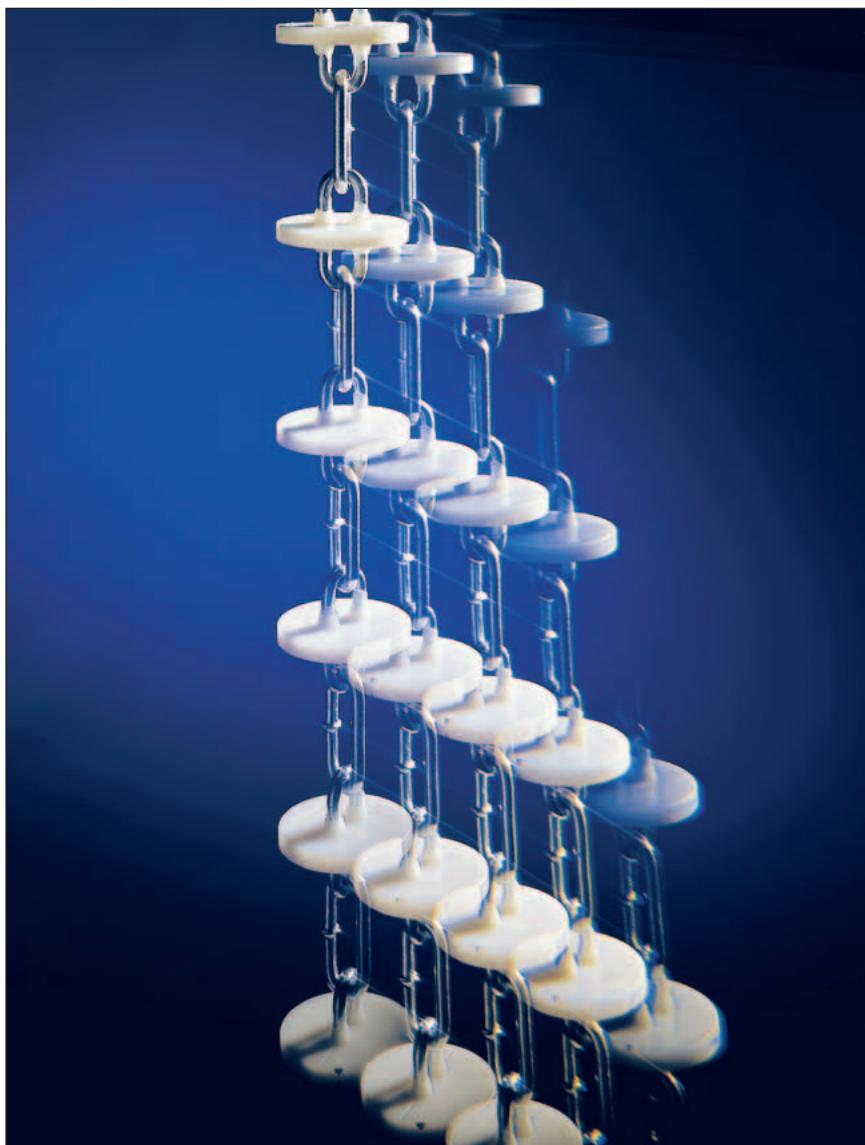




Biq Dutchman®



DRY RAPID

Višestruko primjenjivi sistem prijenosa
suhe hrane

DR 850 i DR 1500 – prilagodljivi i efikasni sistem cijevnog prijenosa

Gdje god se suha hrana u obliku brašna, peleta ili granula transportira ili raspodjeljuje u ishrani svinja, Big Dutchmanov DRY RAPID je idealan sistem transporta hrane izravno iz silosa do hranilica. Ovaj djetotvorni transportni sistem raspoloživ je kao DR 850 sa kapaci-

tetom transporta približno 850 kg/sat ili kao DR 1500 sa približno 1500 kg/sat. Konstruiran je u standardiziranim sklopovima (elementima) što omogućuje više primjena u svim područjima svinjogojskstva.

Višestruka mogućnost primjene sistema DRY RAPID

U uzgoju krmača:

- Pojedinačno hranjenje sa volumnim dozatorima;
- Opskrba kompjutorski upravljanih CALLMATIC-a 2 za hranjenje "na zahtjev" za ishranu suprasnih krmača u grupama;
- Istovremeno hranjenje suprasnih krmača u grupnom držanju;
- Opskrba cijevnih hranilica za hranjenje suprasnih krmača u grupnom držanju.



