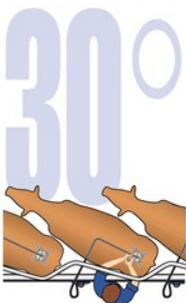


Melkstände **BERA**® SAC

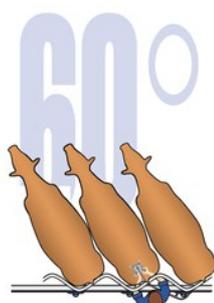


Melkstände für jede Betriebsgrösse

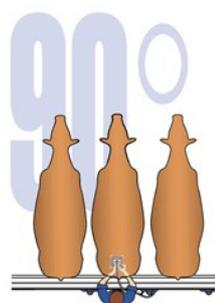
- Innovative Lösungen auf höchstem Niveau, neu mit Touchscreen-Computer für grösstmöglichen Überblick während des Melkens
- Unsere Melkstände ermöglichen schnelles und komfortables Melken
- Eine robuste Konstruktion
- Eine einfache, übersichtliche und saubere Ausführung



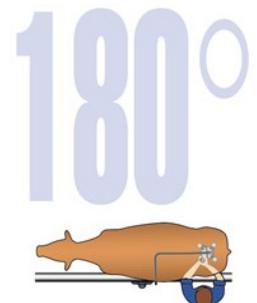
- > Internal Rotary
- > 30° Standard
- > 30° F Fast exit
- > 30° H Fast exit



- > 60° Standard
- > 60° SwingOver



- > External Rotary
- > SBS
- > SBS Fast Exit
- > SBS SwingOver



- > Autotandem
- > Tie-up stall

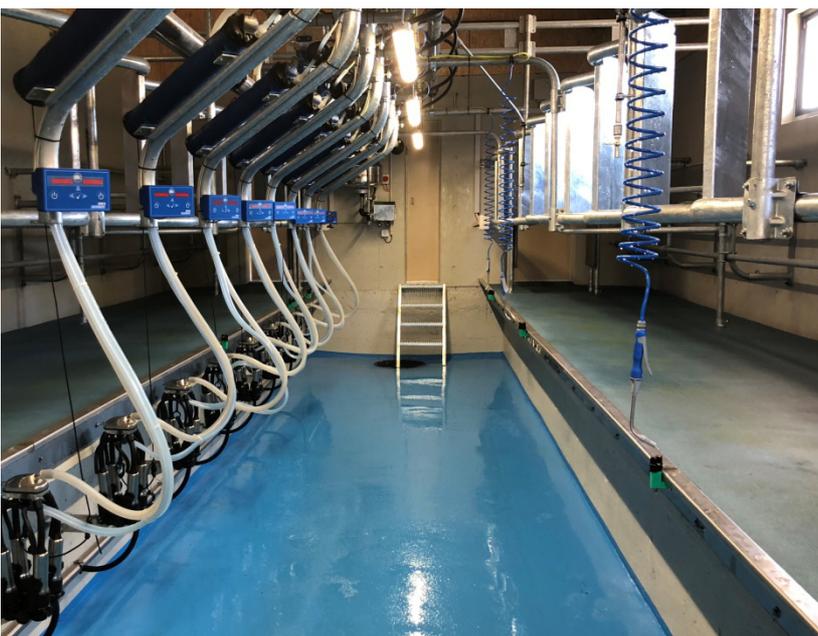
Swingover BERA® SAC



Mit dem neuen **Touchscreen-Computer** behalten Sie im Melkstand jederzeit den Überblick. Relevante Informationen können während dem Melken abgerufen oder sogar eingetragen werden. Achtungsmeldungen werden rot angezeigt. So entgeht dem Melker kein wichtiges Melk-Ereignis.

Swingover 2x7

Der clevere Swingover



Swingover Arm BERA

- Optimalste Schlauchführung im Arm
- Melkdisplay direkt am jeweiligen Melkplatz durch Anordnung aussen am Arm
- Maximale Bewegungsfreiheit und Ergonomie in der Melkgrube
- Auf jede Grubenbreite anpassbar
- Aufgeräumter Melkplatz

Premium Rapid Exit Side-by-side



Der Premium Rapid Exit ist ein Melkstand, dessen Gitter sich während des Wechsels um 72° nach oben dreht, sodass ein breiter Auslaufweg entsteht. Hierdurch bekommen die Kühe genug Platz, den Melkstand ruhig und reibungslos zu verlassen. Das Ganze besteht aus einer Rahmenkonstruktion, an der auch das Brustgitter mittels einer schweren Scharnierhülse befestigt wurde, sodass ein robuster Melkstand entsteht, der auch bei weniger stabilen Wänden montiert werden kann. All dies macht der Portalrahmen möglich, der die entstehenden Kräfte auf den Boden weiterleitet.

Die Kühe laufen hintereinander hinein. Nachdem die erste Kuh ein Tor öffnet und sich platziert hat, entsteht eine Öffnung, in die sich die nächste Kuh begeben kann. Durch die einzigartige Form des Tors wird sich die Kuh, sobald sie in ihren Standplatz hineingeht, reibungslos platzieren, sodass diese für den Melker leicht und optimal erreichbar ist. Die Kühe haben einen individuellen Standplatz, wodurch sie sich auch bei einem nur teilweise gefüllten Melkstand schnell melken lassen.

Auf ein Signal des Melkers hin wird sich das Brustgitter zwischen den Kühen drehend nach oben bewegen, sodass ein breiter Weg entsteht und die Kühe genügend Platz haben, den Melkstand reibungslos und ruhig zu verlassen. Serienmässig ist der Premium Rapid Exit mit einer zuverlässigen pneumatischen Steuerung versehen und optional mit einer geräuscharmen Hydrauliksteuerung lieferbar. Falls gewünscht, ist er mit Futtertrögen aus rostfreiem Edelstahl lieferbar. Er wurde von uns entwickelt aufgrund der wachsenden Nachfrage nach einem robusten Melkstand, der für eine hohe Milchkapazität in einem kleinen Raum geeignet ist. Das Mittelgestell ist komplett freitragend an der Rahmenkonstruktion aufgehängt, was der Erreichbarkeit der Kuh zugutekommt. Dieses ist serienmässig mit einem Kotblech (Kotrinne optional) aus rostfreiem Edelstahl und Trittschutz abgeschirmt, sodass Hygiene und Sicherheit des Melkers immer gewährleistet sind.

