

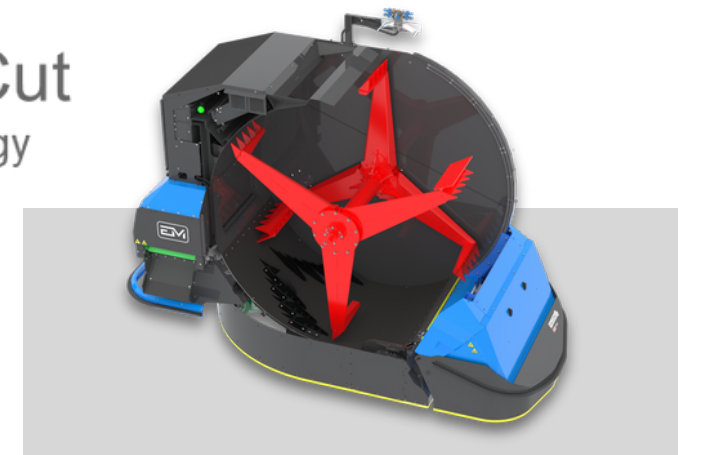


FALCON



**Autonomiczny, elektryczny,
samozaładowczy robot do
żywienia zwierząt**

 FiberCut
Technology





SAMOZAŁADOWWCZY

Przy długości 3,5m i szerokości 1,5m robot posiada zbiornik na pasze o imponującej pojemności 4 m³.



- * Samozaladowczy dzięki freza z przodu urządzenia.
- * Frez porusza się bezpośrednio przy krawędzi kosza, prosto do komory mieszającej.
- * Frez umożliwia pobieranie wszystkich typów pasz: od bel z długimi 30 cm włóknami, bloków sianokiszonki, kukurydzy, aż po pasze sypkie.
- * Już podczas pobierania składniki są wstępnie cięte.



AUTONOMICZNY

Urządzenie jest w pełni autonomiczne



- * Porusza się po niezawodnej sprawdzonej przez EM w robotach zgarniających Lizard technologii pętli indukcyjnej.
- * Ma możliwość pracy na zewnątrz budynków.
- * Potrójny system bezpieczeństwa (czujniki ultradźwiękowe, zderzaki bezpieczeństwa oraz wyłączniki awaryjne)



ELEKTRYCZNY

Urządzenie jest w pełni elektryczne i wyposażone jest w dedykowaną elektronikę stworzoną przez inżynierów EM.



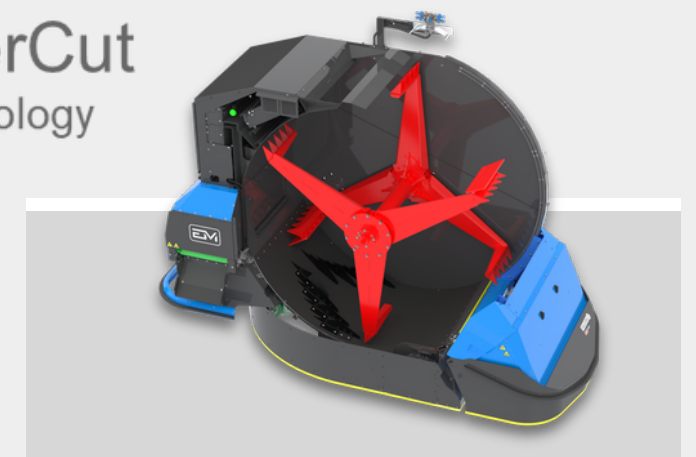


OPATENTOWANY

EM Falcon to w pełni polskie, pierwsze tego typu urządzenia na świecie, na co zgłoszonych jest kilka zastrzeżeń patentowych.