Primjena volumnih dozatora u pojedinačnom hranjenju

U odgoju prasadi:

- Opskrba svih tipova automatskih hranilica;
- Kao transportni sistem za kompjuterski upravljeni DRY EXACT koncept suhog hranjenja.

U tovilištima:

- Opskrba svih tipova automatskih hranilica;
- Kao transportni sistem za kompjuterski upravljeni DRY EXACT koncept suhog hranjenja.



CALLMATIC 2 hranjenje suprasnih krmača u grupi



Cijevne hranilice u grupnom držanju suprasnih krmača



Opskrba automatskih hranilica PigNic-Jumbo u tovu

Prednosti

- izrađen u standardnim sklopovima DRY RAPID omogućuje različite varijante ugradnje, stoga je idealan za modernizaciju postojećih svinjogojskih objekta;
- prijenos hrane direktno iz silosa-nisu potrebni dodatni prijenosnici;
- mogućnost dogradnje na potpuno automatski DRY

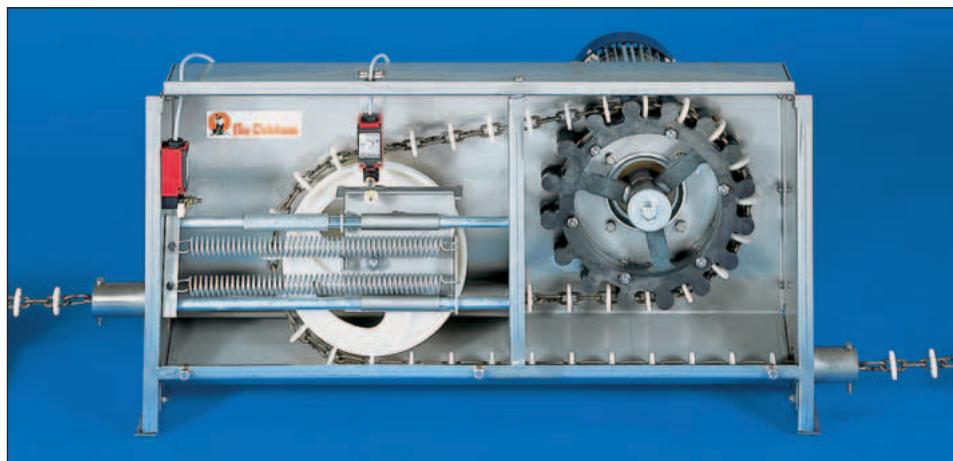
- EXACT sistem ishrane;
- nivo punjenja može se posebno prilagoditi svim hranilicama upotrebom teleskopskih ispusnih cijevi;
- veliki kapacitet prijenosa;
- uredan transport hrane sa minimumom gubitka;
- dugi vijek trajanja praktički bez održavanja.

sa suhe hrane sa višestrukom mogučnošću primjene u držanju krmnika

Glavne komponente DRY RAPID transportnog sistema

1. Pogon

- kompaktna konstrukcija, mogućnost ugradnje u i izvan objekta, kućište izrađeno od nehrđajućeg čelika;
- ova vrsta pogona je primjenjiva za lanac i za sajlu;
- opremljen je automatskim zateznim uređajem.



2. Transportna cijev

- izrađena je od pocičane cijevi vanjskog promjera 45 ili 60 mm, debljine stijenke 1,25 ili 1,5 mm.



3. Transportna sajla/lanac

- transportna sajla je izrađena od pocičanog čelika, dok se transportni lanac izrađuje od posebno zakaljenog čelika;
- pogonske pločice su izrađene od visokokvalitetnog sintetičkog materijala i ugrađene su na lanac ili sajlu na razmacima od 51 do 71 mm;
- na transportnom lancu su pločice postavljene tako da su sve karike slobodne.



