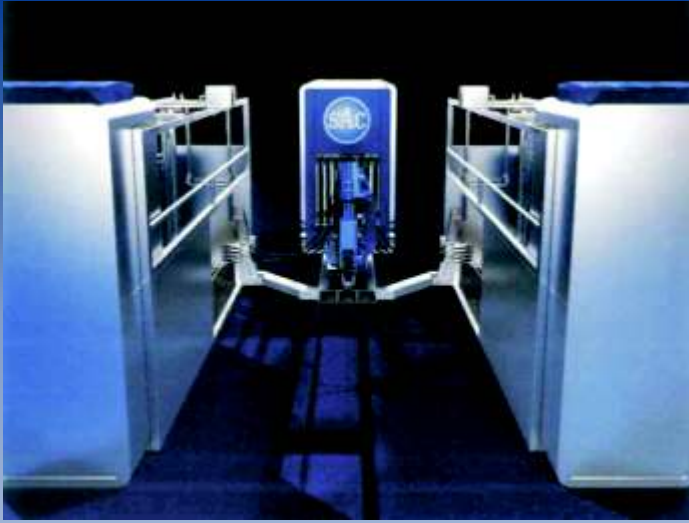


The future starts now

SAC Melkroboter Futureline MAX



Erfahrung und Sicherheit



Der neue Melkroboter **Futureline MAX** ist schneller, intelligenter und sparsamer geworden. Somit können die niedrigsten Betriebskosten erreicht werden. Gleichzeitig können 1 oder 2 Kühe gemolken werden, sodass ein Roboter täglich bis zu 130 Kühe melkt.

Die Anlage ist komplett aus Edelstahl und verfügt über fortschrittlichste Scan- und Lasertechnik, die ein optimales Ansetzen der Melkbecher an die Zitzen ermöglicht.

SAC **Futureline MAX** ist steckerfertig montiert und somit in ca. 6 Stunden betriebsbereit. Desweiteren ist der Melkroboter mit dem modernsten, leichtverständlichen Managementsystem "TIM" ausgestattet.

Auf den Industrieroboterarm - der Zuverlässigste auf dem Markt - wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.

Ausgereifte, unübertroffene Betriebssicherheit und ein leicht verständliches Herdenmanagement geben dem Landwirt Sicherheit.





- Der SAC Melkroboter **Futureline MAX** kann jeder Stallsituation angepasst werden, ob Alt- oder Neubau und unabhängig von der Anzahl der Tiere.
- Die zentrale Maschineneinheit lässt sich in vielzähligen Kombinationen mit 1 oder 2 Melkboxen aufstellen.
- "Plug and Play" - Einbauen und loslegen: Der **Futureline MAX** wird in fabrikgefertigten Einheiten geliefert, wodurch eine leichte und schnelle Montage gewährleistet wird. Der neue Melkroboter ist schnell funktionsfähig installiert und einsatzbereit.
- Der robuste Industrieroboterarm ist nun in die Maschineneinheit integriert.
- **Futureline MAX** scannt die Euter neuer Kühe selbständig - keine Mithilfe des Landwirts nötig
- Industrieroboterarm vom weltweit größten Hersteller von Robotern - mehr als 200.000 Mal im Einsatz