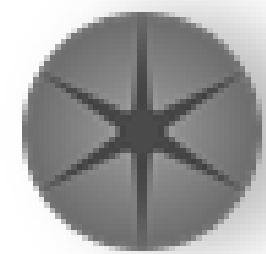
 FiberCut
Technology



- * 15-17 ton/dobę
- * Ok. 300 szt./układ mieszany
- * Wszystkie typy paszy
- * Wysokość pobierania 2,7m
- * Szerokość korytarza paszowego min. 2,5



DANE TECHNICZNE

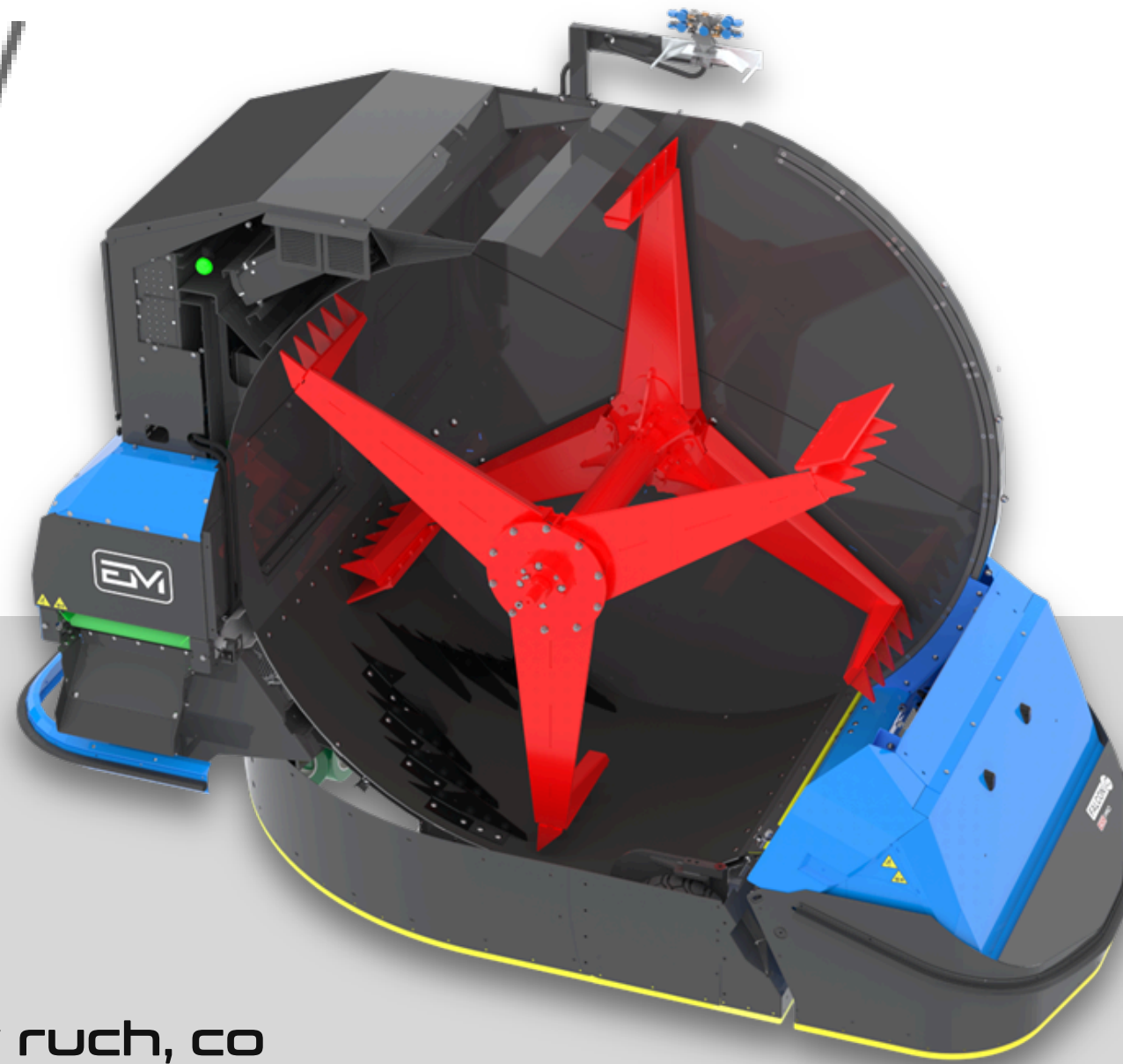


FiberCut Technology

* **6L**
6 ramion w układzie L

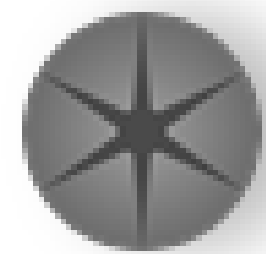
FiberCut to innowacyjny system mieszania paszy, oparty na sześciu ramionach mieszających w kształcie litery L

Aż 6 łopat wprawia paszę w ruch, co sprawia, że jest bardziej puszysta i napowietrzona.



