

Mangiatoia robotizzata

Groom-Robot è una mangiatoia totalmente robotizzata, in grado di somministrare fieno e mangime nel corso della giornata in dosi frequenti e personalizzate, riproducendo perfettamente lo stato naturale del cavallo al pascolo, con effetti sorprendenti sulla salute ed il benessere del cavallo. Con una settimana di autonomia, Groom-Robot libera il proprietario dall'obbligo di recarsi in scuderia più volte al giorno per alimentare il cavallo, mantenendo ugualmente il controllo delle condizioni dell'animale. Con un'alimentazione che riproduce perfettamente quella in natura, il cavallo è molto più tranquillo e disponibile alla monta.

Robotic horse feeder

Groom-Robot is a completely automated feeding system that perfectly simulates natural grazing by allowing horses to eat hay and feed in regular and personalised doses. This has surprising effects on the health and wellbeing of the horse. With an operating autonomy of one week, Groom-Robot frees the owner from the obligation of going to the stable several times a day to feed the horse, while allowing them to continue monitoring the animal's condition. With a feeding system that perfectly reproduces a horse's natural diet, the horse is calmer and more willing to be mounted.

Funzionamento

Dispenser temporizzato per FIENO

Il vano contiene fino a 70 Kg. di fieno che vengono inseriti dalla porta di carico posteriore, l'apertura automatica programmata dello sportello mobile consente al cavallo di accedere al fieno dalla parte anteriore della mangiatoia. Ad ogni apertura viene rilasciata una leggera nebulizzazione di acqua sul fieno che lo rinfresca ed in parte lo depolverizza per la prevenzione e cura delle malattie dell'apparato respiratorio che spesso affliggono il cavallo. Il numero, l'orario ed il tempo delle aperture giornaliere dello sportello sono programmabili in base alla dieta ritenuta più idonea per l'animale.

Dispenser dosatore per MANGIME

La tramoggia contiene mangime in pellet, fioccolato o qualsiasi altro tipo di granaglia, anche miscelata, si desidera somministrare ad integrazione della dieta del cavallo. Il dispenser eroga dosi multiple di 250 ml per ogni razione programmata nell'arco della giornata in base alla dieta stabilita.

Abbeveratoio

La quantità d'acqua consumata nella giornata viene rilevata per controllare che il cavallo beva regolarmente.

How it works

Timed dispenser for HAY

The container holds up to 70 kg of hay which is inserted through the rear loading door, the programmed automatic opening of the moving door allows the horse to access the hay from the front part of the trough. Each time the door is opened, a light spray of water is released onto the hay which cools it down and removes dust to prevent and treat respiratory problems that often afflict horses. The number, hour and time of the daily openings can be programmed based on the most suitable diet for the animal.

Dosing dispenser for FEED

The hopper contains feed in pellets, flakes or any other type of grain, even mixed, for adding to your horse's diet. The dispenser supplies multiple doses of 250 ml for each ration programmed in the span of one day based on the diet.

Drinking trough

The quantity of water consumed during the day is monitored to make sure the horse drinks regularly.

70kg
di fieno
of hay



Dispenser temporizzato per FIENO
Timed dispenser for HAY

Dispenser dosatore per MANGIME Dosing dispenser for FEED



18 litri
di mangime
of feed

Acqua
a volontà
Free
water



Abbeveratoio
Drinking trough



Groom-Robot

Ride on the future



Mangiatoia Robotizzata Robotic Horse Feeder

Salute e benessere del cavallo

Groom-Robot viene programmato azionando i tasti semplici e intuitivi del display in modo che la sua razione giornaliera venga suddivisa in più pasti possibili nell'arco di tutta la giornata.

Abbiamo evidenziato l'esempio di una dieta giornaliera molto articolata da poter eseguire semplicemente programmando Groom-Robot, la somministrazione del cibo può avvenire anche di notte come in natura, rispettando gli orari fisiologici del cavallo e non soltanto quelli di lavoro degli uomini. Groom-Robot rappresenta uno strumento di assoluta precisione a disposizione di medici veterinari per la prevenzione e cura delle patologie dell'apparato digerente del cavallo.

Health and wellbeing of the horse

Groom-Robot is programmed by pressing a few simple and intuitive keys on the display, so that the daily ration is divided into as many feeds as possible during the course of the day.

We highlighted an example of a varied daily diet that can be easily followed by programming Groom-Robot, the food can also be dispensed at night based on the horse's physiological hours and not on man's working hours. Groom-Robot is an extremely accurate tool made available to veterinarians for preventing and treating pathologies connected to a horse's digestive system.



