

TDS

繋ぎ牛舎&パーラー牛舎 搾乳装置

JP



- 牛、牛乳や搾乳者のための...

搾乳装置に関するフルライン供給



「牛、牛乳、そして 搾乳者のために きるこ
とがあれば、我々はそれをやりましょう！」 - こ
のモットーで、Svend Aage Christensen氏
は 1938 年に SAC を創設しました。

長年にわたり、このモットーは、シンプルで素晴
らしい "KALVO" バケット 搾乳機から繋ぎ牛
舎、搾乳パーラー、ロータリーパーラーおよび
搾乳ロボットに至るまでの開発の指針を行って
います。

この開発プロセスでは、搾乳パーラーとロータ
リーが主要な要素でした。

SAC では、搾乳機と搾乳パーラーが一つの実
体のあるシステムに 統合され、最良の搾乳結果
を得るために乳牛、乳質、酪農家に最良 の搾乳
環境を提供します。「乳牛、乳質、そして酪農家
のためにでき ることがあれば、我々はそれをや
りましょう！」

今日では、SACはすべての異なる型式のシス
テムに、搾乳パーラーを設けているので、何を選
択しても、最良の製品を確実にお届けするこ
とができます。

100

Page 12-13

内部ロータリー
30° スタンダード
30° F ファースト出口
30° H ファースト出口

00

Page 12-13-14

60° スタンダード
60° スイングオーバー

00

Page 6-7-8-9-14

外部ロータリー
SBS ファースト出口
SBS ロータリー出口
SBS 産業パーラー¹
SBS スイングオーバー

100

Page 6-7-8-9-14

Tandem
AutoTandem
タイアップストール(繫ぎ牛舎)
タイアップストール(繫ぎ牛舎)ユニライン

K

フルライン
IDCファミリー

アクセサリー
エコテック
年中無休
SACヒストリー

4-5

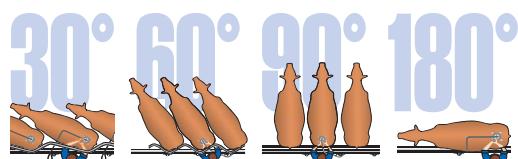
18-19

20-21-23

24

25

26-27



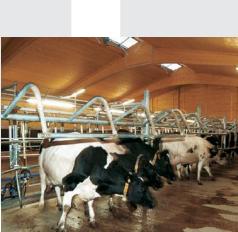
SAC 開発部門に電話をして「モー」という牛の鳴き声が聞こえることがあります。これは、酪農家の顧客様と協力してSACの商品開発が行われているためです。

SACは、さまざまな型式の搾乳パーラーやそれらのパーラーに対応する機器をコントロールす

るため、システムご購入時にお客様が選択された内容を自動的かつ正確に再生する電子構成システムを作り上げました。

お客様が選択された内容は自動的に生産命令書、取り扱い説明書、在庫となり、お客様が契約された通りの内容をお客様が受け取ることができます。

ロータリーパーラーそして搾乳パ-

<ul style="list-style-type: none"> ジグザグピットエッジ 小さい個体 - 大きい個体 固定給餌 個別給餌 場所によっての個別ゲート 	<ul style="list-style-type: none"> 30° 床キャスト 30° 壁取り付け ジグザグフロントパイプ 固定給餌 個別給餌 	<p>経済的</p> <ul style="list-style-type: none"> 省スペース 同種の牛 フロントパイプ 定量給餌 個別量給餌 小さい個体 - 大きい個体 	<ul style="list-style-type: none"> 片側制御 セクションコントロール インデックス付き前部チルト 固定量給 個別量給餌 小さい乳牛～大きい牛 
内部ロータリー	スタンダード	スイング・オーバー	スタンダード
30° ヘリンボーン		60° ヘリンボーン	90° サイド・バイ・サイド
F ファースト出口ゲート	H ファースト出口ゲート	スタンダード	スタンダード
 <ul style="list-style-type: none"> フロアキャスト 傾斜する前部パイプ 経済的 	 <ul style="list-style-type: none"> 頑丈な構造 インデックス付 鎌防止フロントゲート 	 <ul style="list-style-type: none"> 省スペース 同種の牛 前部パイプ 固定給餌 個別給餌 小さい乳牛～大きい乳牛 	 <ul style="list-style-type: none"> セクションコントロール インデックス付き前部チルト 固定給餌 個別量給餌 小さい乳牛～大きい乳牛

SACは、徹底的に自動化された搾乳パーラーと、動物福祉を連携させた完全なる酪農システムのフルラインサプライヤーです。優れたノウハウと搾乳パーラーで、持続する品質への解決策に焦点を絞り、SACは、ロボット技術に基づいた搾乳ロボットの開発と生産において最先端を走っています。

同社のモットーは、SAC搾乳パーラーを使えば、迅速かつ慎重な乳牛の往来を最大限に考

慮したプラントをお客様に持て頂けるということを実現しました。

一体化されたホースガイドを備えたピットエッジは、搾乳ユニットの正確な吊り上げ位置と搾乳者の位置をできるだけ乳牛に近づけることができるので、搾乳者の負担を最大限低く抑えることができます。