Optional

- Kotrinne inklusiv Rost, durchsichtiger Platte oder offenem Mittelgestell
- Wegdrehende Futtertröge aus rostfreiem Edelstahl zur Bereitstellung von Kraftfutter sowohl für Gruppen als auch individuell



Compact Rapid Exit Side-by-side

Der Compact Rapid Exit zeichnet sich durch seine einfache, aber sehr robuste freitragende Konstruktion aus. Die Pneumatiksteuerung macht ihn zu einem wirtschaftlich attraktiven Melkstand. Trotz seiner niedrigen Einbauhöhe verfügt dieser Melkstand über eine grosse Durchgangshöhe. Dank seines modularen bautechnischen Systems ist er schnell aufzubauen in Neubau- und auch in Renovierungsanwendungen.



Die Kühe kommen hintereinander in den Melkstand hinein. Sobald die erste Kuh sich im ersten Standplatz positioniert hat, öffnet sich ein Zugang, sodass die zweite Kuh sich in den Melkstand begeben kann, usw. Die kurzen Lauflinien tragen zu einer hohen Wechselkapazität bei. Die Tore sind federlos und schliessen sich durch die einzigartige Konstruktion reibungs- und geräuschlos. Ausserdem ermöglichen die Tore das Melken in einem nur teilweise gefüllten Melkstand.

Das Besondere am Compact Rapid Exit ist der zügige Wechsel und die flexible Masse. Freiraum ohne Pfosten zwischen den Kühen sorgt dafür, dass diese den Melkstand problemlos verlassen können.

Die Kuh kann in dem weiterentwickelten Brustgitter entspannt stehen. Dies bietet den Kühen viel Ruhe. Nach dem Melken fährt das Brustgitter ohne Ausschwenkung pneumatisch senkrecht hoch. Nachdem alle Kühe den Melkstand verlassen haben, kann sich das Brustgitter wieder absenken. Nun kann eine neue Gruppe in den Melkstand hineinlaufen. Aus hygienischen Gründen wird die Melkgrube hinter den Kühen mit einem Kotblech oder einer Kotrinne aus rostfreiem Edelstahl abgeschirmt.



Optional

- Kotrinne inklusive Rost, durchsichtiger Platte oder offenem Mittelgestell.
- Verschlussbare Futtertröge aus rostfreiem Edelstahl zur Bereitstellung von Kraffutter sowohl für Gruppen als auch individuell
- Die Eingangstore werden massgeschneidert nach Wunsch ausgestattet, mit Trichtereinlaufgitter

Excellent Rapid Exit Side-by-side

Der Excellent Rapid Exit ist ein weiterentwickelter Side-by-Side-Melkstand, ein bewiesenes Konzept für eine gute und zuverlässige Melkroutine. Kennzeichnend ist die solide, robuste Konstruktion, bei der das Brustgitter durch ein elektrohydraulisches System ohne Ausschwenkung senkrecht hochfährt, so dass alle Kühe gleichzeitig den Melkstand durch den breiten Auslauf verlassen können.



Der Excellent Rapid Exit benutzt praktische Tore. Wenn die erste Kuh ihren Platz einnimmt, öffnet er gleichzeitig den Standplatz für die zweite Kuh und so weiter, bis die ganze Reihe gefüllt ist. Darüber hinaus ermöglicht dieses optimale Tormodell ein ausgezeichnetes Melken auch mit nur teilweise gefülltem Melkstand. Da die Kühe eng nebeneinander stehen, hat der Melker kürzere Lauflinien, was eine enorme Zeitersparnis ergibt.

Vorteile

- Robuste Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- Das Mittelgestell steht nicht auf Füßen und ist aus Sicherheitsgründen mit einem Trittschutz versehen
- Das Brustgitter fährt senkrecht hoch, schwenkt nicht aus und erfordert daher nur einen geringen Einbauraum
- Die mittels Schalter bedienbare stufenlose Indexierbarkeit sorgt dafür, dass der Euter der Kuh immer optimal erreichbar ist
- Geräuscharme Einheit mit hoher Kapazität für einen schnellen Wechsel, mit Rohren aus Stahl
- Wartungsarme Selektionstore mit Gummianschlag und Fettnippel
- Breiter Auslauf auf Grund des komplett senkrecht hochfahrenden Frontgitters

Optional mit automatischem Austreibebügel, eine tierfreundliche Lösung für sehr schnellen Austrieb



Optional mit Futter Verteilung Individuell oder als Lockfutter

Melkstand-Fütterung BERA Dos

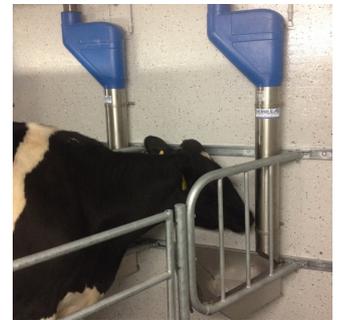


Ruhe im Melkstand und eine höhere Milchleistung

Wenn Sie beim Melken von Hand füttern, werden Sie feststellen, dass Unruhe entsteht, nachdem die Tiere das Kraftfutter aufgefressen haben. Der innovative BERA Dos sorgt für eine kontinuierliche Abgabe von Kraftfutter während des Melkens. Dadurch kommen die Kühe gerne und zügig zum Melken, und bringt so Ruhe in den Melkstand. Ausserdem garantiert die kontinuierliche Kraftfutteraufnahme eine optimale Ausschüttung des Hormons Oxytocin. Untersuchungen haben bestätigt: je höher die Konzentration dieses Hormons während des Melkens, desto besser und schneller verläuft der Melkprozess und desto höher ist die Milchleistung.

Wie funktioniert BERA Dos?

BERA Dos dosiert das Kraftfutter aus einem soliden Vorratsbehälter aus Kunststoff. Das System arbeitet präzise und geräuschlos. Es ist zudem sehr kompakt, wartungsfrei und verursacht keinen Staub. Ein besonderes Detail ist der Elektromotor ohne Kohlebürsten und dadurch ohne Verschleiss. Daneben ist der Motor kurzschlussicher: bei Überlastung werden also weder der Elektromotor noch die Steuerung beschädigt. Einzigartig ist, dass sich BERA Dos für jedes Melkstandsystem eignet.



