava elektronickým ovládáním.
- » Standardní vybavení zesílenou vstupní převodovkou AC70.



Standardní výbava frézou

Hydraulicky poháněná zadní fréza má šířku 1700 mm a vnější průměr 600 mm. Spirálová konstrukce bubnu s velkým počtem nožů umožňuje rychlé naložení siláže do stroje. To je možné i díky dvěma směrům rotace frézy, které umožňují co nejlepší naložení produktu bez vyhazování jakéhokoli materiálu mimo zásobník stroje.

Míchání a řezání

Řezání produktu zajišťuje spodní šnek, který je vybaven řadou samoostřících nožů. Nad řezacím šnekem jsou umístěny 2 další šneky, který napomáhají míchání a pohybu TMR ve vaně.

- » Ocelová konstrukce S355 se stěnami o síle 10 mm.
- » Dno míchací vany 10 mm (volitelně nerez 8 mm).
- » Inspekční žebřík pro kontrolu vnitřku vany.
- » Elektronický vážicí systém se 3 senzory.
- » Otočná a výškově nastavitelná oj.
- » Vzduchotlaký brzdový systém.



Vážicí systém se třemi snímači.



Hlavní míchací a řezací šnek.

Stacionární PF

Bioplynové stanice a krmení

Řada stacionárních zařízení PF Faresin je vhodným řešením pro bioplynové stanice a pro farmy, které využívají krmné cykly, kde je míchání prováděno uvnitř vany stroje a následně distribuováno prostřednictvím dalších systémů. Tato řada sdílí konstrukci šneků a míchací vany se samojízdnou řadou PF pro dosažení dokonalé homogenity. Možné je konfigurovat různé příslušenství, jako je pás, pozice vyskladňování, různé elektromotory s výkonem až 110 kW a různé převodové poměry, které umožňují zvýšení výkonu a snížení spotřeby.

- » Modely od 1 do 3 šneků.
- » Objemy od 11 do 46 m³.
- » 2 různé konfigurace.





Exponenciální všestrannost

Kontrolní panel

Ovládací panel vyvinutý společností Faresin umožňuje bezpečné ovládání všech funkcí a ovládacích prvků stacionárního míchacího vozu. V závislosti na potřebách obsluhy a různých procesech může být míchací vůz vybaven dvourychlostní mechanickou převodovkou omezující absorpci výkonu.



Elektromotor s výkonem až 110 kW

Míchací šneky jsou poháněny robustními planetovými převodovkami napojenými na převodové soustavy řízené elektromotory, jejichž funkce jsou řízeny a regulovány ovládacími panely. Několik možností vyskladňování produktu umožňuje jeho použití v jakémkoli bioplynovém nebo chovném zařízení.

Motory se aktivují režimem měkkého startu nebo invertorovým režimem podle výbavy.



Soft start

Režim měkkého startu umožňuje pozvolný rozběh motoru, aby se zabránilo vzniku anomální zátěže během fáze spouštění.

Invertor

Režim Invertor, navíc k výhodě režimu měkkého startu, umožňuje řízení různých rychlostí otáčení šneku v závislosti na potřebách operátora. Navíc je možné aktivovat funkci čištění pro celkové vyskladnění produktu a vyčištění vany.



Přímá dvířka a skluz

Ideální pro vykládání produktu přímo na automatické systémy nebo jiné distribuční systémy.

Řetězová a pásový dopravník

Toto řešení umožňuje vyložení produktu až do výšky přes 4 metry a nakládku dalšího materiálu přímo do míchacích strojů.

Stacionární míchací vozy mohou být vybaveny různými vykládacími systémy dle potřeb zákazníka.