4. Usipni koš

- izrađen je od nehrđajućeg čelika;
- može biti postavljen u objektu ili direktno ispod silosa;
- kapacitet prijenosa se regulira upotrebom kliznog zatvarača;
- raspoloživ je kao jednosmjerni ili dvosmjerni koji može snabdjevati hransom dva različita kruga;

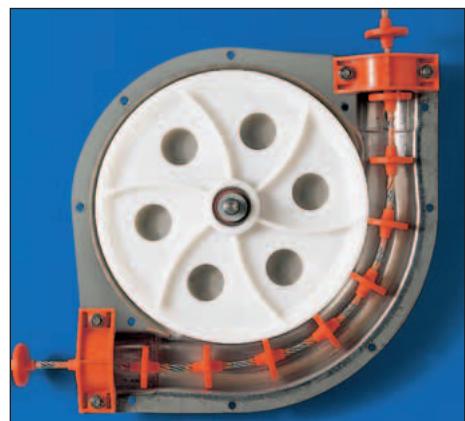
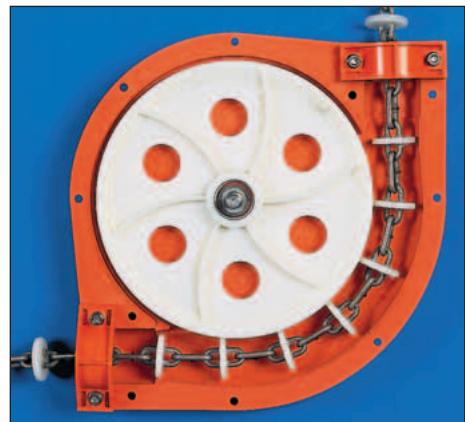


- usipni koš je dostupan sa mehaničkim ili električnim pogonom za transport hrane ili za povrat viška hrane koji onemogućava prepunjavanje sistema.



5. Kut 90 stupnjeva

- kućište kuta može biti izrađeno od nehrđajućeg čelika ili plastike – moguća je i izvedba sa plastičnim prozirnim poklopcom;
- sve verzije su otporne na koroziju i idealno primjenjive za vanjsku montažu;
- kotač od stakloplastike sa ugrađenim kugličnim ležajem omogućuje okretanje sa minimalnim trenjem.



ča, uzgoju odojaka i tovu

6. Ispust sa zatvaračem

- za opskrbu svih tipova automatskih hranilica;
- izrađen je od sintetičkog materijala sa uredajima za zatvaranje;
- može biti opremljen sa krutom ili teleskopskom cijevi.



7. Volumni dozator

- za pojedinačno hranjenje krmača određenom količinom hrane;
- proziran spremnik kapaciteta 6 litara;
- minimalna količina hrane manja od 1 litre;
- veliki bočni otvor omogućava dodavanje aditiva u hranu i lako čišćenje.



8. DRY RAPID programator

- kontrolira cijeli sistem, vremena hranjenja mogu biti reprogramirana.



10. Mehanizam za pokretanje volumnog dozatora

- ručni mehanizam za pokretanje volumnog dozatora je jednostavna kolotura sa ručnim pokretačem;
- automatski mehanizam može istovremeno otvoriti do 100 volumnih dozatora.



11. Doziranje lijekova

- za ujednačeno miješanje hranidbenih dodataka suhoj hrani;
- osigurava brzo i jeftino rješenje za liječenje bolesti u svinjogojskom objektu;
- za lagantu ugradnju u tradicionalne cijevne hranidbene sisteme;
- dostupna su dva proizvoda:

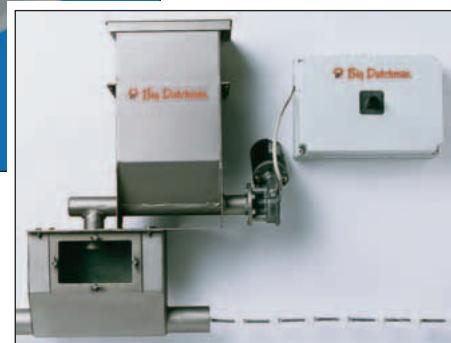
1. MediPut

- veliki opseg doziranja od 0,25 do 10 kg dodataka po toni hrane;
- precizno doziranje čak i u slučaju variranja protoka;
- nema doziranja u slučaju praznog silosa ili premoštenja hrane.



2. Medikator

- opseg kapaciteta ispuštanja od 400 do 8000 g/h => doziranje ovisno o vremenu.



DRY EXACT – kompjuterski kontrolirani sistem suhog hranjenja

Putem DRY EXACT-a Big Dutchman nudi kompjuterski kontroliran sistem suhog hranjenja koji u potpunosti zadovoljava sve zahtjeve moderne prehrane svinja.