Neu: Vollautomatische Futterverteilung "Spider"

Das brandneue Futter-Managementprogramm übernimmt sowohl in Melkständen als auch in Futterstationen die Tier-individuelle Verteilung des Futters. Es kann sämtliche auf dem Markt stehenden Transponder lesen und so auch ideal in schon bestehenden Anlagen integriert werden. Spider baut ein eigenes Wi-Fi Netzwerk auf und kann so bequem vom Tablet, Smartphone oder Desktop Computer bedient werden.



Neues ControlPanel für die manuelle Dosierung

Bessere Kontrolle beim Füttern als je zuvor! Mit unserem neuen ControlPanel ist es jetzt noch einfacher, Futterzeit und -menge mit höchster Präzision festzulegen und zu ändern. Das Gerät ist robust und zu 100% wasserdicht und verfügt damit über eine lange Lebensdauer. Das ControlPanel kann eine unbegrenzte Anzahl Futtermotoren steuern und glänzt gleichzeitig durch einfache und handliche Bedienung!

Mit dem ControlPanel lassen sich Änderungen während des Fütterns einfach durchführen, ohne die Kühe dabei zu stören. Währenddessen zeigt das Display den Verlauf des Fütterungsprozesses an und unterstützt bei der Änderung der Eingaben.

Futtertrog für Melkstand MultiFrame

Ein einzigartiger, winkelverstellbarer und kuhfreundlicher Futtertrog mit integriertem Trennbügel. Der perforierte Futtertrog kann auch im bestehenden Melkstand einfach installiert werden.

Ein einzigartiger und multifunktionaler Futtertrog

Mit dem MultiFrame kann die **perforierte Futterschale** in jeden (bestehenden) Melkstand montiert werden. Ein winkelverstellbares Seitengatter kann auf verschiedene Weisen am Rahmen befestigt werden. Es ist in verschiedenen Längen erhältlich. So ist das MultiFrame für jeden Fischgrätenmelkstand geeignet (30° bis einschliesslich 80°).

Das kuhfreundliche MultiFrame ist in einer links- und rechtsseitigen Ausführung erhältlich. Die robuste Rohrkonstruktion von 1¼" kann mit vier Montagelöchern in einer Linie montiert werden.

Das MultiFrame enthält keine Blechplatten, so dass keine Futterreste zurückbleiben können. Für eine gute Hygiene kann der Rahmen leicht gereinigt werden. Beim Reinigen kann sich das Wasser durch die Perforierung entleeren. So ist eine ständig saubere und trockene Futterschale garantiert.



Futterstation Walk-Through



Bei herkömmlichen Futterstationen müssen die Kühe die Station rückwärts verlassen. Dabei wird die Kuh regelmässig von anderen Kühen im Futtergang bedrängt und gestossen. Das kann zu Verletzungen am Euter und an den Beinen führen. Ausserdem werden die Klauen durch die Drehbewegung, die die Kuh beim Verlassen der Futterstation machen muss, oft unnötig belastet.

Kuhkomfort

FeedStation Walk-Through, die Durchlauf-Futterstation ist einzigartig in Bezug auf Wohlbefinden, Nachhaltigkeit und Kuhkomfort. Der Ausgang ist an der Vorderseite, sodass die Kuh ihrem natürlichen Weg folgen und sich immer vorwärts bewegen kann. Klauen und Beine werden weniger belastet.

Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass sich vor allem Rang niedrige Kühe sicherer fühlen. Durch das Schliessen der Krafftutterstation kann die Kuh in aller Ruhe ihr Krafftutter aufnehmen.



Optimaler Kuhverkehr

Ein weiterer Vorteil der Durchlauf-Futterstation ist, dass der Kuhverkehr in Ihrem Stall optimiert wird, und der Wechsel in der Krafftutterstation sehr viel schneller stattfinden kann. Die Futterstation Walk-Through ist standardmässig mit dem PipeFeeder Anti-Verschütt-System (35gr pro Umdrehung) ausgestattet.



PipeFeeder Krafftutterdosierer

Der PipeFeeder Krafftutterdosierer Link macht es möglich, zwei und optional vier Futterarten zu verabreichen. Durch das ausgeklügelte Anti-Klecker-System fallen nach der Krafftuttergabe keine Futterstücke mehr in den Futtertrog. Hierdurch werden Stösse gegen den Futterautomaten verhindert. Der PipeFeeder ist auch für die Melkstandfütterung die momentan beste Lösung.

Neu: Vollautomatische Futterverteilung "Spider"

Das brandneue Futter-Managementprogramm übernimmt sowohl in Melkständen als auch in Futterstationen die Tier-individuelle Verteilung des Futters. Es kann sämtliche auf dem Markt stehenden Transponder lesen und so auch ideal in schon bestehenden Anlagen integriert werden. Spider baut ein eigenes Wi-Fi Netzwerk auf und kann so bequem vom Tablet, Smartphone oder Desktop Computer bedient werden.



Sacromatic Milchmengenmessung

Mit dem Sacromatic-System können Sie Ihre Tiere individuell überwachen und steuern. Sie haben die Möglichkeit, Ihren Melkstand ab jedem erwünschten Niveau zu automatisieren. Danach können Sie stufenweise je nach Wunsch und Bedarf weitergehen.



Die Möglichkeiten

Das Sacromatic-System kennt verschiedene Anwendungen:

- Pulsations- und Abnahmesteuerung
- Milchmengenmessung
- Leitfähigkeitsmessung

Sacromatic-Melkstandterminal

Mit dem Sacromatic-Melkstandterminal können Sie zwei Messgeräte steuern. Das ist raum- und kostensparend. Wenn Sie ein Melkstandterminal pro Melkplatz benutzen, ist es möglich, während des Melkens sowohl die Kuhnummer als auch die Milchleistung zu sehen.

Signalisierungs-Displays

Die Signalisierungs-Displays bieten die folgenden Informationen:

- Kuhnummer
- Aktuelle Milchleistung



Touchscreen



Sie können alle Informationen über die individuellen Kühe auf dem Melkplatz in Ihrer Sprache selbst beobachten. Die Themen, aus denen Sie wählen können, sind:

- Füttern
- Kuhkalender
- Melken

Die Daten in Bezug auf Melken sind unter anderem: (erwartete) Milchleistung, Leitfähigkeitsalarm, Melkzeit, Melkgeschwindigkeit, abtrennen usw. Sie können auch Informationen über die eingestellte Kraftfuttermenge und Restfutter abfragen.