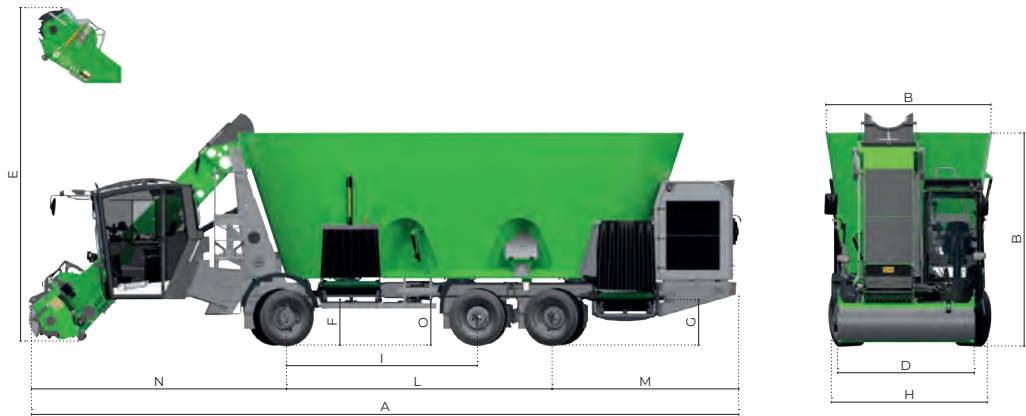
Technické specifikace





Technická specifikace samojízdných strojů

Modely		1.11	1.14	1.14B	1.17	1.17B	1.20	1.12CL	1.14CL	1.16CL	1.12C	1.14C	1.16C
Rozměry													
[A] Celková délka	mm	7650	8090	7650	8090	8000	8440	8010	7940	7440	8010	7940	7440
[B] Výška (Ecomix)	mm	2875	3220	2980	3280	2980	3270	2525	2780	3010	2525	2780	3010
[B] Výška (Ecomode - Ecotronic)	mm	2935	3290	3050	3350	3050	3340	-	-	-	-	-	-
[C] Šířka	mm	2440	2440	2550	2550	2920	2920	2550	2550	2550	2550	2550	2550
[D] Šířka frézy	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
[E] Výška frézování (Ecomix)	mm	4950	5350	4940	5350	4940	5350	4945	4945	4945	4945	4945	4945
[E] Výška frézování (Ecomode - Ecotronic)	mm	5010	5420	5010	5420	5010	5420	-	-	-	-	-	-
[F] Výška vykládky (Ecomix)	mm	610	600	600	600	600	600	375	375	395	375	375	395
[F] Výška vykládky (Ecomode - Ecotronic)	mm	670	670	670	670	670	670	-	-	-	-	-	-
[G] Přední vykládací výška	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[H] Vnější kola (Ecomix)	mm	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2165	2165	2235	2165	2165	2235
[H] Vnější kola (Ecomode - Ecotronic)	mm	2340	2340	2340	2340	2340	2340	-	-	-	-	-	-
[I] Světla výška 1-2	mm	3560	3560	3560	3560	3910	3910	3860	3860	3860	3860	3860	3860
[L] Světla výška 2-3	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[M] Zadní převis	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1000	1000	1000	1000	1000	1000
[N] Přední převis	mm	3060	3500	3060	3500	3060	3500	3150	3080	2580	3150	3080	2580
[O] Výška rámu (Ecomix)	mm	420	410	410	410	410	410	325	325	345	325	325	345
[O] Výška rámu (Ecomode - Ecotronic)	mm	480	480	480	480	480	480	-	-	-	-	-	-
Motor													
Deutz TCD 3,6 L4 105/140	STAGE V	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-
FPT N45 125/170	STAGE V	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●
FPT N67 151/205	STAGE V	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
FPT N67 191/260	STAGE V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FPT N67 212/290	STAGE V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kapacita nádrže													
Palivová nádrž	l	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Nádrž na Adblue	l	60	60	60	60	60	60	10	10	10	60	60	60
Nádrž na hydraulický olej	l	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Hmotnosti													
Objem	m³	11	14	14	17	17	20	12	14	16	12	14	16
Provozní hmotnost	kg	11000	12700	12000	12600	13000	13600	11200	11450	11850	10500	11300	12300
Maximální kapacita	kg	3850	4900	4900	5950	5950	7000	-	-	-	4200	4900	5600
Pneumatiky													
Standard Ecomix		315/60 R22.5	435/50 R19.5					315/60 R22.5 285/70 R19,5			315/60 R22.5		
Standard Ecomode - Ecotronic		385/65 R22.5									-		



2.18	2.20	2.22	2.22B	2.24	2.26	2.26B	2.28	2.30	2.33	2.12C	2.14C	2.16C	3.30	3.36	3.40
9640	9550	10030	9650	10000	10300	10060	10320	10320	10250	8750	8680	9180	12000	11800	12000
2700	2870	3030	2870	3190	3430	3310	3390	3500	3720	2530	2770	2965	-	-	-
2770	2940	3100	2940	3260	3430	3310	3390	3500	3720	2515	2755	2965	3350	3550	3750
2490	2480	2470	2450	2470	2470	2450	2550	2800	2800	2300	2300	2300	2500	2800	2800
2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2200	2200	2200
4935	4920	5310	4920	5310	5600	5400	5600	5600	6560	5005	4870	5600	-	-	-
5005	4990	5380	5380	5380	5600	5470	5600	5600	6560	5065	4930	5640	5600	6560	6560
730	730	730	730	730	770	770	770	770	770	650	650	670	-	-	-
770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	670	670	710	1150	1150	1150
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950	950	950
2385	2385	2385	2385	2385	2400	2400	2400	2400	2400	2165	2165	2235	-	-	-
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2235	2235	2235	2500	2500	2500
5370	5370	5370	5370	5370	5370	5570	5570	5570	5570	4730	4730	4730	3350	3350	3350
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1265	1265	1265
1080	1080	1080	1080	1080	1080	1050	1050	1050	1050	960	960	960	3050	3050	3050
3140	3070	3580	3050	3050	3850	3475	3850	3850	3630	3060	2990	3490	4130	4130	4130
370	370	370	370	370	440	440	440	440	440	400	400	420	-	-	-
440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	420	420	460	610	610	610
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-
-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	300	300	300
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
18	20	22	22	24	26	26	28	30	33	12	14	16	30	36	40
15100	15500	16100	16300	16500	17000	17400	18000	18500	18600	12600	12800	13000	21000	21800	22000
6300	7000	7700	7700	8400	9100	9100	9800	10500	11550	4200	4900	5600	-	-	-
435/50 R19.5					385/65 R22.5					315/60 R22.5			-		
385/65 R22.5													385/55 R22,5		

● Standard ○ Na přání - Není dostupné

Konfigurace samojízdných strojů

Konfigurace		Classic	Compact	Ecomix
Model				
Leader PF 1		●	●	●
Leader PF 2 Plus		-	●	●
Leader PF 3 Plus		-	-	-
Hydraulika				
Pracovní rozvaděč		Elektroproporcionální	Elektroproporcionální	Elektroproporcionální
Výkon pracovní hydrauliky	l/bar	92/180	92/180	92/180
Multifunkční elektroproporcionální joystick		●	●	●
Kabína				
Kabína		PF Cab	PF Cab	PF Cab
Sedadlo		Mechanické odpružení	Grammer vzduch. odpružení	Grammer vzduch. odpružení
Barevný displej	"	7	7	7
Operační loketní opěrka		●	●	●
Nastavení sloupku řízení	n.	3	3	3
Třírychlostní ventilační systém a topení		●	●	●
Klimatizace		○	○	○
Osvětlení				
LED pracovní světlomety		6	6	6
Silniční osvětlení		○	○	●
Boční zadní obrysová světla		○	○	○
Míchání				
Objem	m³	12 - 16	12 - 16	11 - 33
Počet šneků	n.	1	1 - 2	1 - 2
Rozsah otáček šneku	rpm	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50
Power Blade		-	●	●
Vykládací lopatka		-	●	●
Nože se dvěma polohami		●	●	●
Šnek s řešením Easyclean		●	●	●
Síla stěny míchací vany	mm	6	8	8
Síla dna míchací vany	mm	20	20	20 (PF1) 25 (PF2)
Protiosťří	n.	2 manuální	2 hydraulické	2 hydraulické
Loading Halt		○	○	○
Fréza				
Vnější průměr bubnu frézy	mm	600	600 / 700	600 / 700
Štípač slámy		-	○	○
Ruční násypka na fréze		○	○	○
Zvedací válce kanálu frézy	n.	1	2	2
Nápravy				
Pojezd		2 WD, 4 WS	Ecomix: 2 WD (PF1) 4 WD (PF2) Ecomode: 4WD	2 WD (PF1) 4 WD (PF2)
Odpružení		Přední hydropneumatické	Přední a zadní (Ecomode) hydropneumatické	Přední hydropneumatické
Vyskládňování				
Standardní poloha	n.	8	8 a 4 (PF1) - 7B (PF2)	8 (PF1) - 7B (PF2)
Gumový vykládací pás		○	○	○
Podvozek				
Zadní nárazník		Nenastavitelné	Větší a vyjímatelné	Větší a vyjímatelné
Víko palivové nádrže		Rychloupínací uzávěr s klíčem	Rychloupínací uzávěr s klíčem	Rychloupínací uzávěr s klíčem
Indikátor výšky předního odpružení		Přední	Přední	Přední
Hydraulický systém				
Pracovní rozvaděč		Elektroproporcionální, zapnuto-vypnuto	Elektroproporcionální, zapnuto-vypnuto	Elektroproporcionální, zapnuto-vypnuto
Pojezd				
Přehřev vody motoru		○	○	○
Systém úpravy výfukových plynů		DOC / DPF + SCR	DOC + SCR / DOC + SCROF	DOC + SCR / DOC + SCROF
Rychlost	km/h	27	25 - 30	25 - 30
Automatický systém ABS		-	Pouze u dvoušnekových modelů	-
Volitelný systém ASR		-	Pouze u dvoušnekových modelů	-
Režim řízení		-	Přední, všechna kola a krabí řízení (2 šneky)	Přední, všechna kola a krabí řízení
Jiné				
TELEMATIKA Farmatics		○	○	○
Kryt vany s levým bočním otevíracím poklopem		-	-	Pouze u dvoušnekových modelů
NIR		○	○	○
Inteligentní systém řízení funkcí		-	-	-
360° kamerový systém		○	○	○

