

NAPÁJACÍ AUTOMAT PRE TEĽATÁ VARIO



**FÖRSTER
TECHNIK®**

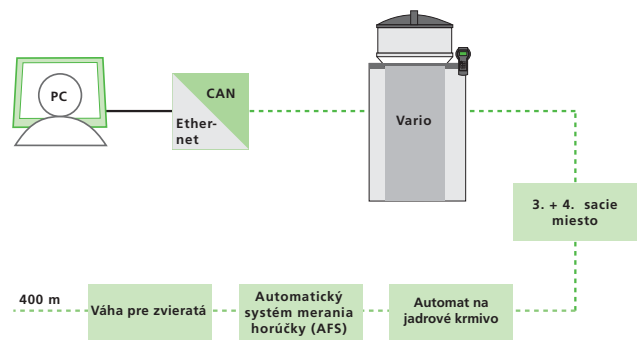
NAJLEPŠÍ KRŤMNY SYSTÉM PRE TEĽATÁ FIRMY FÖRSTER-TECHNIK.

Nový napájací automat pre teľatá Vario spĺňa všetky požiadavky moderného spôsobu riadenia chovu teľiat. Rozvíja sa s Vaším závädom a Vaším úspechom.



Čím sú Vaše nároky vyššie, o to viac Vario.

Ako absolútny špičkový model Vám Vario ponúka viac výkonu, väčšiu prispôbitosť a viac pohodlnosti pri obsluhu, ako ste si doteraz vedeli predstaviť. Každý automat Vario je možné individuálne konfigurovať podľa Vašich želaní. Vybavené osvedčenými a čiastočne ešte viac vylepšenými vysokovýkonnými komponentmi firmy Förster-Technik, zariadenie Vario dlhé roky spoľahlivo zaopatrí až 80 teľiat. Váš automat Vario pritom neprenehá nič náhode. Príklad: Regulácia vykurovania IQ reguluje teplotu bojlera podľa teploty v miešacej nádobe.



Jednoduchšie a efektívnejšie so zbernicou CAN.

Nový riadiaci koncept Vám umožní Vaše zariadenie Vario vyťažiť do maximálne možnej miery.

Vďaka možnosti pripojenia doplnkových sacích miest,

automatov na jadrové krmivo a mnohých iných prvkov je Vario kompletný kŤmny a riadiaci systém s takmer neobmedzeným výkonom.





KTO VIAC VYŽADUJE, TEN AJ VIAC DOSTANE.

Pomocou zariadenia Vario využijete všetky prednosti automatov Förster-Technik. Takým spôsobom, že podľa možnosti necháte vykonať čo najviac výkonov pohodlne automaticky. Pritom budú Vaše teľatá stále stredobodom starostlivosti a každý deň dostanú individuálne a spoľahlivo všetko, čo pre svoj zdravý rast potrebujú.

Riešením je kombinácia.

Dobré zachovať a vylepšiť ho novým: Vario predstavuje dokonalým zlúčením spoľahlivej techniky, vyskúšanej v praxi, vysokohodnotnej mechaniky a novej elektroniky pravdepodobne najlepší krmný systém pre teľatá, ktorý môžete dostať.

Dimenzovaný za účelom spoľahlivosti.

Aby Váš automat Vario každý deň spĺňal všetky nároky a za každých podmienok spoľahlivo fungoval, vyrábame všetky kľúčové komponenty v našej firme sami, v kvalite „Heavy-Duty“. Všetky motory, napr. pre mixér alebo dávkovanie prášku, sú dimenzované tak, aby mali dlhú životnosť.

Čerpadlo mlieka v kombinovanom modeli je vyrobené z nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele a bez problémov zvláda aj najnáročnejšiu trvalú prevádzku. Výmenníky tepla kombinovaných modelov sú úsporné čo sa týka spotreby prúdu, ale nie čo sa týka ich výkonu.

Čistenie? Detská hračka.

Všetky časti vedúce mlieko sú dimenzované tak, aby dochádzalo len k minimálnym znečisteniam. Doplnkovo máte k dispozícii rôzne čistiace a preplachovacie programy. Pre výmenník tepla dostanete automatické čistenie cirkulácie. Pritom sa zároveň čistia aj zdokonalené ventily miesta napájania. Pomocou voliteľného čistenia stlačeným vzduchom dosiahnete ešte lepšie čistiace výsledky, ekologicky neškodne bez čistiacich prostriedkov. Tak rastú Vaše teľatá za optimálnych hygienických podmienok.