Während des Melkens können Sie alle Kuhkalenderdaten anfordern, z.B. die Anzahl Tage in Laktation, Kalben, Brunst, Trockenstellen, Aktivität, Krankheitscodes usw. Wenn eine Achtungsmeldung für Abtrennen, Brünstigkeit oder Trockenstellen gilt, wird das deutlich signalisiert.

In der PC-Software können Sie in Bezug auf diese Funktionen die Grenzwerte einstellen.

Milchmengenmessgeräte & Pulsation

Sie können die Einstellungen als Standard oder pro individuelles Tier eingeben. Diese haben Bezug auf die individuellen Melkdaten wie Pulsationsverhältnis und Pulsationsgeschwindigkeit, Abnahmemoment und Stimulation.

Mit dem Unipuls Melkstandterminal, welches an den PC gekoppelt ist, können Sie die individuellen Einstellungen pro Tier ändern, sodass jedes Einzeltier so effizient wie möglich gemolken wird. Das Saccomatic System ist hierdurch imstande, Tiere auf individuelle Weise zu melken.

The screenshot shows the SAC Saturnus software interface. It features a menu bar with options like 'Tiere', 'Überichten', 'Codes', 'Gruppen', 'System', 'Backup', and 'Beenden'. Below the menu, there are several data fields for a cow, including 'Tierr.', 'Status (Tage)', 'Laktationstage', 'Laktation Nr.', 'Abkalbdatum', 'Bisrotg gesehen (161)', 'Letzte Brunst', 'Trockenlegungdatum', 'Erwartetes Abkalbdatum', 'Letzter Melkdurchgang', 'Tierr.', 'Soilierung', '17.12.2009', 'Letzter Ertrag (kg)', 'Durchschn. Tag Produktion (kg)', 'Gesamt aller Futtersorten (kg)', and 'Kraftfuttermittel (kg)'. There are also navigation buttons and a 'Beenden' button. The main area is divided into sections for 'Milch separieren' and 'Melkeinstellungen', with various input fields for parameters like 'Neuabzeit', 'Abnahmezeit', 'Verhältnis Vakuum-ein/aus vorw.', 'Verhältnis Vakuum-ein/aus hintw.', 'Anzahl Pulse pro Minute', 'Dauer Stimulation', 'Verhältnis Vakuum-ein/aus vorw.', 'Verhältnis Vakuum-ein/aus hintw.', and 'Anzahl Pulse p/min'.

Das Messgerät hat die ICAR Genehmigung für eine Kapazität von 15 Liter pro Minute. Kühe mit einer höheren Milchgeschwindigkeit können problemlos gemolken werden.

Das Messgerät registriert auf Basis von Gewicht. Die Milchmenge wird in 100 Gramm Schritten angegeben. Dies verbessert die Ermittlung des Abnahme-Zeitpunktes.

Es gibt keine Elektronik im Messgerät selbst. Die Betriebskosten sind daher gering. Die Probeentnahme ist einfach möglich durch Befestigung eines Zubehörs, an welchem die Probeflasche angeschlossen wird.

Milchmengenmessgerät Pulsameter

Das Milchmengenmessgerät PULSAMETER ist ein international anerkanntes Milchmengenmessgerät. Im Zusammenwirken mit der Melkautomatisierung Saccomatic wird die Milchmenge massebezogen nach dem Kippwaageprinzip gemessen. Der Milchfluss wird überwacht und liefert die Signale für das Zu- und Abschalten aller milchflussabhängigen Automatisierungsfunktionen. Die Vakuumbeeinflussung ist äusserst gering und liegt weit unterhalb des zulässigen Grenzwertes. Neben Messgenauigkeit und hohem Hygieneniveau zeichnet sich das Gerät durch eine zuverlässige Funktion und hohe Lebensdauer aus.

Zur Gewinnung von Milchproben bei der Milchleistungsprüfung steht ein einfach zu handhabendes Probenahme-Set zur Verfügung.



Mit dem MDS Unitrack haben Sie Ihre Herde jederzeit im Griff

Brunst – Gesundheit – Herde

Brunsterkennung, Gesundheitsüberwachung, Ortung

Als Milchviehhalter möchten Sie immer und überall über gute Management-Informationen verfügen. SAC MDS UNITRACK HEAT + HEALTH + HERD ermöglicht es Ihnen, bei jeder Kuh die optimale Leistung zu erreichen. Mit dem HEAT-Modul des SAC Management Dairy System (MDS) wird die Brunst erkannt; mit HEALTH wird die Gesundheit überwacht, und mit HERD orten Sie exakt Ihre (Beobachtungs-)Kühe. Eine kurze Amortisationszeit wird durch bessere Ergebnisse sichergestellt. SAC MDS UNITRACK kann modular aufgebaut werden und eignet sich daher für den grossen wie für den kleinen Viehbestand.



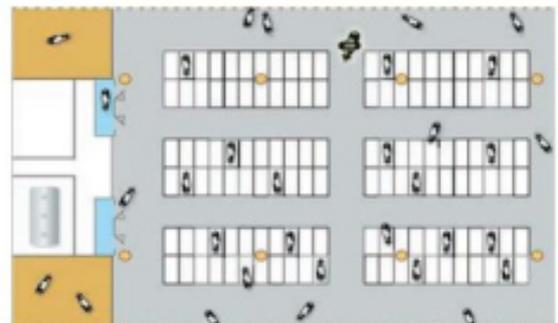
HEAT + HEALTH + HERD
(BRUNST + GESUNDHEIT + HERDE)



Genauigkeit des HEAT Managements 24/7

HEALTH über die Fressdauer der Kuh

Sie haben Ihre Herde im Blick – Sie sehen bei Bedarf die genaue Position der Kuh





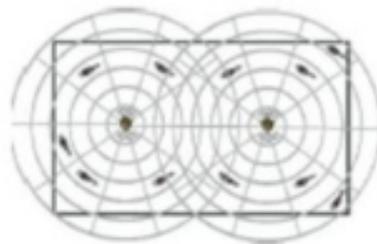
HEAT (BRUNST)