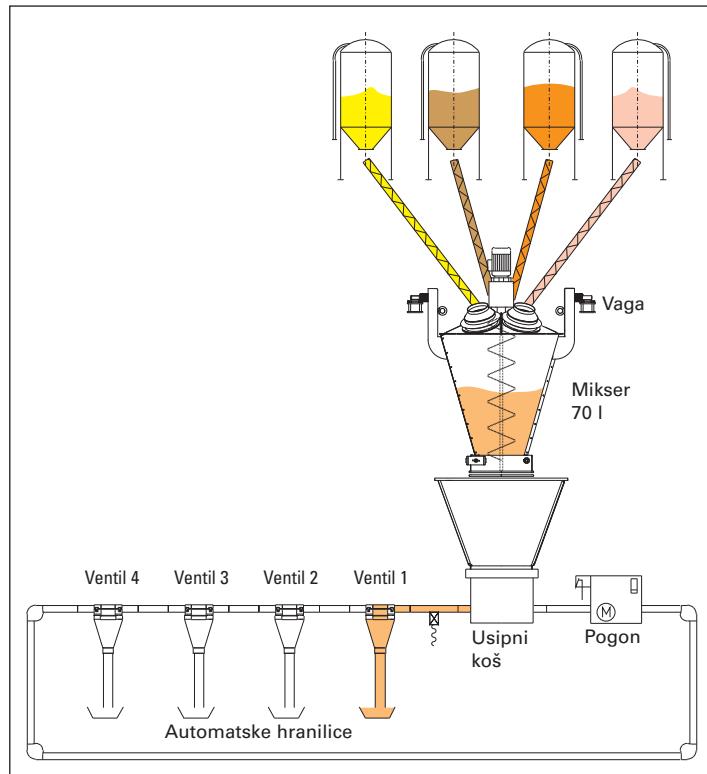
Ovaj sistem suhog hranjenja omogućava određivanje točne količine hrane za pojedino hranidbeno mjesto.

Rad sistema DRY EXACT

DRY EXACT zahtijeva samo mikser (70 l). To znači da pojedina priprema hrane sa preciznom kvalitetom miješanja može biti izvedena za svaki ventil. Hranjenje u više faza je moguće kod svakog ventila, što je važno za budućnost.

Na početku procesa hranjenja, mikser se puni sa čak do 14 različitih sastojaka. Mješavina se tada prenosi u usipni koš sa lijevkom i odatle se transportira do prvog ventila pomoću DR 1500. Mikser tada priprema hrana za idući ventil. Senzor na transportnoj cijevi iza usipnog koša vrši kontrolu transportne cijevi kako se ne bi pomiješale pojedine porcije. Ovaj proces se ponavlja sve dok svi ventili nisu opskrbljeni hransom.

Kao dodatna opcija, DRY EXACT može biti nadograđen sa senzorima. Svaki usipni koš tada ima senzor koji šalje informaciju kompjuteru kada u njemu nestane hrana.