DIETA GIORNALIERA DAILY DIET	
01,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
03,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
05,00	Granaglie 3 dosi da 250 ml Grain 3 doses of 250 ml
07,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
09,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
11,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
13,00	Granaglie 3 dosi da 250 ml Grain 3 doses of 250 ml
15,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
17,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
19,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
21,00	Granaglie 3 dosi da 250 ml Grain 3 doses of 250 ml
23,00	Fieno per 30 minuti Hay for 30 minutes
ACQUA A VOLONTÀ FREE WATER	

Controllo delle funzioni

Allarme remoto GSM/GPRS (optional): il processore di Groom-Robot si collega al telefono cellulare del proprietario (e di altri 2 numeri diversi se necessario) per segnalare immediatamente via SMS qualsiasi tipo di problema.

Controllo remoto GSM/GPRS (optional): al termine di ogni giornata il processore di Groom-Robot invia al cellulare del proprietario (e di altri 2 numeri diversi se necessario) un report SMS confermando la corretta apertura della mangiatoia e l'erogazione delle dosi di mangime programmate, segnalando inoltre i litri d'acqua bevuta dal cavallo ed il livello di carica della batteria tampone.

Caratteristiche	Technical Features
Ingombro: H200cm x L147cm x P109cm	Dimensions: H200cm x L147cm x P109cm
Peso: 382Kg	Weight: 382Kg
Capacità: 70Kg fieno - 18lt mangime	Stock capacity: 70kg hay - 18lt feed
Autonomia: 1 settimana	Stock duration: 1 week
Alimentazione: 220V/110V da rete elettrica	Power Supply: 220V/110V from grid supply
Alimentazione "Open-Air": batteria tampone caricata dal pannello solare	Power supply "Open-Air": backup battery recharged by solar panel
Imballo: H225cm x L155cm x P115cm	Packaging: H225cm x L155cm x P115cm



Video camera Controllo remoto visivo (optional): è possibile posizionare nelle vicinanze di Groom-Robot una video-camera (optional) in grado di ricevere delle video-chiamate con un telefono cellulare con funzione 3G.

Effettuando una video-chiamata, si ottiene un contatto visivo tramite la video-camera (orientabile azionando la tastiera del cellulare) che permette il controllo sia delle funzionalità del Robot sia dell'umore del cavallo.



Control of functions

GSM/GPRS remote alarm (optional): The Groom-Robot processor is linked to the owner's mobile phone (and another 2 different numbers, if required) for immediate notification via SMS of any problem.

GSM/GPRS remote control (optional): At the end of each day, the Groom-Robot processor sends a report via SMS to the owner's mobile phone (and another 2 numbers, if required) confirming the correct opening of the feeder and dispensing of the programmed feed doses, as well as a report on how much water the horse drank and the level of the buffer battery.



Visual remote control (optional): a video camera (optional) can be placed next the Groom-Robot for receiving video calls via a mobile phone with 3G function. By making a video call, visual contact is obtained with the video camera (whose direction can be adjusted by pressing the keys on the phone) for checking the functionality of the Robot and condition of the horse.

Versione Open - Air

È predisposta per essere collocata in ambiente esterno, il Robot funziona con la sola batteria tampone caricata dal pannello solare in dotazione. Con la batteria di Groom-Robot Open - Air è possibile alimentare anche il recinto elettrico che delimita il paddock, ottenendo così una postazione per un cavallo totalmente autonoma.

Assistenza

In caso di guasto i nostri CAT Centri Assistenza Tecnica sono in grado d'intervenire per il ripristino di Groom-Robot in poche ore dal ricevimento della segnalazione.

Open-Air version

Is set-up to be positioned outdoors; the Robot operates with only one buffer battery charged by an in-built solar panel. The "Open-Air" Groom Robot battery can also be used to power the electric fence around the paddock, thus creating a station for a completely autonomous horse.

Service

In case of faults, our Technical Service Centres can repair the Groom-Robot in only a few hours after receiving the notification.

IDEE E INNOVAZIONE

Nata 30 anni fa come software house, Zucchetti Centro Sistemi SpA (azienda certificata UNI EN ISO 9000) è da più di 10 anni uno dei maggiori protagonisti mondiali nella realizzazione, sviluppo e commercializzazione della robotica per uso domestico ed industriale. Dall'inventiva e dalla passione per i cavalli del presidente Fabrizio Bernini è nata una nuova divisione robotica dedicata al mondo dell'equitazione.



IDEAS AND INNOVATION

Zucchetti Centro Sistemi SpA (certified UNI EN ISO 9000 company) was founded 30 years ago as a software house. For more than 10 years, it has been one of the leading companies in the production, development and marketing of robotics for domestic and industrial use. The creativity and passion for horses of the company's President, Fabrizio Bernini, resulted in the creation of a new robotics division dedicated entirely to the world of horses.

Groom-Robot

Guarda il video su
Watch the video on
www.groomrobot.com