Anzeige von HEAT während des Melkens über den SAC TouchScreen

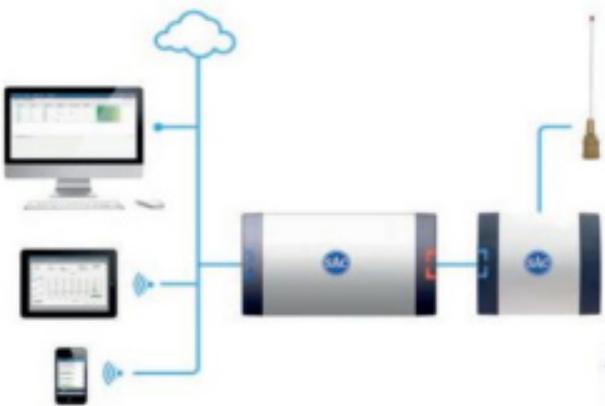
Die HEAT-Identifikation ist komplett in das SAC Milking & Management-System integriert



Transponder
Hals & Bein
mit Aktivität
+/- ID



Antennen-Reichweite
Innenbereich: 75 m Radius
Außenbereich: 500 m Radius



+/- ID (ISO)

Hals-Transponder
Hals-Aktivität
Fressdauer



Bein-Transponder
Bein-Aktivität
Liegezeit
Stehzeit
Bewegungszeit
Zeigt an, wie viele Male die Kuh aufspringt



Genauigkeit/Präzision des HEAT & HEALTH Managements 24/7

HEALTH (gesundheitlicher Zustand) über das Aktivitätsniveau oder die Fressdauer – Sie legen es selber fest!

HEAT + HEALTH (BRUNST + GESUNDHEIT)

Farm Control "APOLLO"



IHRE HERDE IN GUTEN HÄNDEN

Völlige Kontrolle und einen klaren Überblick

VOTRE TROUPEAU ENTRE DE BONNES MAINS

Contrôle complet et vision d'ensemble claire et précise

APOLLO Farm Control gibt Ihnen eine bessere Kontrolle über die wichtigsten Parameter auf Ihrem Hof. Mit den neuesten Daten von Apollo Farm Control können Sie Ihre täglichen Routineaufgaben effizienter verwalten und so den Überblick über Ihre Herde behalten. Sie können die laufenden Aufgaben wie **Melken, Füttern, Trennung, Tierkennzeichnung und Brunsterkennung** je nach Ihren eigenen Wünschen und Bedürfnissen festlegen.

Dank der grafischen Darstellung können Sie Ihre Geschäftsabläufe optimieren. Sie können schnell die Daten für mehrere Tiere gleichzeitig eingeben und nach verschiedenen Gruppen filtern.

Sie haben jederzeit und von überall Zugriff auf die Daten Ihrer Herde: **auf dem Touchscreen im Melkstand, PC/Laptop, Tablet, Handy**. Dies bedeutet, dass Sie sofort auf Probleme reagieren können.

Apollo Farm Control ist einfach und leicht in der Anwendung. Die Daten Ihrer Herde auf dem Apollo Controller sind immer getrennt von Ihrem eigenen Internet. Deshalb bleiben Ihre Daten vor möglichen Viren und Stromausfällen geschützt.

Kraftfutterstation Walk-In FDS3

Robuste und modulare Futterstation mit offenem Charakter

- Passt in jeden Stall, ist schnell und einfach zu installieren
- Serienmässig mit dem innovativen Kraftfutterdosierer PipeFeeder ausgestattet, das Kraftfutter kann präzise und leise dosiert werden
- Der PipeFeeder ist zudem mit dem genialen Anti-Verschütt-System ausgestattet, nach der Fütterung kann kein weiteres Kraftfutter mehr in den Futtertrog fallen, die Kühe stossen nicht gegen die Futterstation
- Kann mit max. 4 Kraftfutterautomaten PipeFeeder und dem Flüssigdosierer MultiDos erweitert werden
- Der modulare Aufbau der Futterstation ist intelligent und effizient, mehrere Futterstationen können einfach miteinander verbunden werden
- Kann schnell und kostengünstig erweitert werden, da für jede weitere Futterstation nur ein Seitengitter erforderlich ist
- Viele Landwirte schätzen die offene Bauweise, da die Kühe immer Kontakt zur Herde behalten
- Zugleich gewähren die Seitengatter der Kuh optimalen Schutz während der Aufnahme



Futterstation mit automatischer Schutztüre mechanisch bedient



- garantiert ruhige Futteraufnahme
- kein Gedränge
- keine Euterverletzungen
- kann an alle Futterstationen angebaut werden
- voll mechanisch (kein Strom und keine Pneumatik notwendig)

Neu: Vollautomatische Futterverteilung "Spider"

Das brandneue Futter-Managementprogramm übernimmt sowohl in Melkständen als auch in Futterstationen die Tier-individuelle Verteilung des Futters. Es kann sämtliche auf dem Markt stehenden Transponder lesen und so auch ideal in schon bestehenden Anlagen integriert werden. Spider baut ein eigenes Wi-Fi Netzwerk auf und kann so bequem vom Tablet, Smartphone oder Desktop Computer bedient werden.



Automatische und exakte Dosierung

Mit der MultiDos ist es möglich, jeder Kuh individuell die richtige Menge an Vitaminen, Mineralstoffen und flüssiger Energie zu verabreichen, angesteuert als 3. oder 4. Futter-sorten.

MultiDos, Dosierung von Flüssigkonzentrat und Additiven

Gesunde Kühe, das möchte jeder Viehhalter. Gesunde Kühe tragen wesentlich zu einem finanziell gesunden Unternehmen bei. Indem Flüssigkonzentrate und Additive der Ration hinzugefügt werden, kann eine negative Energiebilanz bei Ihren Kühen verhütet werden. Hanskamp hat speziell für alle Viehhalter, die dem normalen Futter Flüssigkonzentrat und Additive hinzufügen möchten, die MultiDos entwickelt. Die MultiDos ist die Nachfolgerin unserer vertrauten PropyDos. Mit der MultiDos ist es möglich, auf einfache Weise der Ration zusätzliche Energie, Mineralstoffe und Vitamine hinzu-fügen.