これらの異なるタイプのSAC搾乳パーラーに

パーラーの多様性



インデックス機能と押圧保護機能を備えたローター前部ゲート 小さい乳牛～大きい乳牛	防錆パネル 完全防錆 インデックス機能付きの前部チルト 固定給餌 個別給餌	個別の搾乳 固定給餌 個別給餌 手動/自動ゲート制御	RDSフューチャーライン モジュール式組立 産業用ロボット
ローター出口	産業パーラー	タンデム	搾乳ロボット
90°サイド・バイ・サイド			180°
外部ロータリー 大容量 頑丈な構造 小さい乳牛～大きい乳牛	外部ロータリー 給餌付 大容量 頑丈な構造 固定給餌 個別給餌 小さい牛～大きい牛	繋ぎ牛舎(タイアップストール) 2~2,5"プラント 1つまたは2つのスリング コンビコック バッテリー駆動 データ収集 乳量	ユニライン 10台の機械-1搾乳者に1台のサービスカート ボールベアリング駆動

共通する特徴は、乳牛も搾乳者もストレスを殆ど感じることなく、うまくやっていることです。ファーストクラスの搾乳作業と良質の飼料とは別に、これらの特徴により、乳製品販売場にファーストクラスの牛乳を提供することができ、乳牛の健康を保つための基盤にもなります。

全SAC搾乳パーラーと繋ぎ牛舎のストールは、1ユニット内のすべての制御機能をカバーする

IDCストールポジション・コントロールに合わせて調整されています。乳牛の伝導率のレベルにより、乳腺炎の可能性が直ちに検出されることを保証します。お客様が良質な飼料と良いストールを持っている場合、良質な牛乳を豊富に生産できる健康な乳牛を維持するため、当社は搾乳パーラーについてできることはすべて行います。

大容量の 外部ロータリー



牛のために

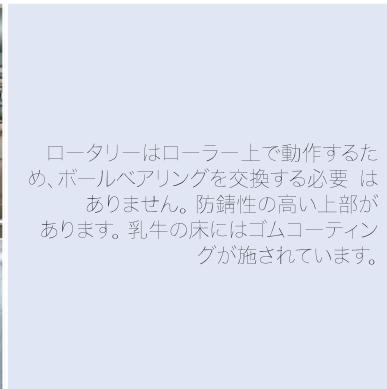
ロータリーの出入口の床はゴム製なので、立ったり歩いたりするのが快適です。ロータリーの設備は、乳牛に最大の快適さをもたらすように、柔らかい曲線を伴って設計されており、曲げの高さによって乳牛の自由な視野が確保されています。ホースガイドと搾乳ユニットは、牛に障害のない入退場の環境をもたらします。

乳質のために

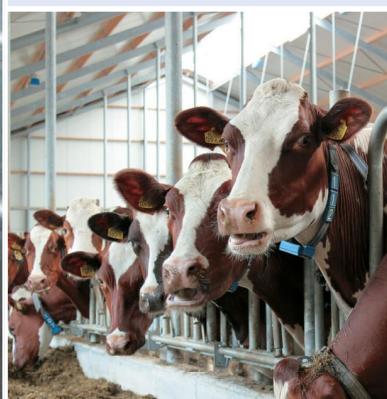
ミルクラインを乳牛の乳房の真下に置くことは、送乳経路を最短に取ることができ、生乳中の脂肪球をそのまま保ち、甘くて新鮮な味が得られるようになります。SAC周波数制御のミルクポンプでは、生乳は受け入れ容器からバルクミルクタンクにゆっくりと導かれます。これは可能な限り慎重に行われます。



高さ90cm、距離75cmのガイドパイプを備えた3メートルの長さの入口は、ストレスのない素早い乳牛の入場を保証します。入口ゲートプロテクションにより乳牛が出入る時に、乳牛を保護します。



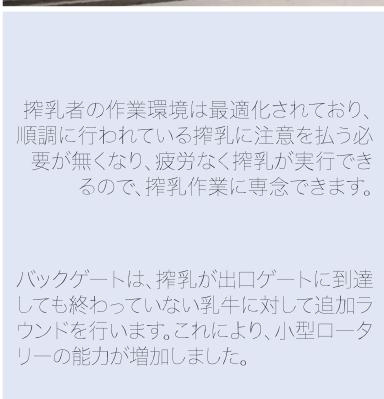
ロータリーはローラー上で動作するため、ボールベアリングを交換する必要はありません。防錆性の高い上部があります。乳牛の床にはゴムコーティングが施されています。



固定給餌または個別給餌により、乳牛はロータリーに迅速に入場するようになります。



搾乳者の作業環境は最適化されており、順調に行われている搾乳に注意を払う必要が無くなり、疲労なく搾乳が実行できるので、搾乳作業に専念できます。



バックゲートは、搾乳が出口ゲートに到達しても終わっていない乳牛に対して追加ラウンドを行います。これにより、小型ロータリーの能力が増加しました。



能力は次の要因に左右されます：
 1) 乳牛から次の乳牛の入場時間
 2) 1頭あたりの搾乳時間
 3) ストールポジションの数
 乳牛1頭あたり10秒の入場時間、10分間の搾乳、80ポジションの搾乳で1時間360頭の乳牛が搾乳可能になります。



