



einfach besser

simply better

tout simplement mieux

Pro-ROB° 2020

Entmistungsroboter · Scraper Robot · Robot de traitement du fumier



Melkstände
Milking Parlors
Salles de traite



Melktechnik
Milking Equipment
Technique de traite



Automatisches Melken
Automatic Milking
Traite automatique



Automatisierung
Automation
Automatisation



Anlagenplanung
Facility Design
Planification d'installations



Kühltechnik
Cooling System
Refroidissement



Jungvieh
Young Stock
Jeunes bovins



Service und Zubehör 24/7
Service and accessories 24/7
Service et équipement 24/7



Verschiedenes
Divers
Divers

Pro-ROB° 2020

kompakt – robust – wendig – gründlich – zuverlässig
compact – robust – flexible – efficient – reliable
compacte – robuste – flexible – minutieuse – fiable



Ihr neuer Partner: Stark, intelligent, wendig und vollautomatisch, für eine perfekte Stallhygiene.

Pro-ROB° 2020 ist ein speziell für Rinderställe entwickelter Entmistungsroboter. Er arbeitet ohne Pause, 24/7 und garantiert perfekte Stallhygiene durch trockene und saubere Spaltenböden. Leistungsstark, beweglich, voll-automatisch. Durch seine kompakte und niedrige Bauweise fährt er unermüdlich auch durch schmale Stallgassen.

- Der Fahrweg ist über ein Handbedienteil frei programmierbar.
- Bewegungssteuerung über einen Kanten-Sensor und Ultraschall.
- Frei programmierbare Startzeiten.
- Hinderniserkennung.
- Bedienfreundliches, ergonomisches Handbedienteil.
- Handbedienung mit Joystick und großem Display.
- Automatisches Laden bei niedriger Batteriekapazität.
- Kompakte und niedrige Bauweise.
- Problemloses Unterfahren von Laufgangabtrennungen.
- Räumschild mit wechselbarer Gummileiste.
- Robuste und automatische Ladestation.



Your new partner: strong, intelligent manoeuvrable and fully automatic to realize a perfect barn environment.

Pro-ROB° 2020 is a scraper robot designed especially for the barn. It never stops working 24/7 and guarantees a perfect barn hygiene with clean and dry floors. Powerful, manoeuvrable and fully automatic. With its compact dimensions it pushes and scrapes tirelessly and easily traversing long passageways and connecting walkways.

- Passageways freely programmable, free routing.
- Motion control through HI- and ultrasound sensors.
- Free programmable starting times.
- Bypasses obstacles, no cow disturbance.
- User-friendly remote control.
- Remote control with Joystick and large display.
- Automatic charging with low battery capacity.
- Compact design.
- Passes easily underneath segregation gates.
- Clearing shield with changeable rubber edges.
- Robust charging station.



Votre nouveau partenaire : Fort, intelligent, agile & entièrement automatique, pour l'hygiène parfaite.

Pro-ROB° 2020 est un robot de traitement du fumier testé spécifiquement pour écuries bovines. Pro-ROB° 2020 travaille sans pause 24/7 et garantit une hygiène parfaite dans l'exploitation, par des sols secs et propres. Puissant, agile, entièrement automatique. Grâce à son design compact et discret, il parcourt inlassablement – aussi dans les couloirs d'exercice étroites.

- Route programmable.
- Contrôle des déplacements avec détecteur de bord et à ultrasons.
- Temps de démarrage programmables
- Détection d'obstacles.
- Utilisation conviviale, le contrôle à main ergonomique.
- Contrôle à main avec joystick et grand écran.
- Chargement automatique en cas de batterie faible.
- Design compact et discret.
- Passe sans problèmes sous les portails.
- Lame en caoutchouc changeable.
- Station de recharge robuste et automatique.