Gesunde Kühe, gesundes Unternehmen

Jede Kuh hat einen anderen Futterbedarf. Indem jeder Kuh die passende Menge an Nährstoffen verabreicht wird, ist die Kuh in der Lage, eine optimale Leistung zu liefern. Zusätzlich zur Basisration brauchen einige Kühe manchmal einige Extras. Zum Bei-spiel dann, wenn eine Kuh beginnt, ein Kälbchen zu säugen. Es ist unumstritten be-wiesen, dass, wenn wir einer frischmelkenden Kuh Flüssigkonzentrat geben, diese Kuh keine Ketosesymptome mehr zeigt, gesünder ist und mehr Milch produziert. Mit der MultiDos kann jeder Milchviehhalter der Kuh, die es nötig hat, einige Extras geben. Das kann sowohl zur Vorbeugung als auch zur Heilung geschehen. Ein gesunder Viehbe-stand sorgt für niedrige Tierarzkosten und eine höhere Milchleistung. Das Resultat: Gesunde Kühe, die für ein gesundes Betriebsergebnis sorgen.

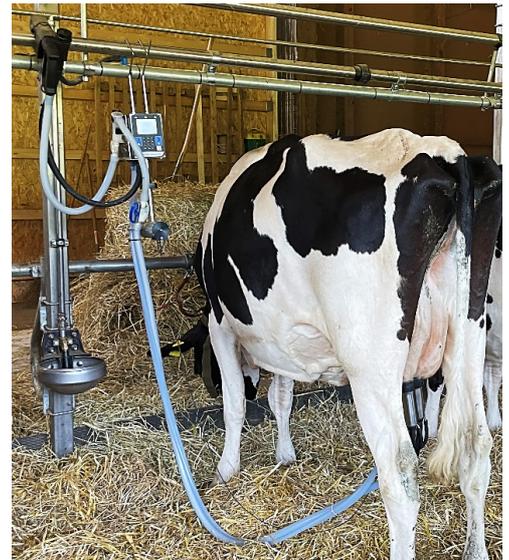


Eigenschaften

- Unabhängig von der Marke der Futterstation
- Ketose vorbeugen
- Automatische Flüssigkeitendosierer für die Computer-fütterung
- Über 5'000 Stück in Betrieb
- Selbstansaugende Schlauchpumpe
- Höhere Milchleistung
- Kann mit jedem Kraftfuttersystem kombiniert werden

Melkautomat BERA Proflow M4

Der **BERA Proflow M4** bietet vorzügliche Melk-Eigenschaften. Seine Technik ist darauf ausgelegt grösstmöglichen Milchfluss zu garantieren. Seine kompakte und robuste Bauart erleichtert die Melkarbeit. Auf Wunsch ist ein ICAR geprüftes Waikato Milchmengenmessgerät anbaubar. Es bietet bei der Milchkontrolle höchsten Komfort.



Eigenschaften

Automatische Melkzeugabnahme geräuschlos, grosses Display mit Angabe von Melkzeit, Minutengemelk momentan und Spitzenwert, Milchttemperatur, Leitfähigkeit, graphische Darstellung der Milchgabe, milchflussgesteuerte Pulsation, Rückzugautomatik beim Abfallen des Melkzeugs.

SAC Uniflow 4SE + 4SH

Ideal für hohen Milchfluss, ergonomische Form, sehr pflegeleicht mit wenigen beweglichen Teilen, kompatibel mit Uniflow 3.

Uniflow 4SE: für Side-by-Side Melkstände und Melk-Karussells.



SAC Uniflex viereckig

Erhöhter Milchfluss, passt sich ideal an verschieden grosse Zitzen an, abfallen von Melkzeug wird verhindert, zu Uniflow 3 + 4.



Melkanschluss CombiFast



Der CombiFast sorgt für eine komfortable und sichere Verbindung zwischen Melkeinheit und Leitung, mit nur einem Handgriff. Ein Verfehlen oder Kurzschluss der Steckverbindung ist unmöglich. Milch, Vakuum und Stromanschluss sind so dimensioniert, dass selbst für Hochleistungskühe ein höchster Milchfluss garantiert ist. Der Milchanschluss ist selbstreinigend und Staubablagerungen werden minimiert. Der CombiFast ist äusserst Service-freundlich, sämtliche Dichtungen können ohne den Gebrauch eines Werkzeugs ersetzt werden. Der Pistolengriff besticht durch seine ergonomische Form und das geringe Gewicht. Er kann beliebig ausgestattet und erweitert werden, ideal ist die Verbindung mit dem neuen Melkautomat Proflow M4.

Steigern Sie den Komfort und die Leistung Ihrer Rohrmelkanlage!



Vorteile:

- Ergonomischer Handgriff, beliebig ausrüstbar
- Geringes Gewicht
- Robust
- Selbstreinigend
- Präzise Verbindung: kein Vakuum-Verlust, kein Kurzschluss möglich
- Äusserst Service-freundlich



Uniflow 4SE + 4SH

Eine neue Generation von Melkzeug und Zitzengummi

Vorteile Uniflow 4SE + 4SH

- Durch das geringe Gewicht wird die Belastung auf die Arme und Schultern minimiert
- Die Dimensionierung und die Geometrie des Melkzeugs sorgen für höchstmöglichen Milchfluss und optimales ausmelken, was sich sehr positiv auf die Eutergesundheit auswirkt
- Durch die Formgebung werden Schäden an den Milchpartikeln verhindert
- Das Absperrventil arbeitet zuverlässig und ist durch die simple Gestaltung einfach sauber zu halten
- Uniflow 4SE + 4SH sind mit den Uniflex Zitzengummis und Zitzenbechern von Uniflow 3 + 4 kompatibel
- Das Handling zwischen den Beinen wird durch das neue Sammelstück massiv verbessert
- Aufgrund der asymmetrischen Anordnung der Milcheinlässe hängt es in optimaler Position unter dem Euter
- Uniflow 4SE wurde speziell für das Melken von hinten entwickelt



Zitzengummi viereckig

Das viereckige Uniflex Zitzengummi hat sich bereits durchgesetzt. Es bietet vorzügliche Melkeigenschaften und passt sich ideal an verschieden grosse Zitzen an. Ein Luft einziehen oder gar Abfallen des Melkzeugs wird weitestgehend verhindert. Aufgrund des geringen Kolabierdrucks und der sehr guten Hafteigenschaften kann das Melkvakuum tief gehalten werden (ca. -2KPA gegenüber herkömmlichen Zitzengummis).