Ressourceneinsparung



Der niedrigste Ressourcenverbrauch am Markt

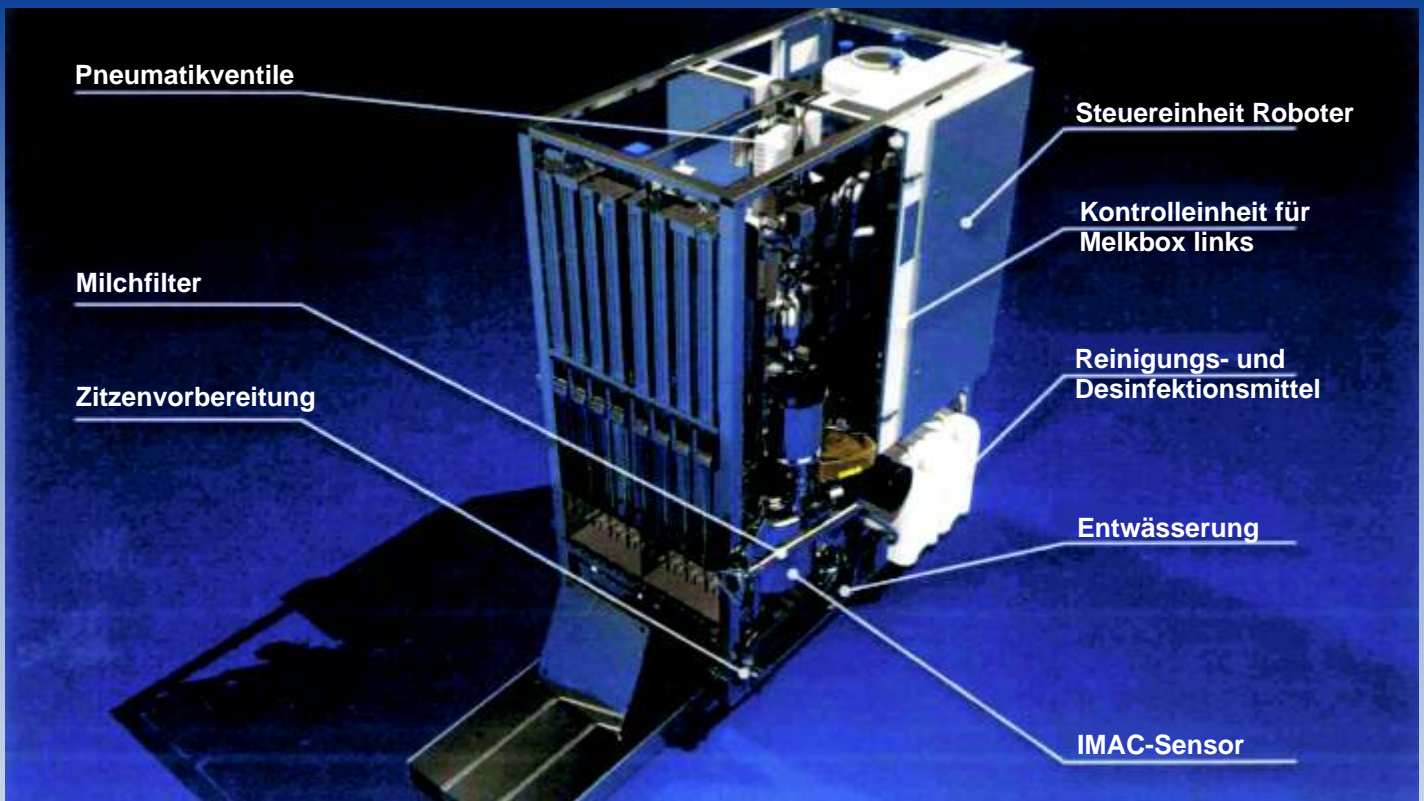
Wenn auch Sie überzeugt sind, dass der Strom- und Wasserverbrauch reduziert werden muss, weil diese Ressourcen hohe Kosten verursachen, ist RDS **Futureline MAX** genau die richtige Wahl für Sie.

Durch die Erfahrung von SAC mit tausenden von Melkanlagen kann dokumentiert werden, dass der RDS **Futureline MAX** von allen Melkrobotern den niedrigsten Wasserverbrauch aufweist. Dieser Verbrauch in Verbindung mit einem sehr geringen Energieverbrauch macht ihn zu einer wirtschaftlich attraktiven und betriebsgünstigen Melkanlage.

Niedriger Wasserverbrauch = weniger Abwasser = weniger Kosten für die Güllelagerung und -ausbringung.