Konfigurace		Ecomode	Ecotronic
Model			
Leader PF 1		●	-
Leader PF 2 Plus		●	-
Leader PF 3 Plus		-	●
Hydraulika			
Pracovní rozvaděč		Elektroproporcionální	Elektroproporcionální
Výkon pracovní hydrauliky	l/bar	92/180	92/180
Multifunkční elektroproporcionální joystick		●	●
Kabína			
Kabína		PF Cab	PF Cab
Sedadlo		Grammer vzduch, odpružení	Grammer vzduch, odpružení
Barevný displej	"	7	7
Operační loketní opěrka		●	●
Nastavení sloupku řízení	n.	3	3
Třírychlostní ventilační systém a topení		●	●
Klimatizace		○	○
Osvětlení			
LED pracovní světlomety		6	7
Silniční osvětlení		●	●
Boční zadní obrysová světla		○	○
Míchání			
Objem	m ³	11 - 33	30 - 40
Počet šneků	n.	1 - 2	3
Rozsah otáček šneku	rpm	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50
Power Blade		●	●
Vykládací lopatka		●	●
Nože se dvěma polohami		●	●
Šnek s řešením Easyclean		●	●
Síla stěny míchací vany	mm	8	8
Síla dna míchací vany	mm	20 (PF1) 25 (PF2)	20
Protiosťří	n.	2 hydraulické	3 hydraulické
Loading Halt		○	●
Fréza			
Vnější průměr bubnu frézy	mm	600 / 700	650
Štípač slámy		○	○
Ruční násypka na fréze		○	○
Zvedací válce kanálu frézy	n.	2	2
Nápravy			
Pojezd		4 WD	4 WD, 6 WS
Odpružení		Přední a zadní hydropneumatické	Přední, střední a zadní pneumatické
Vyskládňování			
Standardní poloha	n.	8 (PF1) - 7B (PF2)	7B a 6
Gumový vykládací pás		○	●
Podvozek			
Zadní nárazník		Větší a vyjímatelné	Větší a vyjímatelné
Víko palivové nádrže		Rychloupínací uzávěr s klíčem	Rychloupínací uzávěr s klíčem
Indikátor výšky předního odpružení		Přední a zadní	Přední a zadní
Hydraulický systém			
Pracovní rozvaděč		Elektroproporcionální, zapnuto-vypnuto	Elektroproporcionální, zapnuto-vypnuto
Pojezd			
Přehřív vody motoru		○	○
Systém úpravy výfukových plynů		DOC + SCR / DOC + SCROF	DOC + SCR / DOC + SCROF
Rychlost	km/h	25 - 40	40
Automatický systém ABS		●	●
Volitelný systém ASR		●	●
Režim řízení		Přední, všechna kola a krabí řízení	Všechna kola
Jiné			
TELEMATIKA Farmatics		○	○
Kryt vany s levým bočním otevíracím poklopem		Pouze u dvoušnekových modelů	-
NIR		○	○
Inteligentní systém řízení funkcí		-	●
360° kamerový systém		○	○

Technické specifikace Full Electric strojů

Modely		1.11	1.14B
Rozměry			
[A] Celková délka	mm	7650	7650
[B] Výška	mm	2875	2980
[C] Šířka	mm	2440	2550
[D] Šířka frézy	mm	2040	2040
[E] Výška frézování	mm	4950	4940
[F] Výška vykládky	mm	610	600
[G] Vnější kola	mm	2340	2340
[H] Světla výška 1-2	mm	3560	3560
[I] Zadní převis	mm	1030	1030
[L] Přední převis	mm	3060	3060
[M] Výška rámu	mm	420	410
Kapacita nádrže			
Nádrž na Adblue	l	-	-
Nádrž na hydraulický olej	l	80	80
Hmotnosti			
Objem	m ³	11	14
Provozní hmotnost	kg	11000	12000
Maximální kapacita	kg	3850	4900
Jiné			
TELEMATIKA Farmatics		○	○
NIR		○	○
360° kamerový systém		○	○
Standard Tyres		315/60 R22.5	435/50 R19.5

Baterie		210
Výkon		
Jmenovitá energie	kW/h	91,3
Jmenovité napětí	V	435
Kapacita	Ah	210
Životnost baterie		
Standardní intenzivní cyklus		až 4 míchání
Nabíječka		210
Standardní 22 kW		
Průměrná doba nabíjení 0-100 % - Jednofázový wallbox 7,4 kW 32 A - 230 V AC		12 h
Průměrná doba nabíjení 0-100 % - Třífázový wallbox 22 kW 32 A - 400 V AC		8 h
Průměrná doba nabíjení 0-100 % - 50 kW DC nabíjecí stanice		2 h 30 m