Taki układ umożliwia mieszanie minimalnie 50 kg paszy, bez negatywnego wpływu na jakość TMR, co w wozach z pionowym ślimakiem było niemożliwe.

Prędkość obrotowa ramion w żaden sposób nie wpływa na jakość paszy.

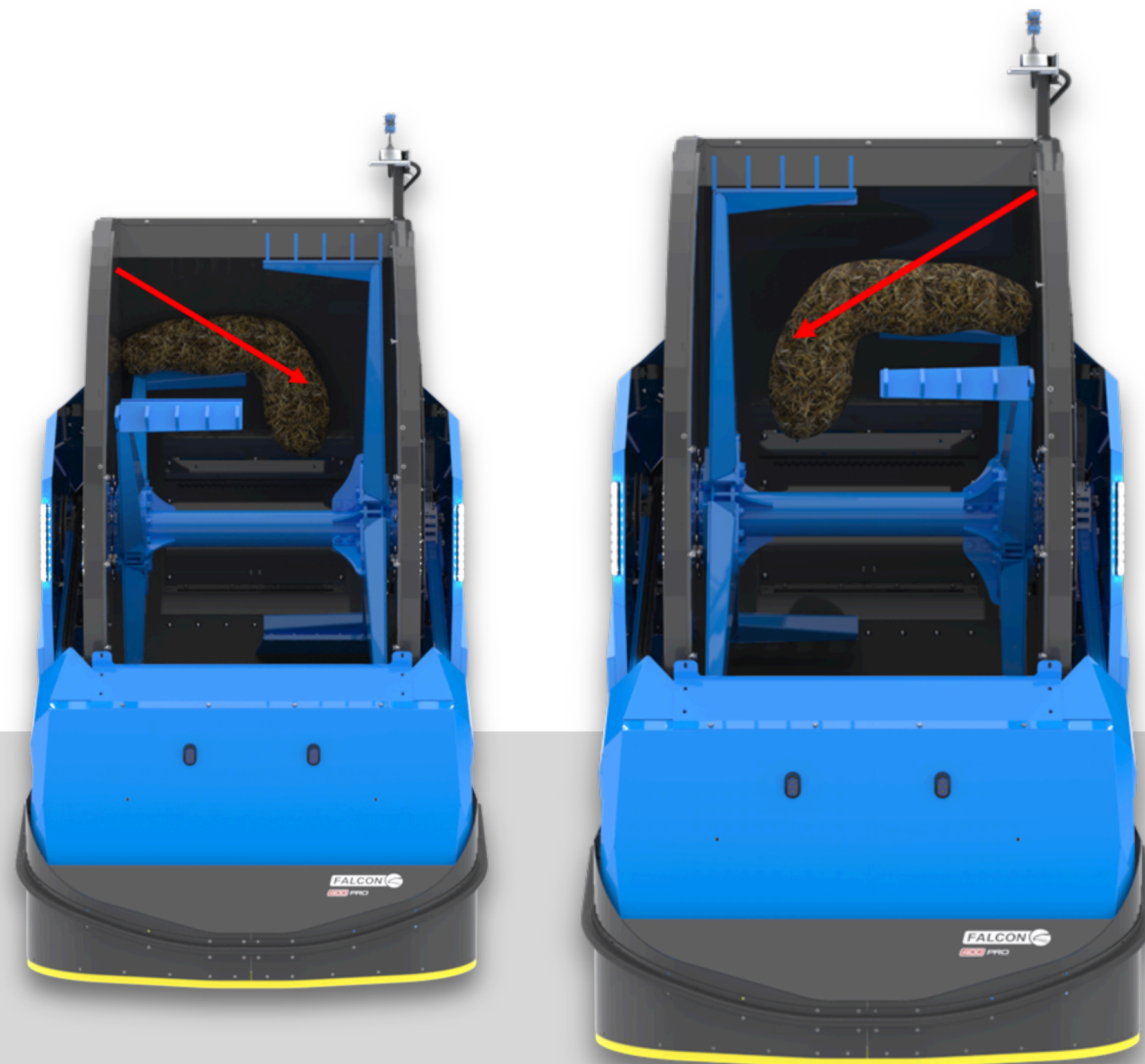


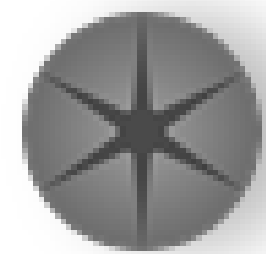
FiberCut Technology

* **L-P**
rotacja paszy lewo-prawo

Ramiona przerzucają paszę z jednej strony zbiornika na drugą, a to sprawia że pasza jest dobrze wymieszana i homogenna.