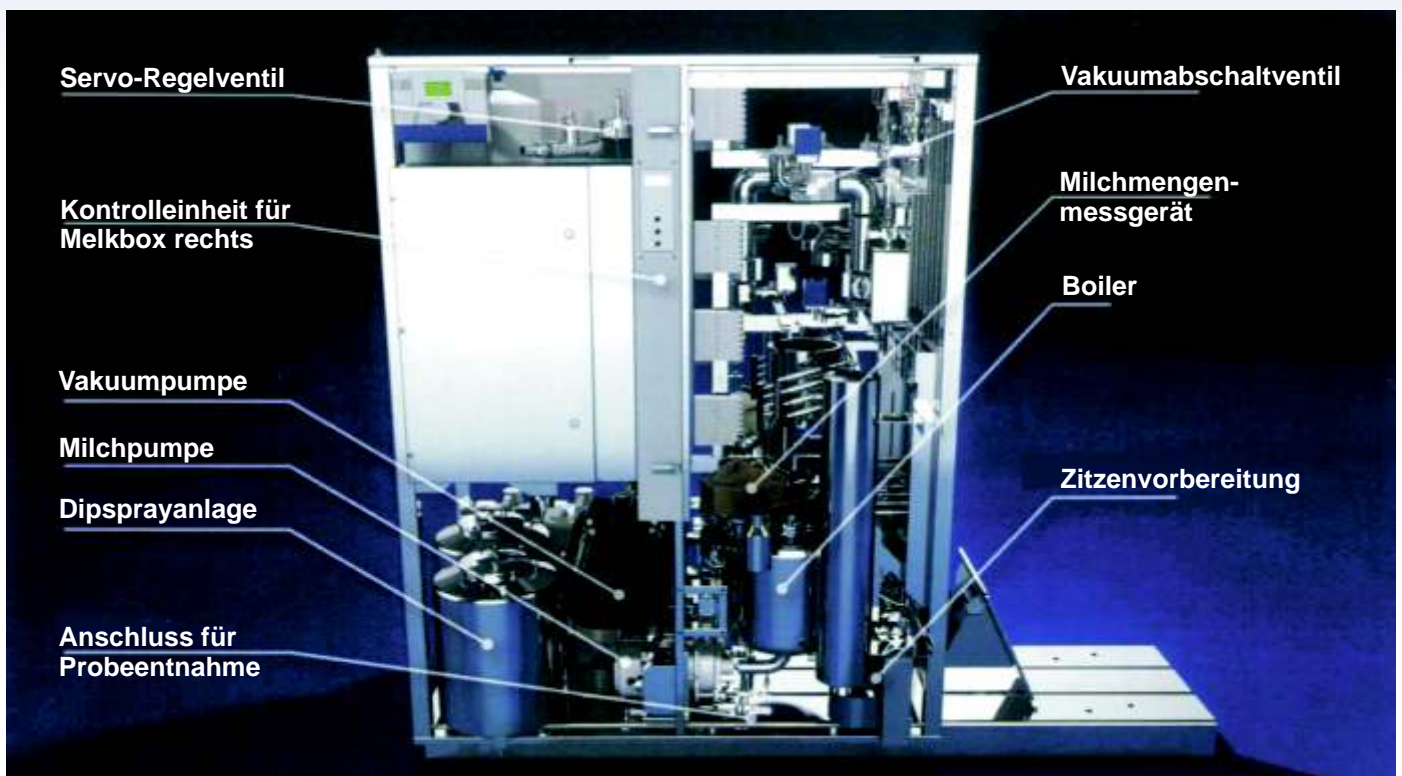
- maximale Nutzung von Strom und Wasser mit einer neuen Generation von Roboterarmen und mit Sensortechnologie
- wettbewerbsfähige Betriebskosten
- Vakuumpumpe frequenzgeregelt, sie stellt nur den tatsächlichen Leistungsbedarf bereit

Zentraleinheit



Zentraleinheit

- leicht zugänglich
- sehr servicefreundlich
- Edelstahl - langlebig
- im Werk anschlussfertig hergestellt und getestet



Optimale Grundausstattung

TIM - Total integrated management - das anwenderfreundlichste Management-System am Markt