Konfigurace		1.11	1.14B
Motor			
Hydraulický motor příslušenství	kW	23 (S1)	23 (S1)
Pojezdový motor	kW	51 (S1)	51 (S1)
Míchací motor	kW	40 (S1)	40 (S1)
Motor frézy	kW	34 (S1)	34 (S1)
Hydraulika			
Pracovní rozvaděč		Elektroproporcionální	Elektroproporcionální
Výkon pracovní hydrauliky	l/bar	92/180	92/180
Multifunkční elektroproporcionální joystick		●	●
Kabina			
Kabina		PF Cab	PF Cab
Sedadlo		Grammer vzduch. odpružení	Grammer vzduch. odpružení
Barevný displej	"	10	10
Operační loketní opěrka		●	●
Nastavení sloupku řízení	n.	3	3
Třírychlostní ventilační systém a topení		●	●
Klimatizace		○	○
Osvětlení			
LED pracovní světlomety		6	6
Silniční osvětlení		○	○
Boční zadní obrysová světla		○	○
Míchání			
Objem	m³	11	14
Počet šneků	n.	1	1
Rozsah otáček šneku	rpm	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40
Power Blade		●	●
Vykládací lopatka		●	●
Nože se dvěma polohami		●	●
Šnek s řešením Easyclean		●	●
Síla stěny míchací vany	mm	8	8
Síla dna míchací vany	mm	20	20
Protiostrí	n.	2 elektrické	2 elektrické
Loading Halt		○	○
Fréza			
Vnější průměr bubnu frézy	mm	600	600
Ruční násypka na fréze		○	○
Zvedací válce kanálu frézy	n.	2	2
Deflektor frézy s elektrickým pohonem		●	●
Nápravy			
Pojezd		4WD, 4WS	4WD, 4WS
Odpružení		Přední hydropneumatické	Přední hydropneumatické
Vyskládňování			
Standardní poloha	n.	8	8
Gumový vykládací pás		○	○
Dvířka vykládacího otvoru s hydraulickým pohonem		●	●
Pohyb vyprazdňovacího pásu s elektrickým pohonem		○	○
Podvozek			
Zadní nárazník		Nenastavitelné	Nenastavitelné
Indikátor výšky předního odpružení		Přední	Přední
Hydraulický systém			
Pracovní rozvaděč		Elektroproporcionální	Elektroproporcionální
Pojezd			
Elektrické 2 mechanické převody 10 - 30 km/h		●	●
Režim řízení		Přední, všechna kola a krabí řízení	Přední, všechna kola a krabí řízení

● Standard ○ Na přání - Není dostupné

Technická specifikace řady TPF

	TPF Classic												TPF Plus				
Modely		1.5	1.7	1.9	1.11	2.12	2.14	2.16	2.18	2.20	2.22	2.24	1.11	1.13	1.15	2.12	2.14
Rozměry																	
[A] Celková délka	mm	3750	4250	4350	4430	6940	7007	7380	7440	7500	7550	7600	5484	5620	5850	7190	7257
[B] Výška	mm	2050	2370	2620	2680	2270	2470	2395	2590	2750	2910	3070	2850	2900	3100	2270	2470
[C] Šířka	mm	2200	2200	2200	2350	2200	2200	2400	2400	2400	2400	2400	2300	2500	2500	2100	2100
[D] Vnější kola	mm	1500	1770	1770	1770	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
[E] Výška vykládky	mm	430	790	790	790	820	820	820	820	820	820	820	620	620	620	620	620
[F] Délka oj k nápravě	mm	3410	3160	3160	3160	4791	4791	4791	4791	4791	4791	4791	3891	3891	3891	5091	5091
Pohon																	
Mechanický pohon		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Požadovaný výkon	kW/hp	37-50	37-50	37-50	51-70	58-80	65-90	75-100	75-100	90-120	90-120	90-120	51-70	56-77	62-85	50-68	50-68
Otáčky PTO	rpm	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Hmotnosti																	
Objem	m³	5	7	9	10.5	12	14	16	18	20	22	24	11	13	15	12	14
Provozní hmotnost	kg	1720	2400	2600	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maximální kapacita *	kg	1750	2450	2700	3675	4200	4900	5600	6300	7000	7700	8400	3550	4200	4850	4200	4900
Míchací vana																	
Šneky	n.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2
2 rychl. převodovka		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vážní snímače	n.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Síla stěny vany	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Síla dna vany	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
Síla spirály	mm	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Průměr šneku	m	1.65	2.1	2.1	2.25	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.1	2.1
Počet otáček spirály šneku		1.2	1.65	1.65	2.7	2.25	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.75	2.75	2.75	2.75	2.25	2.25
Planetový šnekový reduktor	rpm	34@540	25@540	25@540	25@540	23@540	23@540	23@540	23@540	23@540	23@540	23@540	23@540	23@540	28@540	23@540	23@540
Počet nožů		5	7	7	10	9+9	9+9	9+9	10+10	10+10	11+11	11+11	11	11	11	9+9	9+9
Obložení stěn vany nerezem		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ruční protiotřetí	n.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hydraulické protiotřetí		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mechanický / elektrický rozvaděč		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Protírám		-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zadržovací kroužek		-	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vyskládňování																	
Pravá strana		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Přední část s oboustranným vykládacím pásem		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Pravá strana přední boční		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Levá strana zadní boční		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nápravy																	
Jednoduchá náprava bez odpružení		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dvojitá náprava s tandemovým odpružením		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dvojitá náprava s bogie odpružením		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dvojitá náprava s vyvážením		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trojitá náprava s odpružením		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brzdy																	
Brzdový systém		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pneumatické a parkovací brzda		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jiný																	
Nastýlací turbína		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
NIR		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pneumatiky																	
10.0/75-15.5		●	●	●	●												
13.0/65-18													●				
215/75 R17,5 8						●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
435/50 R19,5																	

TPF Plus							TPF Profi															
2.16	2.18	2.20	2.22	2.24	2.26	2.30	1.11	1.13	1.15	2.14	2.16	2.18	2.20	2.22	2.24	2.26	2.30	3.30	3.36	3.40	3.46	
7630	7690	7750	7800	7850	7906	8006	5440	5440	5680	6900	7300	7630	7680	7700	7820	7866	7960	10100	10215	10400	10500	
2395	2590	2750	2910	3070	3360	3660	2765	2826	3025	2665	2800	2770	2925	3100	3170	3315	3605	3020	3230	3210	3395	
2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2500	2500	2200	2300	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2400	2400	2550	2550	
2030	2030	2030	2030	2030	2070	2070	2030	2030	2030	2030	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2330	2230	2230	2230	2230	
620	620	620	620	620	760	760	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	1000	1000	1000	1000	
5091	5091	5091	5091	5091	4497	4497	3960	3960	3960	4595	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	5300	5300	5300	5300	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
55-75	60-81	60-81	66-90	72-98	74-100	100-136	65-90	75-100	62-85	65-90	75-100	75-100	90-120	90-120	90-120	96-130	96-130	100-136	110-150	140-190	155-210	
540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
16	18	20	22	24	26	30	11	13	15	14	16	18	20	22	24	26	30	30	36	40	46	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5600	5600	7000	7700	8400	9100	10500	3550	4200	4850	4900	5600	6300	7000	7700	8400	9100	10500	10500	12600	14000	16100	
2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	1.9	1.9	2.3	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	
2.25	2.5	2.5	2.75	2.75	2.75	3.25	2	2	2.5	2.25	2.25	2	2.5	2.5	3.25	3.25	3.25	2	2.5	2.75	2.75	
23@540	23@540	23@540	23@540	23@540	23@540	28@540	34@540	34@540	28@540	34@540	34@540	34@540	34@540	34@540	34@540	34@540	28@540	28@540	28@540	28@540	28@540	
9+9	10+10	10+10	11+11	11+11	11+11	13+13	9	9	9	9+9	9+9	9+9	10+10	10+10	11+11	11+11	11+11	9+9+9	10+10+10	13+13+13	13+13+13	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
							●															
●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	

