

ROBOTICKÝ PŘIHRNOVAČ KRMIVA



Seznamte se s EM LIZARD





Robotický přihrnovač krmiva

EM Lizard je autonomní robot navržený pro automatické přihrnování TMR (směsné krmné dávky) podél krmného stolu ve stáji. Zařízení se pohybuje podél krmného stolu a průběžně posouvá krmivo směrem ke kravám, čímž zajišťuje snadný přístup k čerstvému krmivu po celý den.





ROBOT PRO NADÝCHANOU TMR

Přihrnovací šnek

Speciálně navržený šnek robota EM Lizard účinně posouvá krmivo (TMR) směrem ke krmnému stolu a zároveň jej provzdušňuje, aby zůstalo čerstvé a pro krávy atraktivní. Zlepšený přístup a pravidelné promíchání krmiva zvyšují jeho příjem a pomáhají minimalizovat ztráty krmiva.



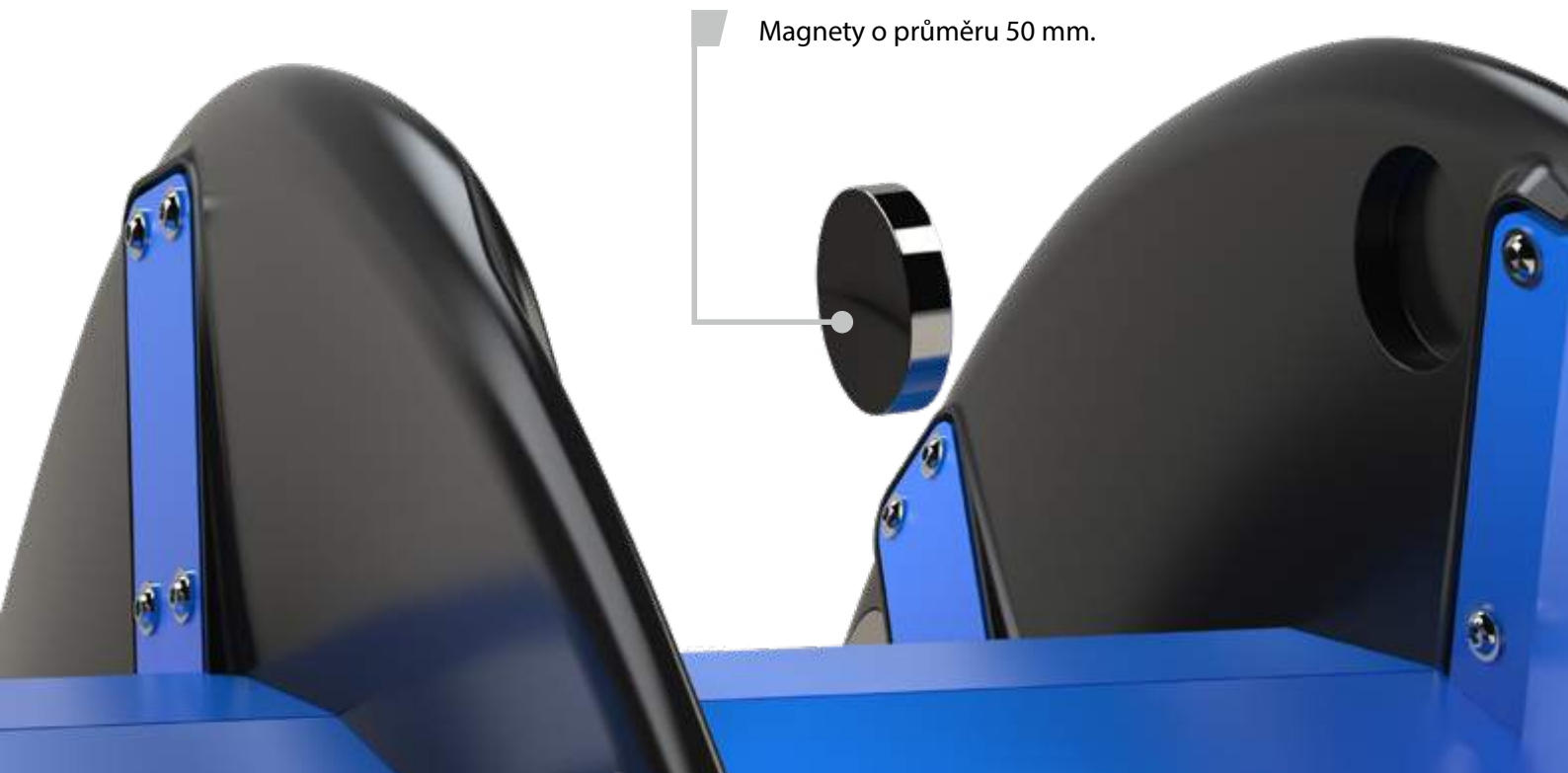
PATENTOVÁNO

Neodymové magnety

Robot EM Lizard může být vybaven volitelnými vysoce účinnými neodymovými magnety, které zachycují kovové nečistoty přítomné v krmivu (TMR). Během provozu magnety sbírají kovové prvky, jako jsou dráty, hřebíky nebo kovové úlomky, které by jinak mohly být kravami náhodně pozřeny.