- Mit TIM haben Sie ein voll integriertes Steuerungs- und Überwachungsprogramm, das für den Landwirt besonders anwenderfreundlich ist.
- Komplettes Herdenmanagement, alle Tiere im Betrieb sind in einem Programm zusammengefasst.
- Kommuniziert mit den öffentlichen Registrierungen.
- Die Daten werden an einer einzigen Stelle eingegeben, was eine hohe Datensicherheit garantiert.
- Mit dem Wirtschaftsmodul des Programms erhalten Sie eine komplette Wirtschaftsübersicht über jedes einzelne Tier.
- Das Quotenmodul ermöglicht Ihnen die Planung Ihrer Produktion zur optimalen Ausschöpfung Ihrer Milchquote.
- PDA/Smartphone Lösung auch möglich, bei dem die tägliche Registrierung mit einer kompletten Übersicht über jedes einzelne Tier vorgenommen wird.

SDS Steam and Disinfection System - Marktbester Schutz vor Ansteckung

Mit dem einzigartigen System SDS, minimiert SAC das Ansteckungsrisiko zwischen den Zitzen jeder einzelnen Kuh und die Ansteckungsgefahr von Kuh zu Kuh. Der einzigartige Vorbehandlungsbecher wird nach jeder Anwendung effizient mit Dampf desinfiziert.



IMAC-Sensor zur Identifizierung von Blut in der Milch

Überprüfung der Milchfarbe sowie Leitfähigkeitsmessung pro Euterviertel, somit optimale Kontrolle der Milchqualität und der Eutergesundheit.



IMAC-Sensor

Vorbereitungsbecher

- waschen
- trocknen
- vormelken mit Pulsator
- Vorbereitungsbecher ist fest am Roboterarm befestigt und muss nicht immer von der Startposition geholt werden
- Vorgemelk wird separat abgeleitet
- Die Vorgemelkmilch kann nicht mit guter Milch vermischt werden.
- Die zwei hinteren Zitzen können auch zuerst vorbereitet und angesetzt werden, da diese i.d.R. mehr Milch geben als die vorderen Zitzen. Damit wird ein zeitnahes Ausmelken aller Euterviertel erreicht.



Einzigtiger Vorbereitungsbecher

Milchmengenmessgerät

ICAR-zugelassen



Servo-Regelventil

PC



Dipspray-Vorrichtung in der Melkbox integriert



Milchmengenmessgerät

Optimale Grundausstattung



Vakuumpumpe

- Industrievakuumpumpe für 24 Std.-Betrieb ausgelegt (Klauenpumpe)

Melk- und Futterbox

- geräumige Melk- und Futterbox, ausgestattet mit weichem Gummiboden
- guter Zugang zum Euter
- Bei erstmelkenden oder schlagenden Kühen kann der Landwirt beruhigend auf das Tier einwirken oder das Melkzeug von der Roboterseite aus leicht per Hand ansetzen.
- Bestückung mit bis zu drei Futtersorten sowie Flüssigdosierung möglich
- Die Box wurde kuhfreundlich gestaltet und bietet dem Milcherzeuger eine gute Sicht auf Kuh und Stall.

Optionen

IMC Intelligent Milk Collection - Intelligenteste & flexibelste Milchaufnahme am Markt

10 verschiedene Möglichkeiten gibt es zur Aufnahme der Milch. IMC bietet die Möglichkeit, die Milch von jeder Kuh individuell zu sammeln - unabhängig von der Melkbox. Sie können die Milch in Eimern, im Milchwagen, im Kühltank, im Milchtaxi usw. sammeln. Mit einer optimalen Aufbewahrung der Milch erhalten Sie die maximale Ausnutzung Ihrer Milchproduktion.

Touchscreen mit individueller Unterbringung - ausgelegt für mehrere Boxen

Mit dem Touchscreen haben Sie direkten Zugang zu Ihren bevorzugten „Attention“-Listen, die einen schnellen Überblick über Kühe geben, die erhöhter Aufmerksamkeit bedürfen. Sie haben vollen Zugang zur Eingabe der erwünschten Entscheidungen für jede Kuh, wie z. B. Separation von Kuh und/oder Milch, Melkintervalle, Kraftfutterzuteilung usw. Sie haben vollen Zugang zum Management-Programm direkt am Roboter, sodass Sie leicht Daten für jede Kuh eingeben oder ändern können und einen Überblick der Herde erhalten. Der Touchscreen wird Ihren Wünschen entsprechend im Roboterbereich angebracht und kann eine beliebige Anzahl von Melkboxen bedienen.