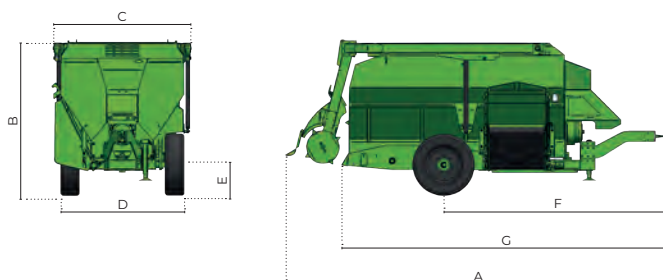
● Standard ○ Na přání - Není dostupné

* Čistě orientační ve vztahu k variabilitě komponent

Technická specifikace Commander a Master

Modely		Commander 2.30	Commander 2.40	Master 3.10	Master 3.12	Master 3.14
Rozměry						
[A] Celková délka	mm	8294	8780	6940	6940	7610
[B] Výška	mm	3540	3920	2540	2740	2740
[C] Šířka	mm	2900	2900	2300	2300	2300
[D] Vnější kola	mm	2385	2385	2020	2020	2285
[E] Výška vykládky	mm	711	711	550	550	650
[F] Délka oj k nápravě	mm	4775	4775	3910	3910	4540
Pohon						
Mechanický pohon		●	●	●	●	●
Požadovaný výkon	kW/hp	96-130	140-190	51 - 70	59 - 80	66 - 90
Otáčky PTO	rpm	1000	1000	540	540	540
Hmotnosti						
Objem	m³	30	40	10,5	12	14
Provozní hmotnost	kg	12501	14002	6650	6900	7900
Maximální kapacita	kg	12002	15998	3675	4200	4900
Míchací vana						
Šneky	n.	2	2	3	3	3
2 rychl. převodovka		●	●	-	-	-
Vážní snímače	n.	6	6	3	3	3
Síla stěny vany	mm	8	8	5	5	5
Síla dna vany	mm	25	25	10	10	10
Síla spirály	mm	22	22	15 (spodní šnek) - 10 (horní šnek)		
Průměr šneku	m	2.3	2.5	0.8	0.8	0.8
Počet otáček spirály šneku		3	3.5	5.5	5.5	8.5
Planetový šnekový reduktor	rpm	36@1000	36@1000	1:38 - 540	1:38 - 540	1:38 - 540
Počet nožů		11+11	13+13	37	37	54
Obložení stěn vany nerezem		○	○	○	○	○
Ruční protiotřří	n.	2	2	-	-	-
Hydraulické protiotřří		○	○	-	-	-
Mechanický / elektrický rozvaděč		○	○	●	●	●
Protirám		●	●	●	●	●
Zadržovací kroužek		-	-	-	-	-
Standardní vyskládňování		Boční s pevným přímým skluzem - přímé zadní		Pravá přední boční strana	Pravá přední boční strana	Pravá přední boční strana
Nápravy						
Dvojitá náprava s vyvážením		●	●	-	-	-
Klekací náprava		-	-	●	●	●
Brzdy						
Brzdový systém		○	○	○	○	○
Pneumatické a parkovací brzda		○	○	○	○	○
Další						
Standardní pneumatiky		255/70 R22.5	255/70 R22.5	315/60 R22,5	315/60 R22,5	385/65 R22,5

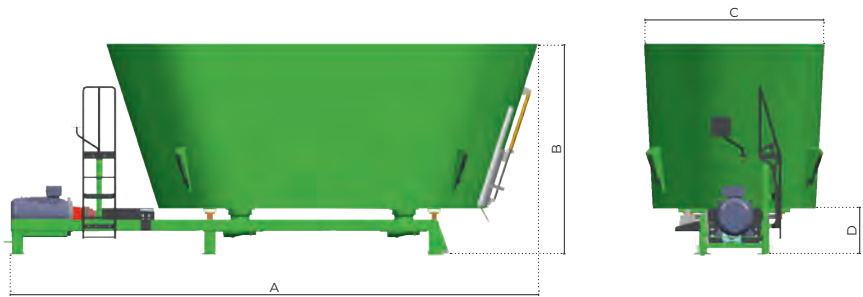
● Standard ○ Na přání - Není dostupné



Technická specifikace Stationary PF

Modely		1.11	2.18	2.22	2.26	2.30	3.40	3.46
Rozměry								
[A] Celková délka	mm	5160	6800	6935	7320	7415	10400	10460
[B] Výška	mm	2460	2565	2980	2955	3245	2935	3120
[C] Šířka	mm	2400	2400	2400	2550	2550	2550	2550
[D] Výška vykládky	mm	540	700	700	700	700	680	680
Pohon								
Elektrický pohon		●	●	●	●	●	●	●
Požadovaný výkon (FAST)	kW/hp	22 (30)	30 (45)	30 (45)	45 (55)	55 (75)	75 (90)	75 (90)
Hmotnosti								
Objem	m³	11	18	22	26	30	40	46
Provozní hmotnost	kg	-	-	-	-	-	-	-
Maximální kapacita	kg	3850	6300	7700	9100	10500	14000	16100
Míchací vana								
Šneky	n.	1	2	2	2	2	3	3
2 rychl. převodovka		○	○	○	○	○	○	○
Váží snímače	n.	4	4	4	4	4	4	4
Síla stěny vany	mm	8	8	8	8	8	8	8
Síla dna vany	mm	20	20	20	20	20	25	25
Síla spirály	mm	15	15	15	15	15	15	15
Průměr šneku	m	2.1	2.1	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3
Počet otáček spirály šneku		2	2.5	2.5	2.5	3.25	3.5	3.5
Počet nožů		8	9+9	9+9	9+9	11+11	13+13+13	13+13+13
Obložení stěn vany nerezem		○	○	○	○	○	○	○
Ruční protiotřetí	n.	2	2	2	2	2	2	2
Hydraulické protiotřetí		○	○	○	○	○	○	○
Mechanický / elektrický rozvaděč		○	○	○	○	○	○	○
Standardní vyskládňování		Přímé boční	Přímé boční	Přímé boční	Přímé boční	Přímé boční	Přímé boční	Přímé boční