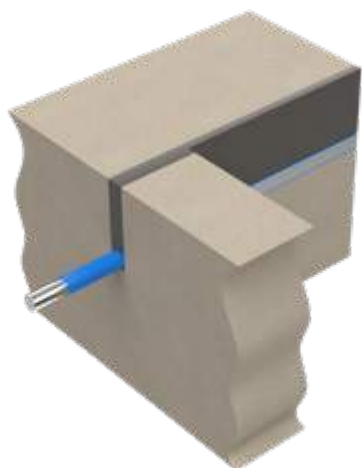
Magnety o průměru 50 mm.





Vysoce přesná navigace

Robot EM Lizard využívá navigační systém založený na indukční smyčce – jedná se o osvědčené řešení, které je jedno z nejspolehlivějších na trhu. Kabel instalovaný v podlaze přesně vymezuje trasu pohybu robota. Systém zajišťuje velmi vysokou přesnost vedení, což umožňuje robotu pohybovat se plynule a spolehlivě bez odchylek od naprogramované trasy.



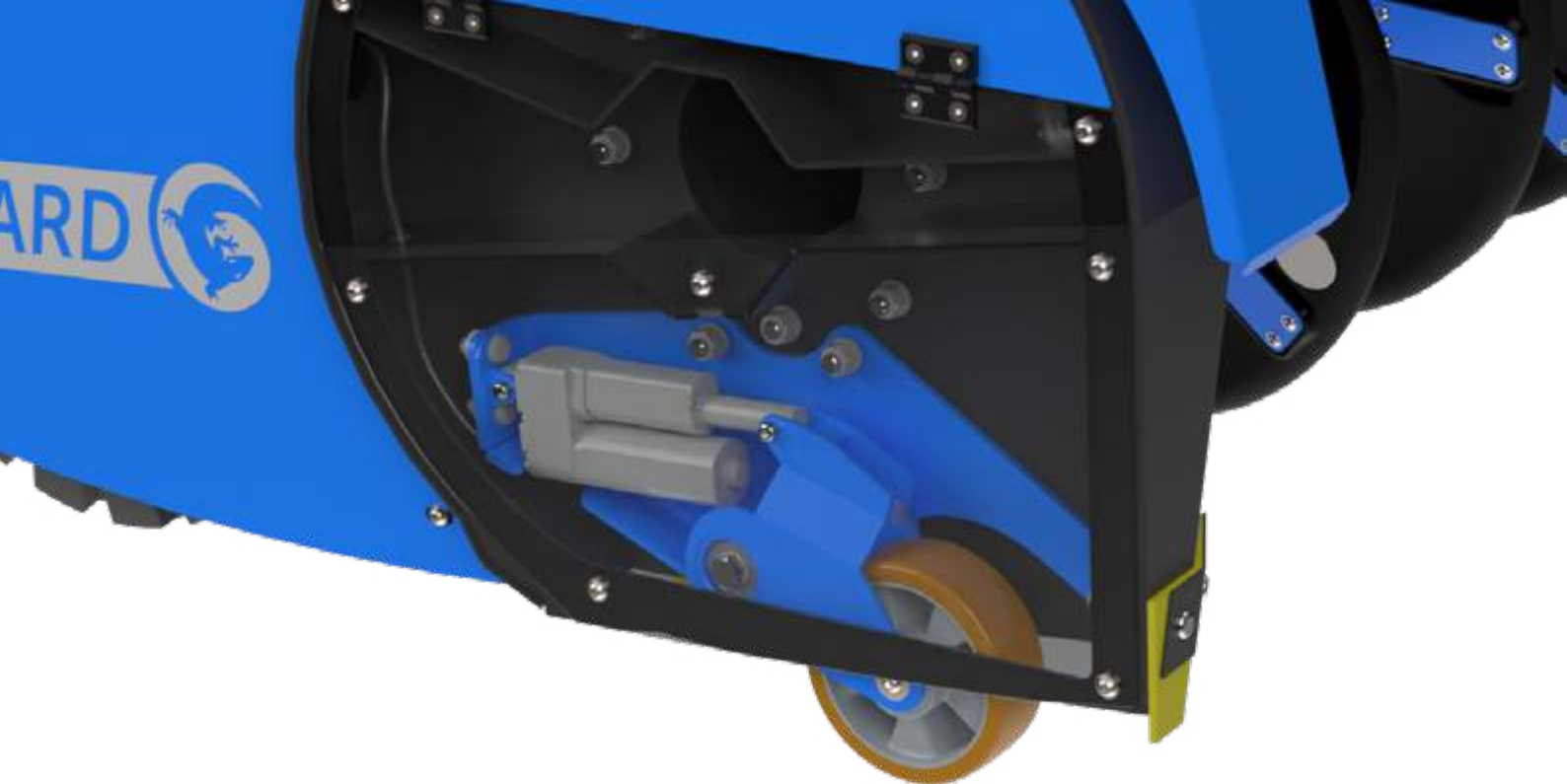
Indukční kabel je instalován do úzké drážky vyfrézované v podlaze stále podél plánované trasy robota. Po instalaci je drážka vyplněna chemickou maltou, což zajišťuje pevné uchycení kabelu a jeho neviditelnost, přičemž zůstává zachován hladký a pro zvířata bezpečný povrch podlahy.