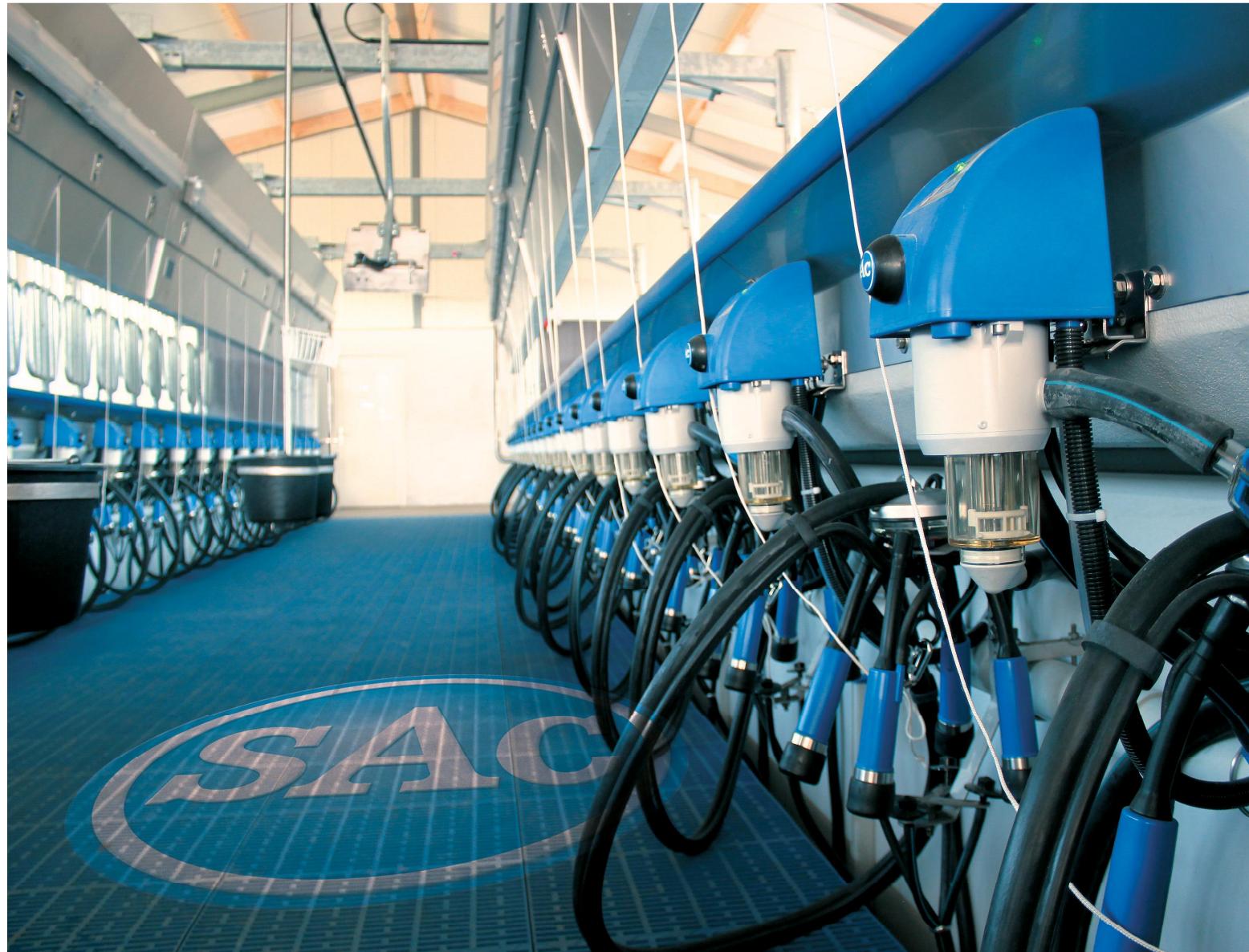
搾乳者のために

搾乳者が望むすべてのものがここにあります。乳牛は搾乳者の付近に立つようになるので、搾乳準備と装着が容易になります。乳牛は餌を食べにパーラーに喜んで入ります。乳牛は、正しい作業高に調整できる床に身を置き、搾乳ユニットを右側に置き、それを牛の下にもっていくと、自動的に搾乳が始まります。

概要

乳牛は見渡しの良い快適な状態に置かれます。搾乳者は装着に集中でき、IDCストールポジションのコントロールとTIM管理システムは搾乳作業を担当します。SACタッチスクリーン上で、搾乳者は搾乳プロセスを監視でき、注意深く乳牛の状態を見ることができます。

サイドバイサイド - 大容量 -



SBS は、通常牛と小型牛用です。それは、牛と搾乳者の両者が、例え ば、ジャージー牛のような家畜の為に、よく秩序の取れた状態を保障するためです。

ダブルシリンダー付きの傾斜出口ゲートは牛が搾乳者に導かれるよう に、インデクシングされています。出口ゲートに給餌ボックスを取り付け、固定量または個別量で給餌することが可能です。