● Standard ○ Na přání - Není dostupné



Vážicí a dávkovací systém

Přesnost je důležitá pro dosažení dobrých výsledků a udržení nákladů na energii pod kontrolou. Z tohoto důvodu používají míchací vozy Faresin systém IFG, který je praktický. Specifické umístění vážících senzorů mezi míchací vanou a rámem umožňuje přesné a efektivní nakládání komponentů.

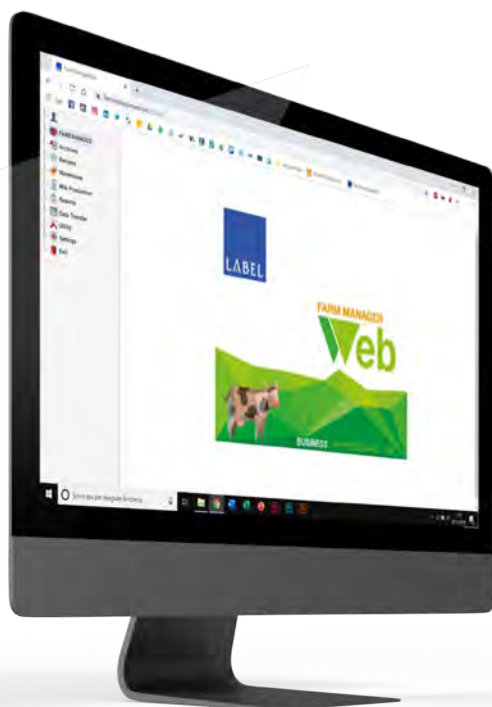
- » Programovatelné recepty a přísady.
- » Propojení míchacího vozu s vyhrazeným cloudem.
- » Software pro správu Farm Manager Web.
- » Nový, přesnější algoritmus pro omezení plýtvání a zkrácení doby načítání.

7" displej, vhodně umístěný pro vysokou viditelnost, umožňuje obsluhu přesně kontrolovat množství naloženého produktu s možností naprogramování více než 200 receptů. Podle specifických potřeb lze do systému přidat přídatné displeje různých velikostí.

	M 1515	M 3030	L
JEDNODUCHÉ POUŽÍVÁNÍ	✓	✓	✓
BEZDRÁTOVÝ PŘÍDAVNÝ DISPLEJ (AŽ 5)	-	✓	✓
EVIDENCE ZBYTKŮ	-	✓	✓
PROGRAMOVATELNÉ RECEPTY	15	30	200
SLOŽENÍ PROGRAMOVATELNÝCH RECEPTŮ	15	30	100
RECEPT NA CELKEM NEBO NA KUSY	✓	✓	✓
ZOBRAZENÍ SKUTEČNÉ HMOTNOSTI CELKEM A ČÁSTEČNĚ	✓	✓	✓
MOŽNOST VÝMĚNY DAT	-	-	✓
IDENTIFIKACE OBSLUHY	-	-	✓
IDENTIFIKACE ZÁKAZNÍKA	-	-	✓
7" VÍCEJAZYKOVÝ DISPLEJ	✓	✓	✓
NOVÝ ALGORITMUS SE ZVÝŠENOU PŘESNOSTÍ A PRO RYCHLEJŠÍ NAKLÁDÁNÍ	-	-	✓

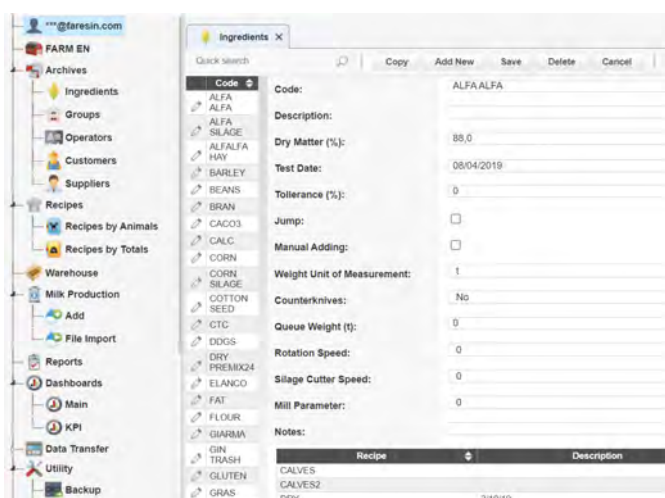
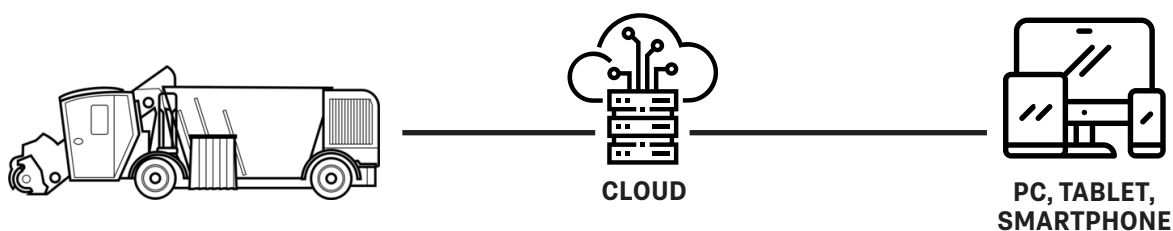


Farm Manager Web



Se systémem Feed Management mohou být shromážděná data o vážení zobrazena na online webovém portálu nebo s použitím off-line PC softwaru. Můžete spravovat receptury a skladové produkty. Monitorovat a sdílet svá data z farmy v reálném čase."