Proces mieszania jest bardzo wydajny.



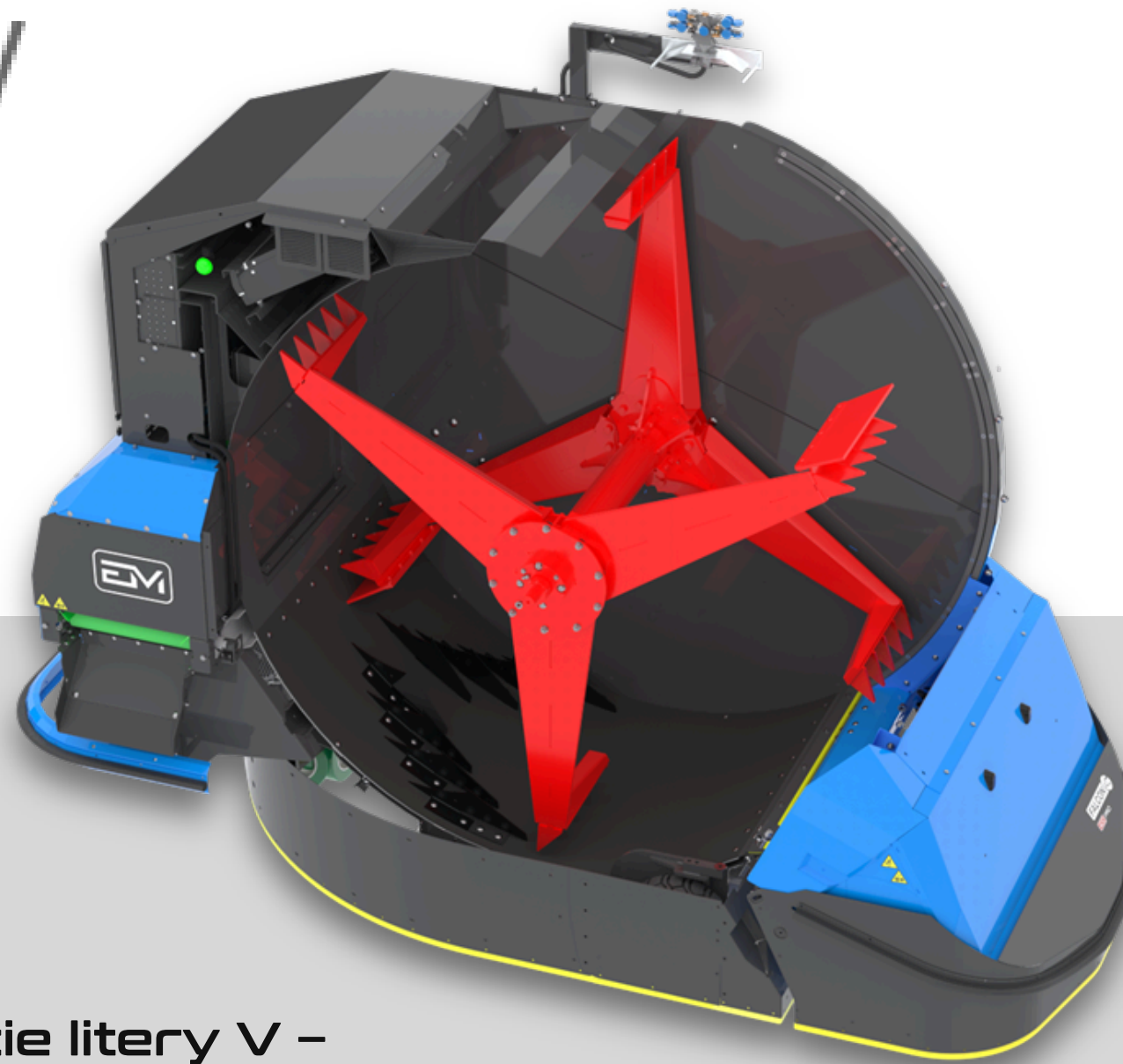


FiberCut Technology

* **8V**
8 noży w układzie V

FiberCut to nie tylko unikatowy system mieszania, ale również precyzyjna technologia cięcia paszy.