SAC のインテリジェント・ローター出口は、調節可能な時間待機する水平ポジションの方向に高速で回転しており、ゆっくりとした速度と力で牛を押します。手動で、搾乳者はその力を増やすことができます。牛が去ったとき、ゲートは入口ポジションに位置を置きます。牛が搾乳者に向かって押されるように、ゲートをインデクシングすることができます。

そして頑丈な構造



給餉と地下室を備えた産業用パーラーは、重量のあるパイプで組み立てられています。

すべて二重プラントとして建設されています。

ミルクプラントは水や汚れから完全に保護されており、簡単にサービスを受けることができます。



キャビネットはステンレス製でゲート制御が内蔵されています。QuickStartとエアーバルブは、毎年昼夜の定常運転を保証します。



ローター出口にインテリジェント回転ゲートがあります。トルクリミッターを備えた出口ゲートにより、乳牛は怪我することなく迅速に脱出できます。

ボタンを三すと、搾乳者はトルクを上げてゆっくりと乳牛を押し出すことができます。

インデクシングは、乳牛を保持する強力なエアシリンダーによって稼働します。



タッチスクリーンは、搾乳と観察が必要な乳牛の完全な概要を提供します。スクリーンショットは、どのPCでも見ることができます。

SAC 産業用SBS は、24 時間常時稼働するように造られておりま す。防錆パネルまたは完全に防錆加工を施してお届けされます。

すべてのSAC SBS パーラーでは、乳牛は搾乳者の近くに位置することができます。ピットエッジには、あらゆる形の乳房用に調節可能なホースガイドが装備されています。ゲート制御は、個別にまたは一斉に開く ことができるようになっています。

ゲートコントロールは 100% 鋳造で、乳牛の背後の防錆キャビネットに組み込まれています。糞尿桶または糞尿プレートはオプションです。糞尿桶は、糞尿が床に落ちるのを防ぎます。糞尿プレートはスペースを最小限に抑え、搾乳者が乳牛に非常に近くポジションになります。選択はあなた次第です。

Rotativa de ordenha interior -



SACの内部ロータリーは、防錆ジグザグピットエッジで作られているので、乳牛は背中をまっすぐにして、搾乳者の近くに自由に立つことができます。ホースガイドと高さの調整により、乳牛と搾乳者の両方に最適な条件が調整できます。SACQuickStartを使うと、搾乳ユニットを乳房の下を持って行ったときに自動的に搾乳プロセスを開始します。

各ポジションにはゲートが装備されているため、搾乳者は、いつでも、ロータリーを止めて人を出入りさせることができます。ロータリーは、給餌ボックスの有無に応じて利用できます。給餌は、固定量、または個別量として割り当てられます。

conforto de ordenha otimizado...



ストールポジションにはIDCとQuickStartが装備されていますので、牛乳の下で搾乳ユニットを取ったり、ボタンを押すかどうかを自由に選べます。

この写真は、乳牛が自由に立ち、ロータリーとピットエッジの近くに拘束されていないことを示しています。ロータリーは、小牛乳牛と大牛乳牛の三方に装着できるように構成されています。



1956年以来、当農場では、SAC搾乳装置を使い搾乳してきました。かつて、SAC内部ロータリーを使用して搾乳を行っている他の農場を訪問したことがあります。その時、そこで見たものに非常に驚きました。SAC内部ロータリーは信頼性が高く、私達の農場には最適な選択肢であったと思います。メンテナンスとスペアパーツサービスが本当に届いているので、万事順調です。

Paivi&Jussi Kamarainen 夫妻
Rantasalmi, フィンランド



ホースガイドは、搾乳ユニットが高低両方の乳房に対して調整できるように造られています。さらに、ホースガイドを取り外すと、乳牛の足からミルクチューブが完全に取り外されます。



ジグザケピットエッジは、搾乳者が乳牛に接近できるので、搾乳準備と装着作業が簡単にできます。また、乳牛の背後に糞尿プレートを設置することも可能です。

標準的に、ロータリーは各ポジションの外側にゲートが取り付けられているので、どの方向に向かっていても搾乳者は出入りすることができます。

管理システムを備えたロータリーでは、データが無線伝送されるため、スリップリング経由のデータ伝送の問題を回避することができます。搾乳者は装着に集中することができ、IDCストールポジション制御とTIM管理システムは、搾乳を担当します。SACタッチスクリーンから、搾乳者は搾乳過程を見て、乳牛に注意を払うことができます。

内部ロータリーでは、ロータリー内のすべての牛を搾乳者が見渡せるので、搾乳後の乳房の治療が可能です。TIM管理システムが選択されていない場合、ロータリーはシングル手動セパレーションシステムと共に届けいたします。搾乳者は1時間に100頭以上の搾乳が可能です。

30° / 60°ヘリンボーンパーラー -



30° ヘリンボーンパーラーの組み立ては簡単ですが、乳牛と搾乳者が最善を尽くせるように、細部にまで細心の注意を払い徹底的に考え抜いて製作しております。ピットエッジはパーラーの統合された一部分であり、乳牛は二次蹄を刺激されることなくその近くに立つことができます。2つのジグザグパイプは乳牛の体に沿っているので、搾乳者は乳房の直ぐ近くに接近することができます。