- » Propojení míchacího vozu s aplikací pro správu potravin v cloudu.
- » Přístup z jakékoli platformy a odkudkoli vyžaduje připojení k internetu.
- » K dispozici je 18 jazyků.
- » Přístup prodejce: některé informace o stavu míchacího vozu.
- » Dva způsoby komunikace s míchacím vozem: Přes USB flash disk.
- » Prostřednictvím bezdrátové sady se SIM kartami pro přístup k internetu.
- » Lepší využití a správa komponentů.
- » Zobrazujte a sdílejte skutečná data, abyste se mohli rychleji rozhodovat.
- » Sdílejte skutečná data se svým výživovým poradcem.
- » Současný přístup a úpravy až pro 3 uživatele.



Nastavení přísad receptury na webu Farm Manager.



Aplikace v kabině samojízdného stroje.

PolisPECNIR

Přesné měření krmení



ITPhotonics, italská společnost specializovaná na vývoj a marketing přístrojů pro spektroskopii, ve spolupráci se společností Faresin a s podporou univerzity v Padově, vyvinula inovativní systém měření pro kontrolu celého procesu přidělování a kvality potravin. o použití technologie polisPECNIR.

polisPECNIR je nástroj s obrovskou všestranností, který kromě použití ve stáji a na míchacích vozech pokrývá širokou škálu aplikací:



ROZBOR MATERIÁLU VE FÁZI PŘED ODBĚREM



MĚŘENÍ SKLIZNĚ NA ŘEZAČCE



ANALÝZA SLOŽENÍ RECEPTU



APLIKACE NA MÍCHACÍM VOZE



ANALÝZA NA ŽLABĚ



ANALÝZA NÁSTROJŮ





Každý den čelí farmáři jedné z nejdůležitějších výzev v chovu zvířat: připravit homogenní krmnou dávku, která zároveň respektuje nutriční vlastnosti zvířat. Výsledek, kterého lze dosáhnout pouze řízením procesu vystaveného mnoha proměnným.

Tato potřeba neustálého sledování unifeed, pokud jde o index homogenity, selekci a rozláknění krmiva, podnítila vývoj analytického systému Polispac NIR, který lze integrovat do míchací vany nebo použít jako přenosný přístroj.

Systém promění vůz ve skutečnou laboratoř na kolech, která obsluhuje:

- » Sledování celého procesu v reálném čase.
- » Zasahovat do procesu na základě přesných ukazatelů.
- » Změřte chemické a fyzikální vlastnosti a úroveň homogenity krmné dávky.

Homogenita získané krmné dávky má jako konečný cíl blahobyt zvířete, což je rozhodující faktor pro krátkodobou, střednědobou a dlouhodobou ziskovost chovů hospodářských zvířat a udržitelnost produkce.