8 noży ułożonych w kształcie litery V –
Takie rozmieszczenie pozwala na efektywne i równomierne cięcie paszy.



Łopaty prowadzą paszę po ostrej krawędzi noża – Pasza nie jest ugniatana ani niszczona, a jej struktura pozostaje niezmienną i naturalną.

Regulowana liczba noży
– System pozwala dostosować ilość noży w zależności od składu paszy i specyfiki gospodarstwa.

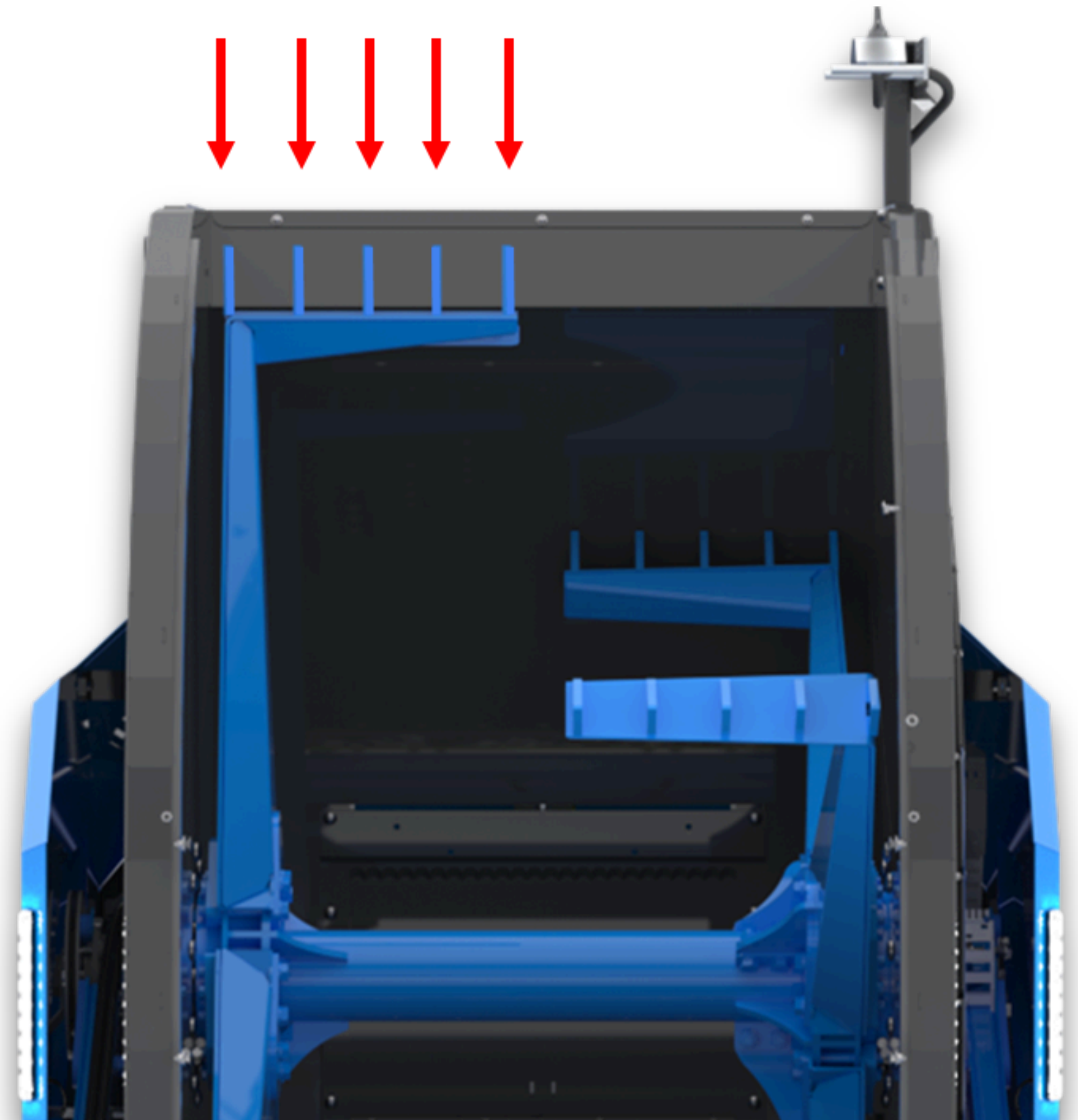
FiberCut Technology

* **Powtarzalność**
dzięki stałej odległości noży
i grzebieni

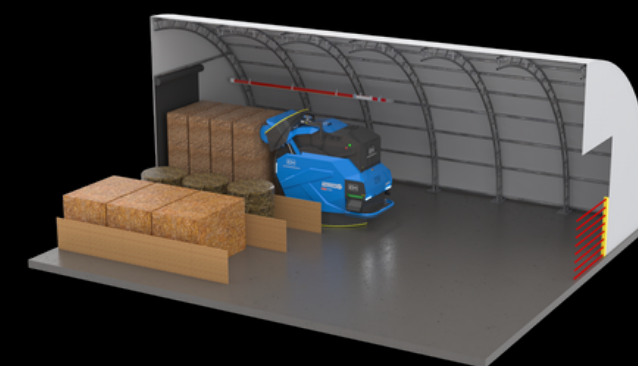
Łopaty są wyposażone w grzebienie o stałej odległości, Noże również oddalone są od siebie w równej odległości.

FiberCut docina paszę na określoną długość.

Te wszystkie zalety sprawiają że jest to najbardziej zaawansowana technologia przygotowania TMR na świecie.



- * EM Falcon pracuje w układzie z kuchnią paszową.
- * Składniki paszy dowozimy do kuchni paszowej, gdzie są pobierane przez robota, mieszane i dystrybuowane zwierzętom.