Prikaz toka procesa DRY EXACT



Prikaz kuhinje sistema DRY EXACT

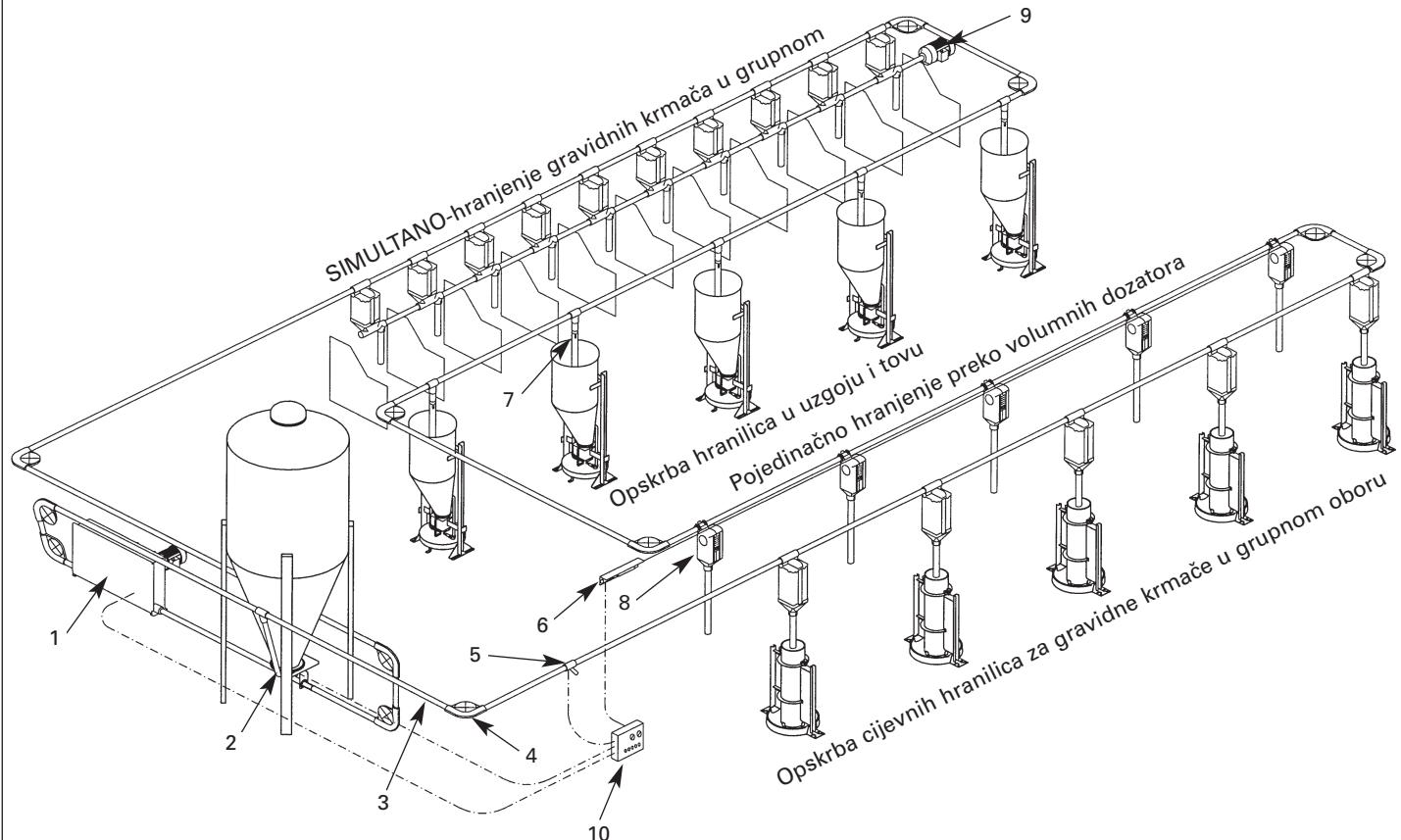


MC 99 NT predstavlja najmoderniju kompjutersku tehnologiju. On kontrolira cijeli sistem od nadgledanja preko tova do procjene cijelog tovnog perioda.



Automatski ventil za hrana osigurava da se potrebna količina hrane ispusti u svaku automatsku hranilicu.

Mogućnosti primjene sistema DRY RAPID



Legenda

- | | |
|---|---|
| 1 Pogon | 6 Automatska stanica za volumne dozatore |
| 2 Spremnik hrane | 7 Ispust sa zasunom i teleskopskom cijevi |
| 3 Transportna cijev sa lancem ili sajalom | 8 Volumni dozator |
| 4 Kut - 90 | 9 Pogon za spiralu |
| 5 Senzor za isključivanje sistema DRY RAPID | 10 Upravljanje |

Technical data

DRY RAPID 850

Snaga pogona	1,5 kW	1,5 kW
Brzina sajle ili lanca	27 m/min	27 m/min
Kapacitet	870 kg/sat pri stupnju napunjenošći od 66 % i pritiskom hrane 650 kg/m ³	1580 kg/sat
Maksimalna transportna dužina kod sistema sa 4 kuta	300 m	300 m

DRY RAPID 1500



Big Dutchman

Big Dutchman Pig Equipment GmbH
Postfach 1163 • 49360 Vechta • Germany
Tel. +49(0)4447-801-0 • Fax +49(0)4447-801-237
www.bigdutchman.de • E-Mail: big@bigdutchman.de

imex - bjelovar d.o.o.
Đurđevačka cesta 117
43000 Bjelovar, Hrvatska
Tel. 043-277 000
Fax 043-277 001
E-Mail: imex@imex.hr
www.imex.hr