Čerpadlo mlieka s maratónskou kvalitou.

Inteligentná príprava napájania.

Vario obsahuje veľa nových nápadov, pomocou ktorých bude krmenie Vašich teliat ešte presnejšie a hygienickejšie.

Pomocou regulácie vykurovania IQ mieša Vario napájaciu zmes v mixéri vždy s optimálnou teplotou. Systém zohľadňuje ešte aj teplotu okolia a teplotu



Snímač teploty IQ v zmiešavacej oblasti.

mliečného prášku, ktorá je v závislosti od ročných období a skladovacích podmienok vystavená značným výkyvom.

Pre Vaše teliat príjemné predovšetkým v zime a v maštaliach s vonkajšou klímou: Po napájacích prestávkach sa prvá dávka, ak je to možné, pripravuje s vyš-

šou teplotou vody a je tak príjemne teplá. Preto už prvý hlt spôsobuje chuť piť ďalej. V prispôsobiteľných dávkach veľkosti od 250 až 500 ml dostanú zvieratá stále to napájacie množstvo a zmes, ktoré práve potrebujú pre ich ideálny rozvoj. Pomocou ručného napájacieho čerpadla rýchle ukážete miesto napájania aj teľatám, ktoré sú v maštali nové.

Použitím automatu Vario máte možnosť Vaše teliat zásobovať pomocou až štyroch rôznych krmných skupín, podľa zamerenia na odchov alebo na výkrm. Pritom má každá skupina jeden vlastný napájací plán s individuálne nastaviteľnými napájacími množstvami a dňami, ako aj plány pre variabilné koncentrácie náhrad mlieka a podielov mlieka.



TAK FLEXIBILNÝ AKO VY

Dnes používať automaty zajtrajška.

Nová generácia napájacích automatov Förster-Technik je štandardne vybavená prakticky obsluhovateľným ručným terminálom.

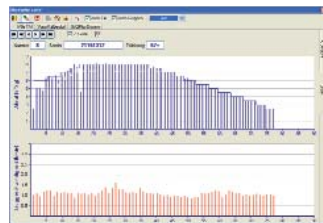


Vario: Vždy napojený.

Tak máte všetko v rukách a zároveň Vaše teľatá pod dohľadom. Skontrolujte alebo označte zvieratá a priamo zadajte všetky dôležité údaje. Logické vedenie menu umožňuje jednoduchú a rýchlu obsluhu. Pripojenie do siete Vášho počítača je tiež bez problémov možné. Spojenie vytvoríte pomocou Ethernetu a ak si želáte, dokonca bez káblov prostredníctvom WLAN na PDA. Výkonný 32-Bit mikroprocesor je pomocou jednoduchých Flash aktualizácií vždy na najnovšej úrovni – preto Vás nemôže nič vyvieť z rovnováhy.