Die geometrische Formgebung des Zitzengummis und die flexible Gummiqualität gewährleisten ein problemloses Ansetzen mit minimaler Luftansaugung dank einer der Zitzendicke und -form folgende Lippe, sodass die Zufuhr der Milch während der Hauptmelkphase nicht gesperrt wird, gleichzeitig aber eine Luftzufuhr gegen Ende der Melkphase verhindert wird. Der kurze Milchschauch ist hochflexibel, was dazu führt, dass sich der Zitzenbecher unter Berücksichtigung von unterschiedlicher Zitzengrösse und -position bereitwillig an das aktuelle Euter anpasst.

Die viereckige Ausführung des Zitzengummis sorgt dafür, dass 3 kleine Vakuumkanäle zurückbleiben, die nach dem Zusammenfall des Zitzengummis Vakuum an die Zitzengummikopföffnung leiten. Dies bedeutet ein deutlich stabileres Vakuum als bei einem traditionellen runden Zitzengummi, das nach dem Zusammenfall des Zitzengummis nur über zwei kleine Kanäle verfügt. Das Zitzengummi ist für die Kuh folglich stabiler und komfortabler bei signifikant geringerer Luftzufuhr.

Aufgrund der erhöhten Stabilität des viereckigen Zitzengummis kommt es bei den Tieren tendenziell zu vermindertem Abtreten des Melkzeugs während des Melkvorgangs.

Alle genannten Arten Zitzengummi sind in Stahl Zitzenbecherhülse und Light Zitzenbecherhülse anwendbar, für die auch runde Zitzengummis verwendet werden.



Fahrbare Melkmaschine für Kühe

- Leicht
- Handlich
- Praktisch



Die Mobil-Milker BERA Baby1 & Baby2 sind komplett mit Vakuumtank, Regelventil und Vakuumanschlüssen.

Die mobile Einheit ist für den Betrieb für 1 oder 2 Melkeimer konzipiert. Eimer und Deckel werden wahlweise in Nylon oder Edelstahl geliefert.

Die Vakuumpumpe ist trocken laufend (wartungsfrei) oder ölgeschmiert. Hohe Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, Leistungskonstanz und Laufruhe zeichnen die Vakuumpumpe aus.

Der exakt arbeitende Pulsator und das Melkzeug Uniflow 4 garantieren ein schonendes und schnelles Melken.

Sehr geeignet als Notmelkanlage in Laufställen für festliegende Kühe oder Melkstand unabhängige Anlage in Abkalbebox.

BERA Endeinheiten

Für jeden Betrieb das richtige Modell



- Moderne und kompakte Ausführung für einen schonenden Milchtransport
- Milchabscheider aus Edelstahl mit 50, 75 und 100 Liter, aus Glas 32 oder 50 Liter
- Sicherheitsabscheider 9 oder 12 Liter
- Selbstreinigend



Die Besonderheiten der Milchförderpumpen sind neben der schonenden Milchbehandlung: Servicefreundlichkeit, Selbstreinigung, hohe Förderleistung und Betriebssicherheit



Impeller-Pumpe

Vakuummaggregat

Maximale Leistung für beste Vakuumstabilität



Vakuummaggregate 300 – 1'350 l/min

- Komplette Reihe für alle Bedürfnisse 300 bis 3'000 l/min.
- Kapillarschmierung und Luftkühlung für eine hohe Leistungskonstanz und lange Lebensdauer.
- Schalldämpfer und Ölabscheider.
- Separater Vakuumbehälter mit Rohrschlüsse von 63, 75 oder 90mm.
- Servogesteuertes, exaktes Vakuumregelventil mit effizientem Schalldämpfer.
- Alle Aggregate sind auch mit Frequenzregelung ausrüstbar.



Vakuummaggregate 2'000 – 2'750l/min



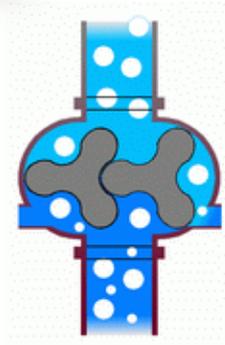
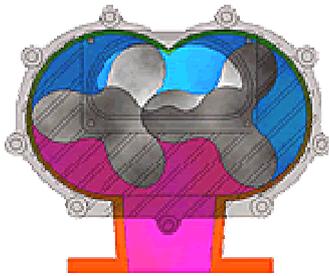
Vario IDrive 100S

Rotor-Vakuumpumpen BLW



Rotor-Vakuumpumpe BLW

- Kein Öl-Verbrauch
- Geräuscharm
- Maximale Vakuumstabilität



Frequenzregler Vario IDrive 100S

- Stromsparend (stufenlose Drehzahl-Regulierung und Softstart des Motors)
- Max. Vakuum-Stabilität
- Lärminderung
- Längere Lebensdauer der Vakuumpumpe
- Einfach zu installieren
- Für Flügel- bzw. Lamellen-Vakuumpumpen
- Quick Pay-back der Investition
- Option: automatische Vakuumerhöhung beim Waschen

Kochendwasserreinigung Bera KWR3 Plus

Vorteile automatische Kochendwasserreinigung:

- **Hochwirksam**

Neu wird die Wirksamkeit durch elektronisch gesteuerten Luftinjektor und abgestimmten Wasser-Bypass sowie durch das automatische Vakuum-ErhöHVungsventil Sanivac maximal gesteigert. Auch grosse Milchrohrdurchmesser von leistungsstarken Melkständen werden so effizient gereinigt.

- **Schnell**

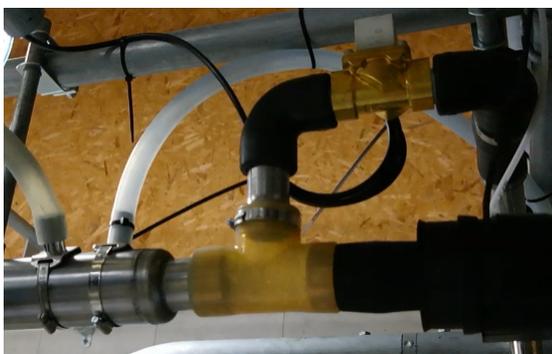
Komplette Reinigung ist nach ca. 15min. abgeschlossen.

- **Umweltfreundlich**

Verzicht auf alkalische Reinigungsmittel, geringerer Energieverbrauch

- **Sparsam und Zuverlässig**

Durch die kurze Reinigungsdauer (kurze Laufzeit der Vakuumpumpe) und das Wegfallen eines stromfressenden Durchlauferhitzers wird der Stromverbrauch auf ein Minimum beschränkt. Keine bestehende Heisswasserversorgung notwendig. Kann jedoch mit vorgeheiztem Wasser (Solaranlage, Heizung usw.) versorgt werden.