Nastavitelná vzdálenost jízdy

Díky anténám umístěným pod robotem může EM Lizard flexibilně upravovat svou polohu vůči krmnému stolu. Systém umožňuje provoz robota v několika různých pozicích vzhledem k indukční smyčce, což umožňuje nastavení vzdálenosti od krav.

V praxi to znamená, že s ubývajícím množstvím krmiva na stole může robot pracovat blíže ke krmnému stolu, což zajišťuje efektivní přihrnování krmiva a lepší dostupnost pro krávy.





Zvedací modul

Volitelné vybavení umožňující robotu překonávat strmější sklony a nerovný terén, včetně svahů až do 12 %. Robot může být volitelně také vybaven silnější baterií 170 Ah. Kombinace této výbavy umožňuje robotu obsluhovat i více stájí pomocí venkovních přejezdů.





Dávkořač Feedex

Volitelný řávkořač Feedex o objemu 130 l umořžňuje řesné řávkování malého množství sypkého krmiva řehem provozu. Dodatečné krmivo stimuluje krávy, aby řicházely ke krmnému stolu a podporuje vyšší říjem TMR.



EM Farm aplikace



Funkce aplikace

- nastavení pracovních plánů
- opakování předchozí trasy, spuštění další trasy, zapnutí/vypnutí automatického režimu, nastavení pauzy
- pokročilé zobrazení: historie tras a událostí
- ovládání robota pomocí chytrého telefonu – jako dálkové ovládání
- vzdálený servis a aktualizace systému.

Technická data



Standard

	EM LIZARD
Délka [mm]	1550
Šířka [mm]	1135
Pracovní šířka [mm]	1000
Výška [mm]	800
Hmotnost zařízení [kg]	600

s dávkovačem Feedex

	EM LIZARD + FEEDEX
Výška [mm]	1320
Šířka [mm]	1210
Výška výsypu [mm]	620
Hmotnost zařízení [kg]	650







farmtec[®]

FARMTEC a.s., Tisová 326, 391 33 Jistebnice
www.farmtec.cz

Obchodní zastoupení v ČR

Adam Dvořák, e-mail: advorak@farmtec.cz, tel.: +420 607 041 866



EUROMILK SP. Z O.O.
Przemysłowa 5,
18-200 Wysokie Mazowieckie,
Poland



www.euromilk.com