Vaša virtuálna maštal pre teľatá: Net Terminal



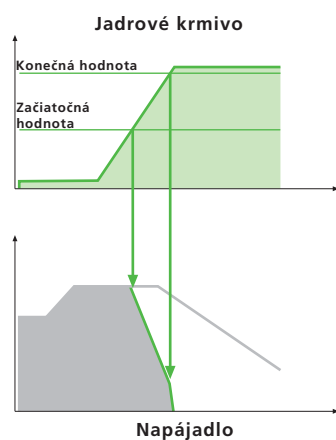
Rast v programe: KalbManagerWIN



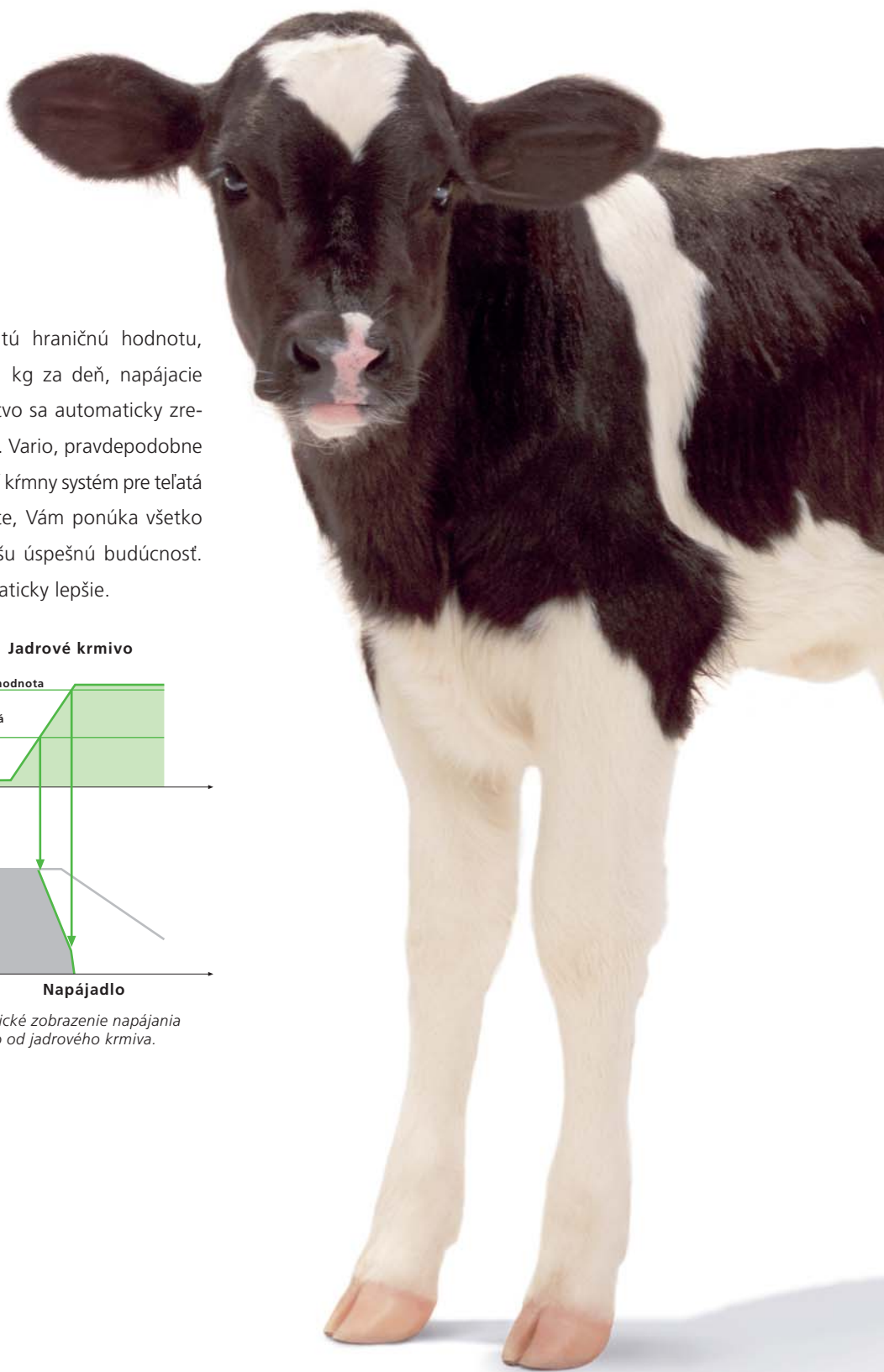
Najlepšie spojenia pre najlepšie kontakty.

Pomocou vhodného príslušenstva vytvoríte z Vášho napájacieho automatu jeden úplný krmný a riadiaci systém pre najvyššie nároky. U automatu Vario môžete pomocou zbernice CAN jednoduchšie pripojiť a ešte efektívnejšie využívať príslušenstvo a periférne zariadenia. Pripojte napr. Vario do siete s automatom na jadrové krmivo Förster-Technik a profitujte zo všetkých výhod napájania závislého od jadrového krmiva: Zabránenie prebytočnému konzumu mliečného prášku a skoršie použitie výhodných krmív. A to všetko individuálne v závislosti od zvierat a bez dodatočných kontrolných alebo programovacích nákladov: Ako náhle dosiahne spotreba jadrového krmiva

va určitú hraničnú hodnotu, napr. 1 kg za deň, napájacie množstvo sa automaticky zredukuje. Vario, pravdepodobne najlepší krmný systém pre teľatá na svete, Vám ponúka všetko pre Vašu úspešnú budúcnosť. Automaticky lepšie.