30° のヘリンボーンF は、SBS のような傾斜出口ゲートを備えたファースト出口ですが、乳牛が中に入って搾乳されているときには固定されます。それは、通常の 30° とファースト出口から得られる搾乳作業上の利点を組み合わせた簡単かつ経済的な方法です。

シンプルで効果的



30° のヘリンボーンは、シンプルで費用対効果は絶大で、徹底的に考え抜かれたパーラーです。頑丈な造りで数十年間の耐久性があり、この機械構造についてのメンテナンス費用は一切不要です。

2つのジグザグパイプは乳牛の体形の線に沿っているので、搾乳者は乳房に非常に接近できます。



IDC ユニットは非常に洗練された製造方法で製造しており、使用した可動部品は少数に留め、メンテナンスは簡単かつ容易に行うことができます。



ピットエッジに組み込まれたホースガイドは、世界で最も簡素かつ自由に調整可能なホースガイドです。



ピットエッジとともに、全60種類のパーラーで使用されているホースガイドは、パーラーの必要不可欠な部分であり、世界で最も簡素かつ柔軟性があるホースガイドです。

30° のヘリンボーンF は、SBS のような傾斜出口ゲートを備えたファースト出口ですが、乳牛が中に入って搾乳されているときには固定されます。それは、通常の 30° とファースト出口から得られる搾乳作業上の利点を組み合わせた簡単かつ経済的な方法です。

60° のヘリンボーンパーラーは、ほぼ同じ大きさの乳牛を搾乳するのに最も適した省スペースの後部からの搾乳用パーラーです。また、ここでは乳牛がピットエッジのすぐ近くに立つので、搾乳作業が容易になります。乳頭の高低に関わらず、ピットエッジに組み込まれたシンプルかつ柔軟なホースガイドにより、難なく搾乳が可能です。

60°

- 牛、牛乳や搾乳者のための...

13

スイングオーバー 効果的で経済的



私はSAC搾乳装置を使って30年以上搾乳してきました。牛乳を生産する私の同僚の多くは私の農場を訪問してSwingOverパーラーを見てきました。彼らはその素晴らしい品質と高い能力を見て驚いていました。

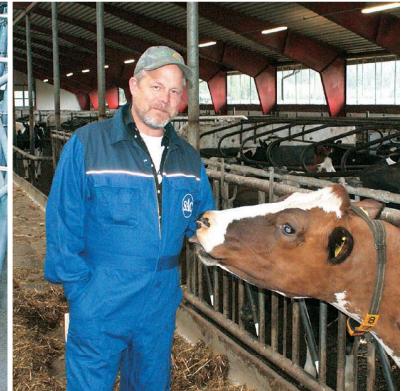
Hans Nijkamp氏 オランダ



スイング・オーバーには、後部からの搾乳パラー60°と SBS(サイド・バイ・サイド)があります。これらのタイプのパラーラーの中にこそ、搾乳ユニットの完璧な配置ができるホースガイドの構築が可能になるからです。60°は均一の大きさの家畜に適しています。SBSには小型～大型牛対応です。搾乳時に、さまざまなサイズに調整可能です。

スイング・オーバーパラーラーは、投資額に対して高いコストパフォーマンスが得られます。ユニットが搾乳される乳牛の上で振られるとエンジンが自動的に始動します。スイング・オーバーには、均一給餌または個別配合給餌の完全な管理・給餌機能を装備させることができます。素早い退出と素早い給餌により、特に、SBSは大容量搾乳に適しております。

Tandem - para um domínio total do efetivo...



Aqui nesta exploração, as ordenhas são realizados com equipamentos SAC desde 1967, sempre numa sala de ordenha Tandem. Desde 1998 numa sala de ordenha Autotandem 2x3, e a nova sala de ordenha atual totalmente equipada foi inaugurada em 2011. Agora com um corredor suplementar para as vacas que saem da box de ordenha.

Anders et Katarina Nilsson
Våxtorp, Suécia



O Autotandem é a melhor sala para que as vacas fiquem calmas durante a ordenha. É igualmente neste género de sala que se encontra a taxa mais baixa de infecções graças ao stress reduzido e a melhores possibilidades de cuidados individualizados das vacas.

A sala de ordenha Tandem pode ser entregue com portões automáticos ou numa versão mais económica com portas de regulação manual. Numa sala Autotandem não precisa de se preocupar com o acesso das vacas e numa Autotandem 2x4, 80 vacas podem ser ordenhadas por um só ordenhador.