Mit dem direkt zum Luftinjektor führenden Bypass wird die Wassermenge im Milchrohr kurzzeitig erhöht.

Die Steuerung für die Kochendwasserreinigung ist in einem zentralen massiven Gehäuse zusammen mit der Melkanlagensteuerung angeordnet.



Funktionsweise:

Mit der Kochendwasserreinigung werden alle milchführenden Bauteile der Melkanlage für mindestens zwei Minuten auf 77°C erhitzt (Hitzedesinfektion). Dabei kann auf herkömmliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel verzichtet werden. Da die Wassertemperatur 100°C nicht überschreitet, ist das Anbrennen von Eiweiss ausgeschlossen. In einem Arbeitsgang wird die gesamte Melkanlage in nur **sechs Minuten** bestens gereinigt und desinfiziert.

Zur Wasserenthärtung und um mineralischen Ablagerungen vorzubeugen, wird dem Reinigungsvorgang während der ersten zwei Minuten eine Sauerlösung zudosiert.

Die Bedienung ist einfach. Der Kostenaufwand pro Melkanlagenreinigung liegt vergleichsweise niedrig. (Das Wasser wird während der Nacht im Niedrigstromtarif erhitzt). Die Gefahr von Waschmittelrückständen in der Anlage ist ausgeschlossen.

Die BERA Kochendwasserreinigung lässt sich bei nahe auf alle Melkmaschinenfabrikate nachrüsten.

Wasserenthärtungsanlage Delta

Morava 2 x 3 Liter

Vorteile der stromlosen Wasserenthärtungsanlage:

- max. 2'600 lt / Std.
- Wirtschaftliche Wasserenthärtung
- Mengensteuerung mit sehr geringer Regenerationsdauer
- Kein Stromanschluss erforderlich
- Schützt optimal vor Verkalkungen
- Einstellbare Überschneidung der Regeneration mit Steuerknopf



Funktion einer Wasserenthärtungsanlage auf Ionenaustauschbasis:

Das harte Wasser fließt durch die Schicht des Filtermaterials und so werden die Härtebildner wie Calcium- und Magnesium-Ionen entzogen und gegen andere Ionen wie zum Beispiel Natrium ausgetauscht (Natrium ist in keiner Weise schädlich für unsere Gesundheit). Diesen Vorgang bezeichnet man als "Ionenaustausch". Mineralvorkommen werden aus dem Wasser entfernt, so dass man im Sinne des Wortes von "Wasser-Enthärtung" sprechen kann. Das Ergebnis ist wirklich weiches Wasser.

Nur durch den Ionenaustauscher wird dem Wasser der Kalk entzogen, der dann über den Abfluss bei der Regeneration raus gespült wird (Bei magnetischen Systemen wird dem Wasser nicht der Kalk entzogen, sondern nur die molekulare Struktur des Kalkes verändert).

Die Regeneration erfolgt automatisch, dank dem Zweikammersystem ist die Filterfunktion des Gerätes kontinuierlich gewährleistet.

QUICK Spray System

Ideal zur Euterreinigung, -pflege und -desinfizierung, daher Einsatz vor und nach dem Melken

Nur QUICK Spray hat diese Besonderheiten:

- Voll Vakuum betrieben
- Einstellbare Spraydüsen
- Einfache Installation und Wartung
- 3 Sprühpistolen
- Jedes Gerät vor der Auslieferung geprüft
- Umfassende 12 Monate Garantie
- **Verstellbarer Druck**
Liefert das beste Sprühmuster mit ihren bevorzugten Chemikalien.
- **Selbstregulierender Druck**
Konstanter Druck bleibt erhalten mit bis zu 5 Spritzpistolen gleichzeitig betätigt.
- **Ablassventil (dumpvalve)**
Druckablaß nach dem Abschalten des Vakuums und automatische Zurückspülung der Chemikalien zum Ansaugungs- Behälters
- **Erweiterung bis auf 50 Pistolen**
Entworfen um den Ansprüchen der größten Herden gewachsen zu sein



PERFO System

zur Melkzeugdesinfektion

- Sprühsystem zur Melkzeugzwischeninfektion während des Melkens mit Peressigsäure
- **Rückgang der Übertragung von Mastitiserregern von Kuh zu Kuh**
- Schneller und wirksamer als die die Zwischeninfektion im Tauchverfahren
- Verwendung von sicherem, umweltfreundlichem, schwach konzentriertem Desinfektionsmittel
- Niedrige Investitionskosten = hat sich schnell rentiert



Was ist Peressigsäure (PERFO GRIF)

- Schon bei niedriger Konzentration, gewöhnlich 0.05% - 0.1%, äusserst wirksam
- Schon nach kürzester Kontaktzeit, nur 10 Sekunden, wirksam
- Ansetzen bei der nächsten Kuh schon nach Ausschütteln möglich, kein Nachspülen des Melkzeugs nötig
- Zerfall von Peressigsäure in ungefährliche Stoffe: Kohlendioxid, Wasser und Sauerstoff, also keine unerwünschte Verfärbung oder Rückstandsbelastung der Milch
- Umweltfreundlich, auch für Bioproduktion zugelassen
- Keine Resistenzen von Erregern gegen Peressigsäure bekannt



Ausgabe 06.2023



Seit 1980 hat sich die Arnold Bertschy AG auf Melkanlagen, Fütterungen, Entmistungsanlagen, Milchtransporttanks sowie Aufzucht-Einrichtungen von Milchvieh spezialisiert. Sie bietet ein umfangreiches Sortiment an Produkten rund um den Milchviehbetrieb an.

Nebst dem direkten Import von namhaften Marken, entwickelt und produziert die Arnold Bertschy AG, unter dem Namen **BERA**, den grössten Teil der aus Stahl (feuerverzinken bei GALVASWISS AG) und Edelstahl hergestellten Einrichtungen selber.

Ein exzellenter Service, kurze Liefertermine sowie Produkte auf dem neuesten technischen Stand gehören zu den festen Firmen-Grundsätzen.

BERA[®]



Hygiene Solutions Expert



Generalimporteur



Service Partner