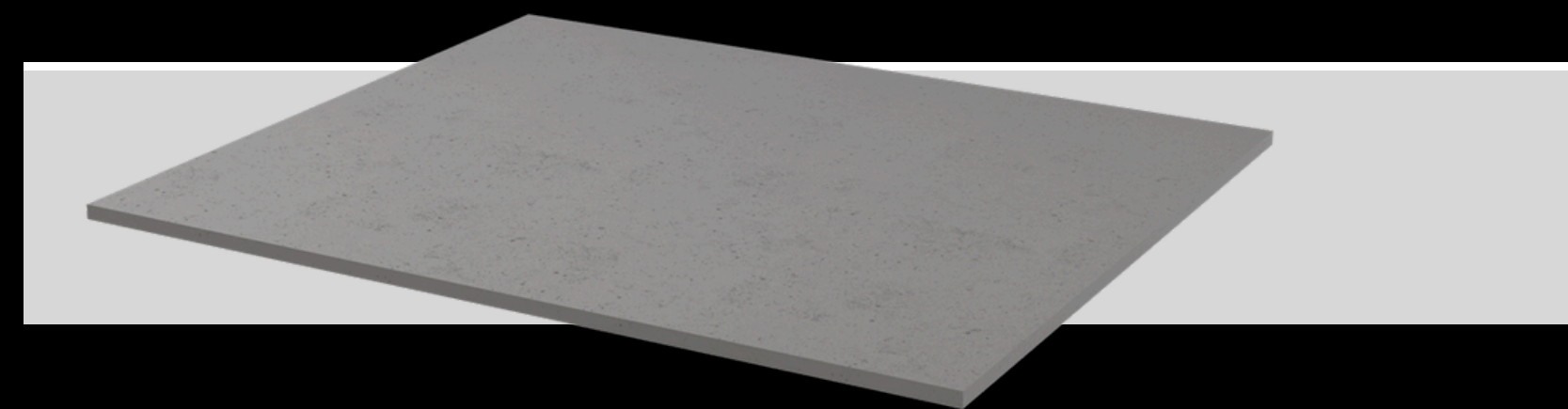
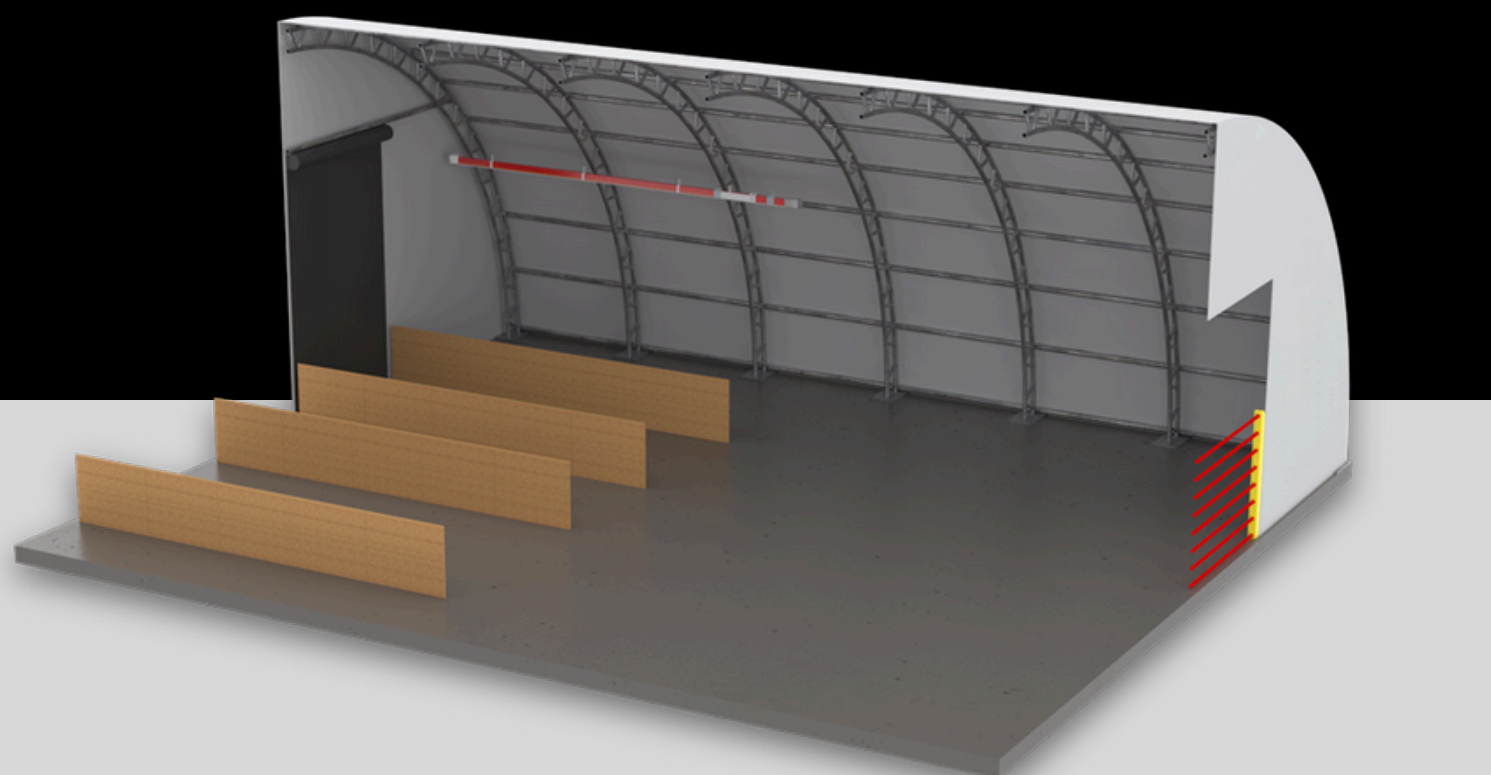
JAK ROZPOCZĄĆ

- * Zatem zaczynamy od budowy kuchni paszowej.

* Płyta betonowa

Wymagana jest płaska posadzka.
Dużą zaletą EM Falcon jest praca nawet w niskich budynkach od 3m wysokości.

Możemy zaadoptować obiekty istniejące w gospodarstwie np.: starsze obory, wiaty itp.



* Kuchnia paszowa

wykorzystanie Hali namiotowej

Kolejne etapy to uzbrojenie kuchni paszowej w zasilanie, silosy z paszociągami itp.