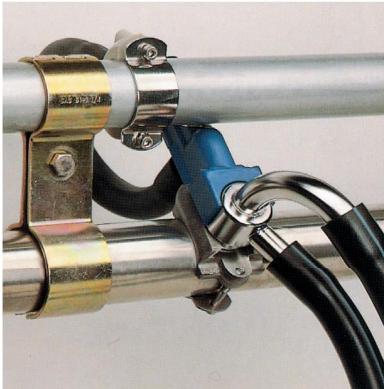
タイアップストール(繋ぎ牛舎) 経験



SAC のタイアップストール(繋ぎ牛舎)は、乳牛、乳質、搾乳者の条件を最適化するために、極細の部分に至るまで徹底的に考え抜かれているという事実に特徴づけられます。搾乳者が良好な搾乳作業に集中できるように、乳牛と乳質のために、搾乳者に最高の作業環境を提供することが SACにとっての最重要事項です。

SAC のタイアップストール(繋ぎ牛舎)は、乳牛、乳質、搾乳者の条件を最適化するために、極細の部分に至るまで徹底的に考え抜かれているという事実に特徴づけられます。搾乳者が良好な搾乳作業に集中できるように、乳牛と乳質のために、搾乳者に最高の作業環境を提供することが SACにとっての最重要事項です。

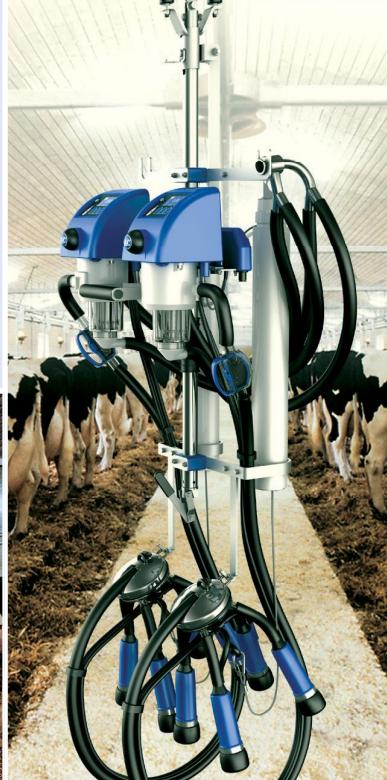
済的に魅力的なソリューション



省生的で簡単にメンテナンスできるコンビコックは、搾乳ユニットを1つのグリップに連結します。



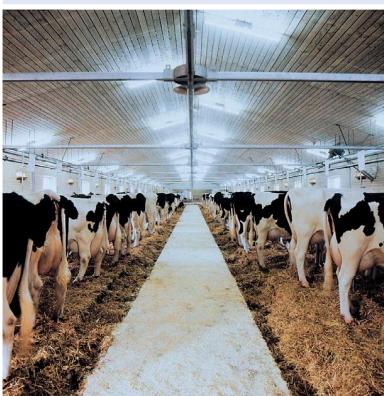
UNILINE-rail システムは、タイアップの作業を容易にします。



IDC T-Lite のパワーサプライと、ドッキングステーション(壁と洗浄カート両用)。



IDC T レールダブル、大型ディスプレイ、バッテリー駆動式(ケーブル無し)、ミルクフロー式離脱、迅速かつ効果的な搾乳、最小限のメンテナンス、あらゆるタイプのレールプラントに適しています(メーカーに関係なく)、シングルまたは、ダブルとして利用可能です。



搾乳者が、座った状態で搾乳を開始することができるクイックスタート(QuickStart)を使用すると、非常に時間の短縮が可能です。乳牛間に配置するユニライントラベルに2つの搾乳ユニットがついている場合、1頭目の乳牛の準備をし、2頭目の乳牛の搾乳準備を行い、次に1頭目の乳牛の搾乳装置を装着し、立ち上がりずに2頭目の搾乳ユニット装着が可能です。そのため、各乳牛において、準備から取り付けまで、最低30秒の節約が可能になります。

IDCと電源装置は、乳牛の乳量に関するすべての搾乳データを個体レベルで収集し、最終的に、全ユニットから完全に収集します。IDCはバッテリー駆動です。バッテリーは搾乳が終わってから、次の搾乳を始めるまでに充電され、充電が完了すると、個別のユニットからの搾乳データが電源装置に送信されます。搾乳者にとって、徹底してシンプルかつ効率的なシステムです。