Analytické křivky



SUŠINA



VLÁKNO



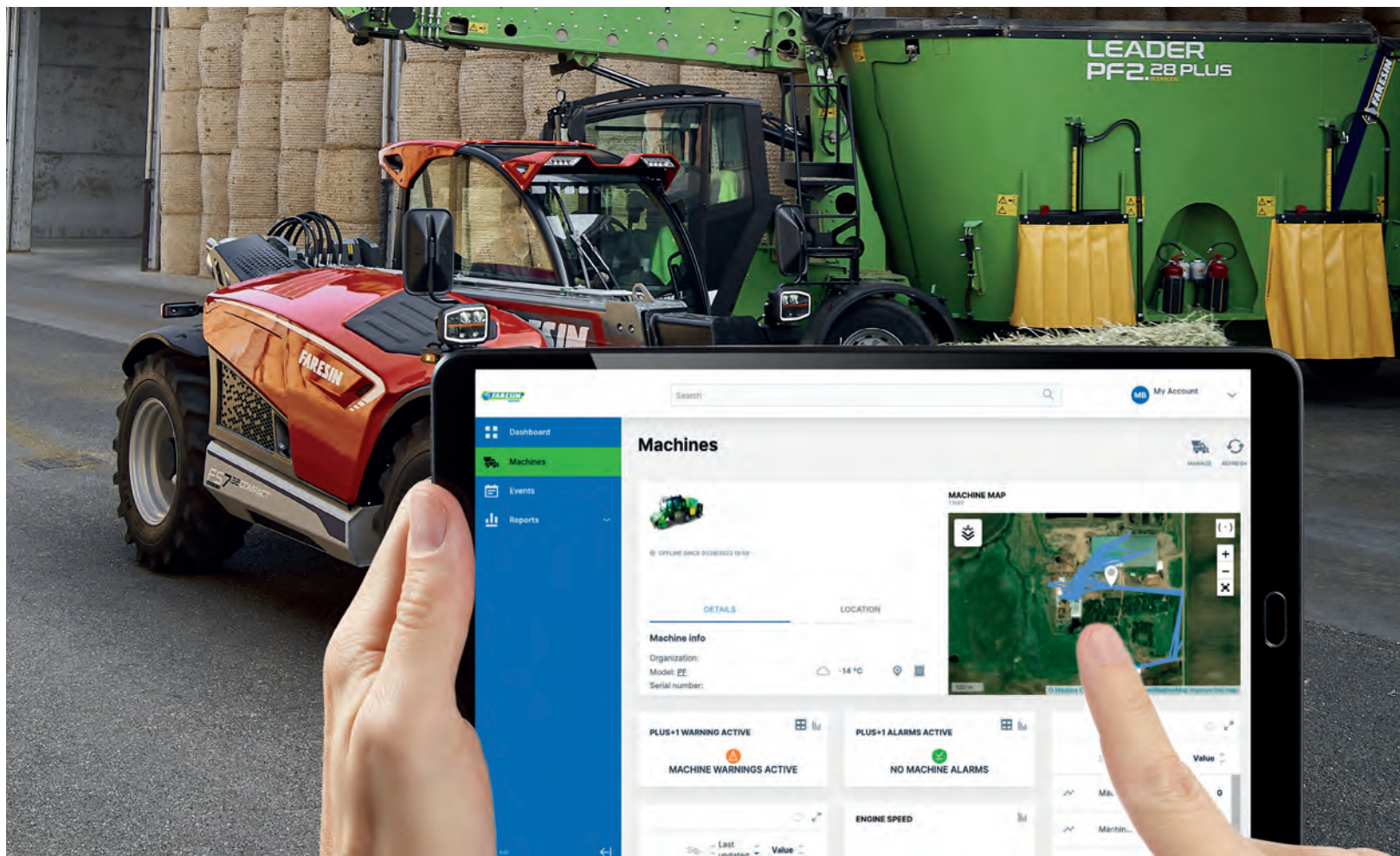
PROTEIN



ŠKROB

= HOMOGENITA

Pro nepřetržitý provoz

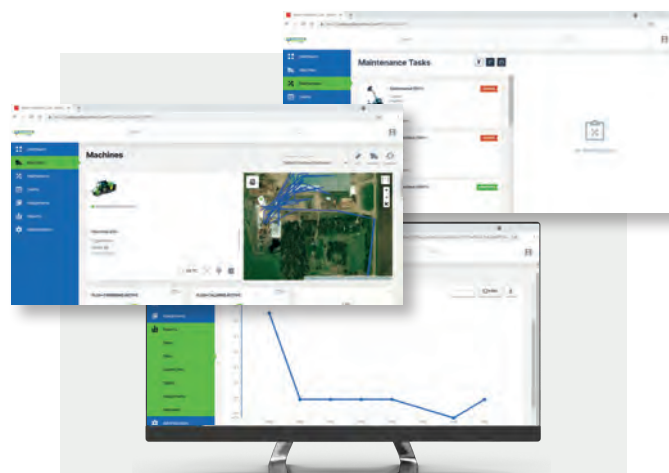


Konektivita Farmatics

Pro zajištění vysoké úrovně zákaznických služeb vyvinul Faresin svůj vlastní telematický a telediagnostický software s názvem Farmatics. Tento nástroj poskytuje zákazníkovi větší důvěru po zakoupení, protože problém je identifikován rychleji, servisní zásahy lze naplánovat předem a výkon našich teleskopických nakladačů a míchacích vozů je sledován hlouběji.

Farmatics je kompletní řešení hardwaru, eSIM, softwarové aplikace a serveru pro správu dat, které umožňuje dálkové ovládání provozu teleskopických nakladačů a míchacích vozů, vybavených elektronicky řízenými motory.

Spravujte svůj vozový park na jediném portálu a prohlížejte si všechna data svých strojů v reálném čase. Stáhněte si aplikaci Proemion Machine Companion pro zařízení iPhone, iPad a Android.



Přehled některých funkcí:

- » Geolokace a správa vozového parku.
- » Podpora vzdálené pomoci.
- » Vytváření podrobných a přizpůsobených grafů pro všechny zaznamenané signály.
- » Sledování výkonu a spotřeby.
- » Plánování údržby a řízení nákladů.



Poprodejní služby

Krmný míchací vůz je stroj vyráběný společností Faresin Industries již více než 20 let s výsledky, které se neustále setkávají s oceněním trhu. Příběh neustálého růstu, který vedl společnost k získání důležitých designových a průmyslových dovedností. Navíc bylo vítáno poradenství a byly vyslyšeny potřeby klientů, aby se vytvořil balíček služeb na vysoké úrovni pro ty, kteří potřebují každý den produktivně pracovat.



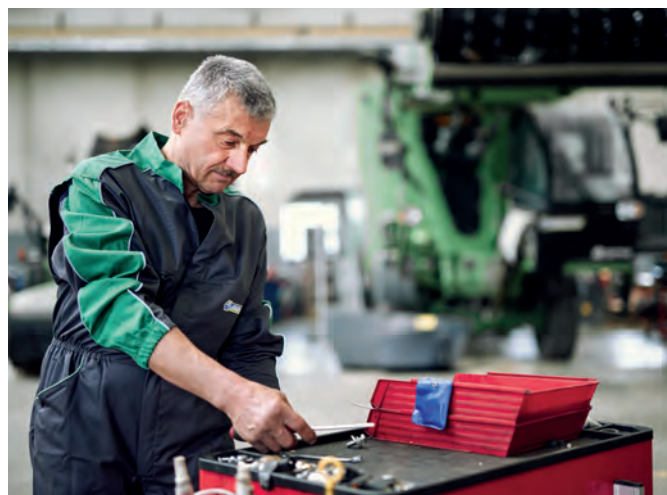
Rozšířená záruka

Pro posílení naší nabídky pro klienty nabízíme kompletní flexibilní program prodloužené záruky s možností pokrýt naše produkty až na 3 roky nebo 5000 hodin. Konečným výsledkem je samozřejmě stroj s lepší údržbou a kompletní historií asistenčních služeb stroje s pozitivní návratností, když přijde čas na jeho výměnu. Firmám garantuje známé náklady na běžnou i speciální údržbu.



Servisní podpora 24/365

Spokojenost zákazníka znamená být schopen vyřešit problém, když nastane, v co nejkratším čase. Proto je služba podpory Faresin aktivní 24 hodin denně, 365 dní v roce.



Originální náhradní díly

Za účelem poskytování poprodejní podpory Faresin aktivoval řadu nástrojů pro dodávky originálních náhradních dílů, které zaručují dodání po celé Evropě do 24 hodin od objednání. Faresin doporučuje používat originální náhradní díly pro zajištění nejlepšího výkonu svých strojů.

THE NEW STANDARD FOR MIXER WAGONS

**FARESIN INDUSTRIES SPA
HEADQUARTERS**

Via dell'Artigianato, 36
36042 Breganze (Vicenza), Italy
Tel. + 39 0445 800300
faresin@faresin.com

FARESIN DEUTSCHLAND GMBH

Steinach B.R. - an der
Frankenhoehe 1
91605 Gallmersgarten, Germany
Tel. +49 9843 9802828
lager@faresin.de

**FARESIN DEUTSCHLAND
NORD GMBH**

Wissmannstr. 59
27755 Delmenhorst, Germany
Tel. +49 4221 800 989-0
info@faresin-nord.de

FARESIN POLAND SP. Z O.O.

ul. Borowiacka 9
87-100 Torun, Polska
Tel. +48 503 147 811
poland@faresin.com

**FARESIN INDUSTRIES
FRANCE**

2 Rue de l'Avenir 14460
Colombelles, France
Tel + 33 2 31 82 79 61
france@faresin.com

Upozor ujeme všechny potenciální zákazníky, p fjemce a v maximální možné mí e i externí partnery, že spole nost Faresin Industries S.p.A. p ijímá obecné prohlášení o vylou ení odpov dnosti týkající se popisu technických a funk ních charakteristik svých stroj , jakož i zp sobu jejich použití, a to i s ohledem na jejich bezpe nost. Odmítnutí odpov dnosti je t eba chápat tak, že má obecný rozsah, a proto Faresin Industries s.p.a. zve k tomu, abyste to poznali, také p ístupem na webovou stránku: faresin.com

FARESIN.COM



03.2024