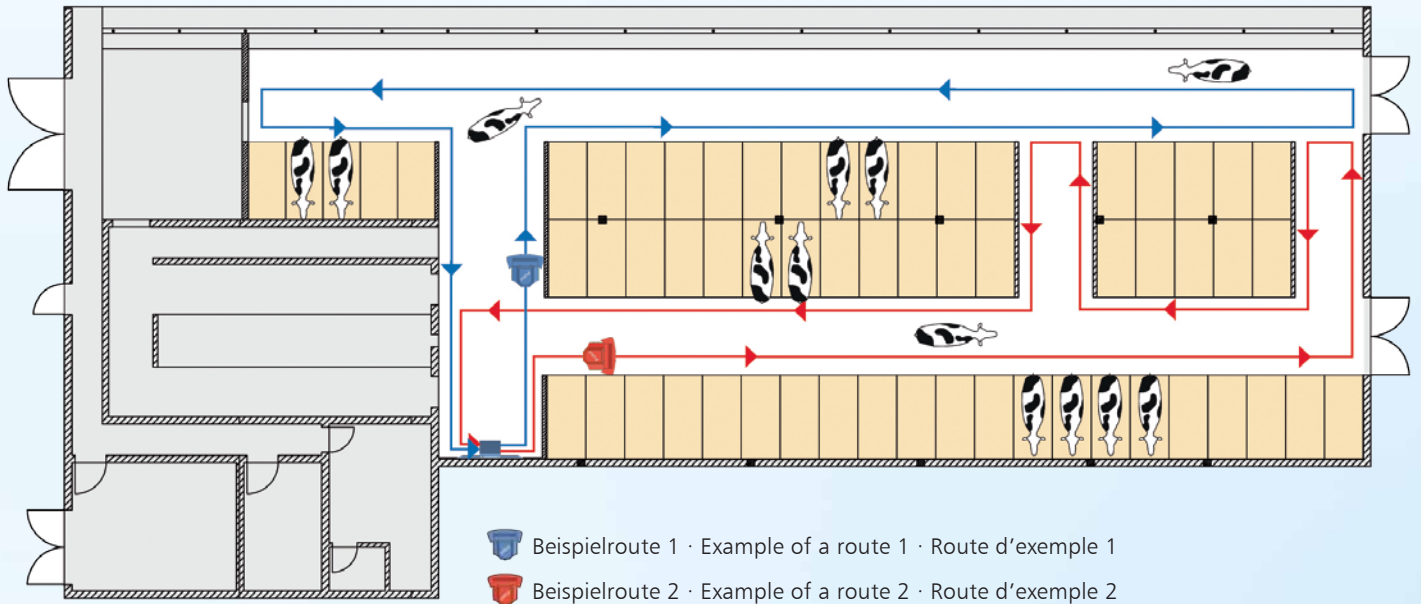


... besser reinigen!
 better cleaning!
meilleur nettoyage !

better

tout simplement mieux

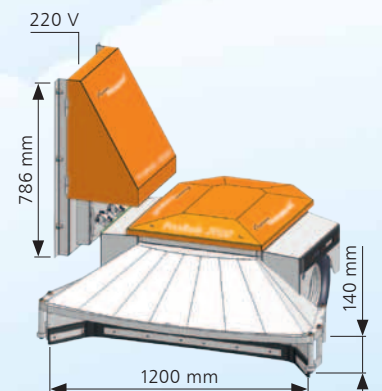
Beispielrouten
Example of a route
Routes d'exemple



Technische Daten · Specifications · Propriétés



Antriebsmotoren	Drive motors	Conduite	2
Energieversorgung	Energy supply	Alimentation	2 × Gel-Akku 110 Ah
Steuerspannung	Control voltage	Tension	24 V DC
Räumgeschwindigkeit	Cleaning speed	Vitesse d'évacuation	3–5 m/min
Fahrgeschwindigkeit	Driving speed	Vitesse de locomotion	0–12 m/min
Gewicht	Weight	Poids	380 kg
Größe	Size	Dimensions	1030 × 1250 × 500 mm
Reinigungsbreite	Cleaning width	Largeur de travail	1200 mm



DAIRY-FARM-SOLUTIONS

Happel – Full Service



Happel – Ein starkes Team, auf das Sie sich verlassen können!
Erreichen Sie System Happel 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Wie?
www.system-happel.de

Happel – Our professional support team, you can count on us!
Reach System Happel 24 hours, 7 days a week. How?
www.system-happel.de

Happel – Une équipe solide. Vous pouvez compter sur nous !
Atteindre « Système Happel », 24 heures, 7 jours par semaine
www.system-happel.de



Die Firma System Happel ist mittlerweile einer der wichtigsten internationalen Hersteller von Melktechniken. Ganz gleich ob es sich um eine detaillierte Stallplanung, die Lieferung eines energieeffizienten Kühltanks, die ausführliche Beratung einer Jungviehaufstallung oder um die Installation einer komplett neuen Melkanlage handelt. Auch wenn Sie sich für die neuesten Nachrichten über Neuerscheinungen und Einbauten im Bereich automatischer Melkanlagen und Futteranlagen interessieren, haben Sie mit System Happel und der „Dairy Farm Solutions“-Produktpalette eine vollintegrierte Komplettlösung aus einer Hand.



Today, System Happel is one of the most important international manufacturers for modern milking equipment. No matter if you are interested in a detailed barn planning, the installation of an energy efficient cooling tank, getting counselling and guidance for the creation of a young cattle barn or the installation of a completely new milking parlour. Even if you are interested in the latest news related to the development and installation of an automatic milking system, together with System Happel and our Dairy Farm Solutions product range, we offer a fully integrated solution from a single source.



La société système Happel est devenue l'un des plus importants fabricants internationaux de systèmes de traite. Qu'il s'agisse d'une planification détaillée de construction, de la livraison d'un système de stockage du lait, des conseils compétents, d'une installation d'une salle de traite entièrement nouvelle ou les dernières nouvelles de la traite automatique et les systèmes d'alimentation : Avec le « Système Happel » et « Dairy Farm Solutions », vous avez une solution complète et entièrement intégrée à partir d'une source unique.

System Happel GmbH (HQ)

Mühlweg 4
87654 Friesenried (GERMANY)
Tel: +49 (0) 8 34 79 20 34 40
Fax: +49 (0) 83 47 10 99
info@system-happel.de

System Happel Suisse GmbH

Moserstrasse 1
3421 Lyssach (SWITZERLAND)
Tel: +41 (0) 3 44 45 58 06
Fax: +41 (0) 3 44 45 58 10
info@happel-suisse.ch

Händler · Distributor · Distributeur