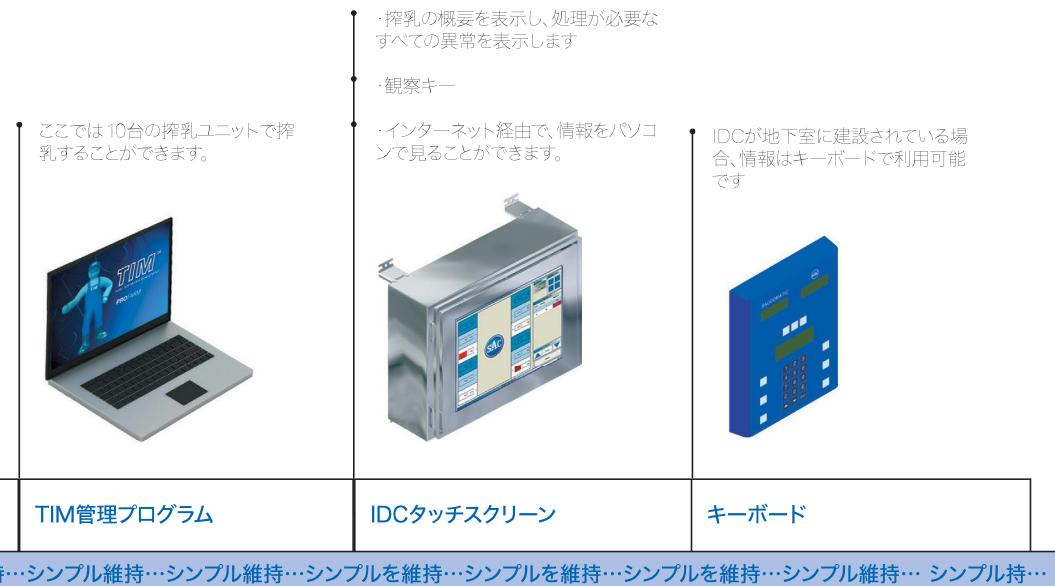
IDCファミリーについて考える

<p>便利なパルセーターと離脱器をシンプルに組み立てました 投資額を低く抑える必要がある場合に使用します。</p> 	<p>IDC 3は、生乳測定用の ICAR モジュールとミルクサンプルを接続した IDC 2 です。 1つのシングルユニットに含まれる完全な搾乳パーラーコントロール</p> 		
シンプルを維持…シンプルを維持…シンプルを維持…シンプルを維持…シンプルを維持…シンプルを維持…			
IDC 2	Quickstart	IDC T-Rail duplo	IDC T-Rail simples
<ul style="list-style-type: none"> カスケードパルス、調整可能な離脱装置、ヒザ/QuickStart、5%乳量計、伝導率、グラフィック表示 CAN-OPEN 	<ul style="list-style-type: none"> 搾乳ユニットを握って取り付け、IDC を開始する 	<ul style="list-style-type: none"> ここでは10台の搾乳ユニットで搾乳することができます。 	<ul style="list-style-type: none"> SAC が仕事をしてくれるのに何故過酷な作業をするのでしょうか。 

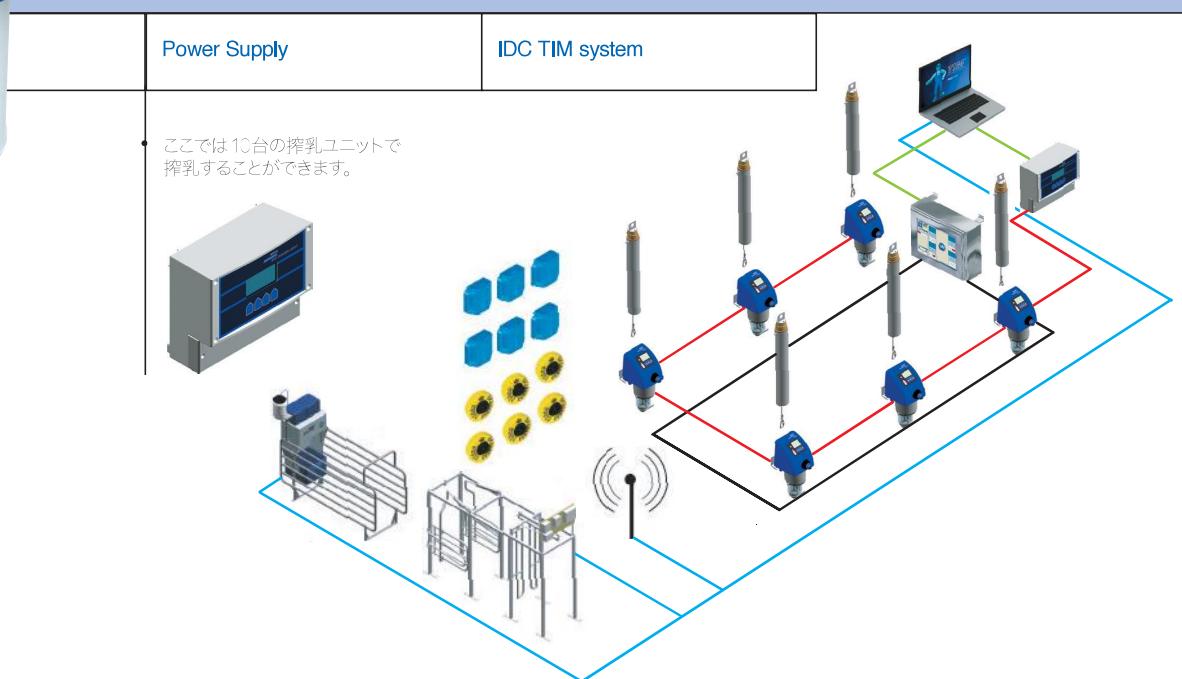
「乳牛、乳質、そして酪農家の為にできることがあれば、我々はそれをやり遂げます！」このモットーを念頭に置き、SAC は IDC を「心臓」に、TIM管理システムを「脳」に、CAN-OPENを「神経」に、タッチスクリーンを「顔」にして、搾乳者が世界の反対側の酪農家とコミュニケーションが取れる全く新しい搾乳システムを開発しました。

「乳牛、乳質、そして酪農家の為にできることがあれば、我々はそれをやり遂げます！」このモットーを念頭に置き、SAC は IDC を「心臓」に、TIM管理システムを「脳」に、CAN-OPENを「神経」に、タッチスクリーンを「顔」にして、搾乳者が世界の反対側の酪農家とコミュニケーションが取れる全く新しい搾乳システムを開発しました。





...シンプルを維持...シンプル維持...シンプル維持...シンプルを維持...シンプルを維持...シンプルを維持...シンプルを維持... シンプル持...