- **Kuhsteuerung:** Vorselektieren, Nachselektieren, Weidebetrieb
- **MRS - Motion Registration System**
- Der Gesundheitszustand der Kühe ist eine wichtige Information, die durch den Einsatz von MRS optimal ausgewertet werden kann. Die Aktivität der einzelnen Kühe wird durch den Fussresponder in bis zu 15 separaten Zeiträumen innerhalb 24 Stunden aufgezeichnet. Somit kann auch der optimale Zeitpunkt einer Besamung festgestellt werden.
- **Kraftfutterstationen im Stall**
- **Vorkühlen** von Milch, Plattenkühler usw.
- **Puffertank** 400 und 800 Liter
- **Ausrüstung für mobilen Roboter**
- **Touchscreen**
- **PDA**
- **Smartphone**

Service & Betreuung

Unsere geschulten Servicetechniker stehen Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen eine optimale Betreuung sowie zuverlässigen Service für Ihren RDS **Futureline MAX**.



Futureline MAX

Gute Gründe, sich für einen SAC Melkroboter zu entscheiden:

- große Flexibilität bei der Platzierung des Roboters im Stall
- 1 zentraler, leicht zugänglicher Rechner
- Melkroboter komplett aus Edelstahl
- hohe Kapazität von modernster Laser- und Kameratechnik
- unruhige, schlagende, erstmelkende Kühe können auch per Hand angesetzt werden
- mehr als 12 Jahre Erfahrung in der Robotertechnik und über 70 Jahre in der Melktechnik
- mit Abstand geringster Wasserverbrauch
- weitere Reduktion des Stromverbrauches
- serienmäßige Dampfzwischendesinfektion ohne Chemie reduziert die Übertragung von Krankheitserregern
- verschiedene Separationen möglich
- Einzel- oder Doppelbox
- industrieller Roboterarm - robust, ausgereift und betriebssicher
- schneller und effizienter Kundendienst rund um die Uhr
- schnelle Installation - ca. 6 Stunden
- professionelle Unterstützung bei der Installation und Inbetriebnahme
- maximale Kontrolle von überall auf der Welt, wo immer Sie auch sind
- SAC Futureline MAX ist bekannt für höchste Betriebssicherheit, niedrigste Zellzahlen sowie niedrige Betriebskosten.

Führender Berater am Markt

Beim Roboter melken sind viele Faktoren zu berücksichtigen: Laufwege der Kühe, Steuerung des Weidebetriebs und optimale Anbringung im Stall, da es äußerst wichtig ist, dass die Kühe bequemen Zugang zum Melkroboter haben. Beim Roboter melken geht es um die Bedürfnisse jeder einzelnen Kuh und darum, ihr individuelles Melkmuster zu berücksichtigen.

Wenn Sie Ihr Geld in RDS **Futureline MAX** investieren, haben Sie die Garantie einer unbefangenen und professionellen Beratung und einer nachfolgenden Betreuung, die das Roboter melken in Ihrem Viehbestand optimiert.

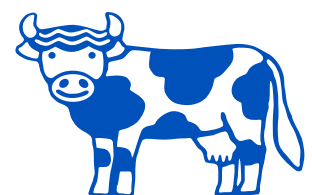
Neueste unabhängige Tests und Befragungen belegen:

Der SAC Melkroboter
Futureline MAX
ist der funktionssicherste
Melkroboter auf dem Markt!



ENGELHARDT

Milcherzeugerservice GmbH & Co. KG



Dickersbronn 4
91626 Schopfloch

Tel. 09857-9755-0
Fax 09857-9755-19

www.sac-melkroboter.de
email: info@melkanlagen.de