Schématické zobrazenie napájania závislého od jadrového krmiva.



NAPÁJACÍ AUTOMAT PRE TEĽATÁ VARIO



Technické údaje

Všeobecné údaje

- | | |
|----------------------------|--|
| ■ Objem prášku | cca. 35 kg |
| ■ Vyhrievací výkon | 5,0 kW (400 V) |
| ■ Elektrická prípojka | 400V/3/N/PE/50HZ;16A |
| ■ Príprava napájacej zmesi | max. 2,5 až 3 l/min |
| ■ Sacie miesta | max. 4 |
| ■ Počet teľat pri odchove | max. 30 na sacie miesto
(spolu max. 80 zvierat) |

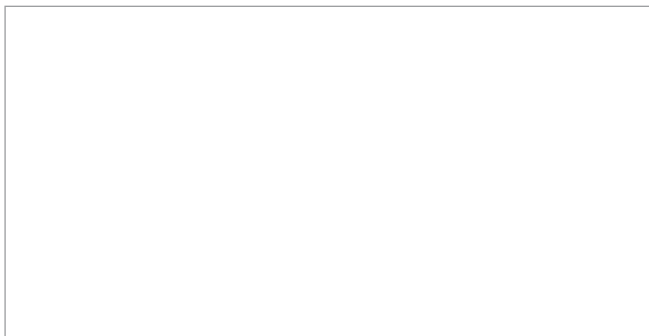
Typy automatov

- Automat na mliečny prášok
- Automat na čerstvé mlieko
- Kombiautomat

Sériové vybavenie

- Regulácia vykurovania IQ
- Ručné napájacie čerpadlo pre jednoduchý návyk teľat, ovládateľné z miesta napájania
- Uzavierací ventil pre sacie miesto
- Odtokový ventil mixéru
- Výmenník tepla so separátnymi vykurovacími okruhmi s obehovým čerpadlom (u kombiautomatov a automatov na čerstvé mlieko)
- Čerpadlo mlieka z ušľachtilej ocele 120 W (u kombiautomatov a automatov na čerstvé mlieko)
- Ručný terminál s 8-riadkovým displejom

Dodávky a servis zabezpečuje:



Extra vybavenie a príslušenstvo

- Vyhotovenie z ušľachtilej ocele
- 2.-4. Sacie miesto
- Jemný dávkovač pre práškové prísady s objemom 4 kg
- Dávkovacie čerpadlo pre tekuté prísady
- Servoriadenie pre vzdialené sacie miesta
- Regulácia spádu (pri výškovom rozdieli medzi napájacím automatom a sacím miestom)
- Elektronické parozábrany pre vyhadzovač mliečného a prísadového prášku
- Veľkoobjemová ochrana proti hmyzu, použiteľná spolu s jemným dávkovačom alebo dávkovacím čerpadlom
- Profi zostava pre kombi a čerstvé mlieko, pozostávajúca z:
 - Plne automatického čistenia výmenníka tepla a ventilov s dávkovacím čerpadlom umývacieho prostriedku
 - Čerpadla mlieka z ušľachtilej ocele 250 W
- Dávkovacie čerpadlo umývacieho prostriedku pre automaty prášok-voda
- Pulzujúce čistenie stlačeným vzduchom
- Nástavec práškového lievika pre obsah 50 kg

Možnosti rozšírenia

- Automaty na jadrové krmivo
- PC program „NetTerminal PC“
- PC program „KalbManagerWIN“
- PDA program „NetTerminal PDA“
- Förster-Gateway CAN-Ethernet

Pripravený pre

- Automatický systém merania horúčky (AFS)
- Váhu predných nôh

Výrobca:

Förster-Technik GmbH

Gerwigstraße 25

D-78234 Engen

Tel.: +49 (0)7733 9406-0

Fax: +49 (0)7733 9406-99

Email: info@foerster-technik.de

Internet: www.foerster-technik.de