Jeżeli gospodarstwo nie posiada budynków które można wykorzystać na kuchnię paszową, istnieje bardzo szybkie ekonomiczne rozwiązanie

Hale namiotowe są idealnym rozwiązaniem ze względu na niskie koszty zakupu, brak pozwoleń i szybkie wdrożenie.

PRZYGOTOWANIE PASZY

EM Falcon dzięki bardzo ekonomicznemu systemowi mieszania i załadunku pracuje w kuchni paszowej z zasilania akumulatorowego.



Po procesie pobierania paszy podłącza się do stacji dokującej, gdzie są zasypywane pasze treściwe, doładowywane akumulatory, oraz pasza jest mieszana.

Dzięki systemowi FiberCut i ramionom czas mieszania jest bardzo krótki, zwłaszcza jeżeli składniki paszy są wstępnie pocięte, przez przyczepę samozbierającą lub sieczkarnię.

-Po przygotowaniu paszy robot przemieszcza się do obory aby zadać pasze zwierzętom.

DYSTRYBUCJA PASZY

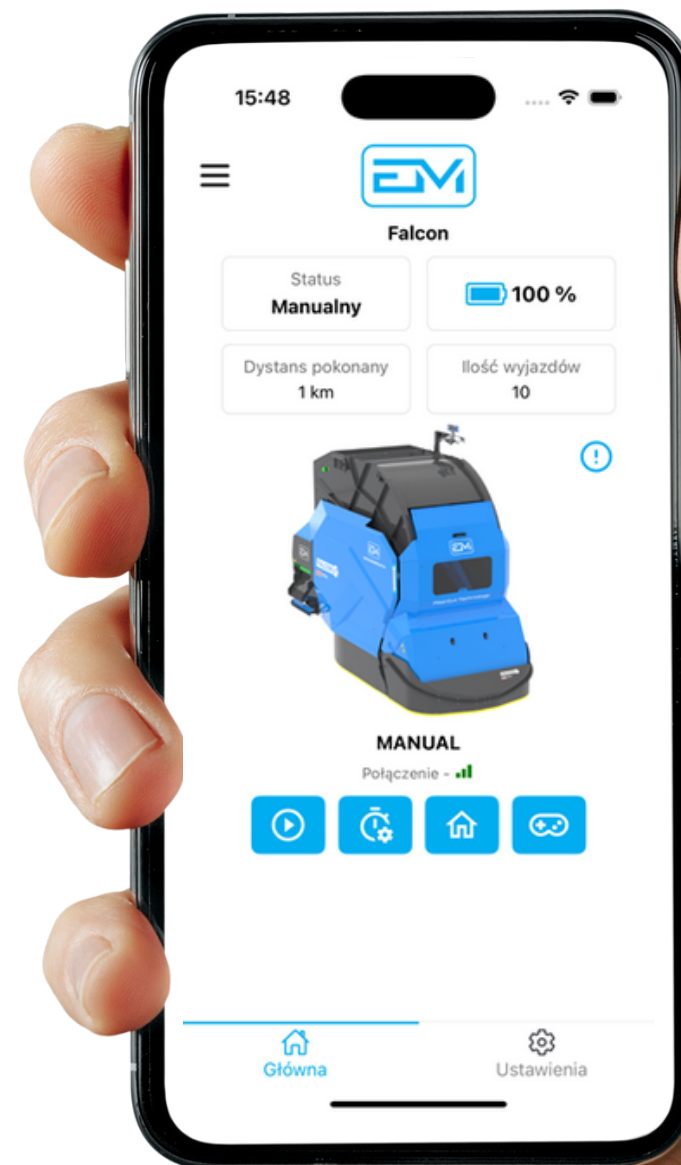
Dystrybucja paszy
możliwa jest na lewą i na
prawą stronę dzięki
poprzecznej taśmie.

Taśma zainstalowana
jest na wysokości 90 cm,
a to umożliwia
dozowanie nawet
dużych ilości paszy.



STEROWANIE

Całkowicie zdalne sterowanie urządzeniem dzięki intuicyjnej aplikacji do pobrania na telefony oraz komputery stacjonarne.



FARM



Google Play



App Store



Przyszłość żywienia
zwierząt zaczyna się już
dziś!