IDCの開発に伴い、TIM管理システムに接続された搾乳パーラーやストールのすべての主要部品がリアルタイムで通信できるように、CANOPEN工業用通信システムを採用しました。モナコに居ながらにして、上海の酪農場でクレオパトラの搾乳をタッチスクリーンから見ることも可能になります。

IDCシステム全体の利点は、搾乳、飼料割当、識別、活動、伝導率の測定機能、乳量測定機能、離脱機能、および管理機能が同時進行で開発され、次世代の産業用通信プラットホームを使用する1つの統合されたシステムに含まれているということです。これは、SAC機器が世界に対してオープンであることを保証するものです。



アクセサリー



UNIFLOW4

は、安定したスチールの下部と透明な上部を備えており、グランド伝導率測定バージョンも使用できます。細かい寸法は14リットル/分の搾乳を保証します。

UNIFLOW4スチール
重い搾乳ユニットが必要な場合には、スチール製搾乳ユニットが提供できます。重量の大きさはスチールシェル構造に起因します。



UNIFLOW4 プラスチック

製の搾乳ユニットは、搾乳ユニットの軽量化が必要な場合に提供されます。軽さはプラスチック製の外装に起因します。耐衝撃高性能強化プラスチックを使用しており、荒い環境に最適です。



ライナー

最高の搾乳を確実にするために、SACはライナーを製造するある特殊部品工場と共同開発したSAC独自のゴムブレンドを使用し製造しております。最高の搾乳ライナーを提供するために、今日も新しいタイプのゴムと構造体の開発・試験に絶えず努めております。



IDC 1

は追加装置を一切必要としない最新のパルセーターと搾乳ユニットの離脱装置であるため、最新の技術を手ごろな価格で入手することができます。すべての設定は電源装置から行われます。



IDC 2 インジケータ+/- 5%は、パルセーター、離脱器、ひざスタート、ディスプレイ、ミルクメーター、グランドレベルまたは全レベルの伝導率、CAN- OPEN 通信などのストールポジションで必要なすべてのユニットを1つのユニットにまとめたものです。



IDC 3

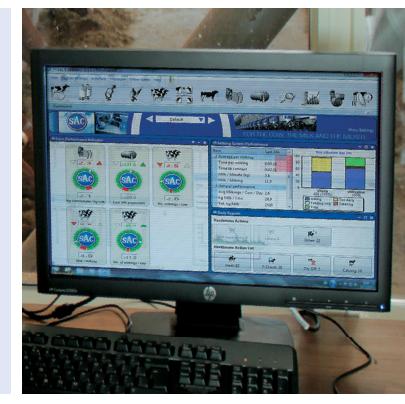
はIDC2と構造は全く同じですが、ICAR承認ミルクメーター測定を保証するICAR乳量測定モジュールが装備されています。乳量測定は、追加のバルブやガスケットなしで電子的に実行されます。



クイックスタート

乳牛の搾乳準備が終わり、搾乳が始まるとしています。あなたは乳房に焦点を絞り、搾乳ユニットを持って乳房に取りつけると、エンジンが自動的に稼働します。これで、十分な真空度が得られて、装着及び搾乳が可能となります。

正規の SAC スペアパーツと SAC 認定のサービスマンの使用は、安定した運用のための唯一の保証であることを覚えておいてください。

 <p>SAC サンプリング ICAR承認済の正確な生乳サンプルを確実に保証する簡素で検証済みの装置です。サンプリングは搾乳プラントと共に洗浄する必要があります。ボトルは別々に洗浄する必要があります。</p>	 <p>IDC電源装置 このユニットを使って、すべてのIDCが設定できます。IDCおよび管理システムへのすべての通信は、電源装置を介して行われます。さらに、タイアップストールでは、ここに乳量が集計されます。</p>
<p>SACCOMATIC keyboard IDCがテクニカルな地下室に設置されている搾乳パーラーでは、このキーボードを全てのストール位置または各二番目のストール位置に取り付けることができます。</p> 	<p>UNIWASH3 SAC プラントだけでなく、他のプラントの洗浄にも使えるように設計されています。UNIWASH を使えば、40%の節水ができます。</p> 
 <p>タッチスクリーン このパーラーコンピュータのディスプレイには、搾乳パーラーとその中の乳牛が表示されています。乳牛頭数および他の関連するデータが示されています。注意が必要な乳牛は色で表示され、必要な処置が可能です。</p>	 <p>TIM - 完全統合管理ソフト このソフト上では、搾乳とパーラーからのすべての情報が集められます。情報は評価され、搾乳者に必要な作業を通知します。</p>
<p>IDC T レール ダブル/シングル 一度に最大10台の搾乳装置が使える搾乳システムです。このシステムでは、すべての UNILINE カートに2つのIDC Tが付いているため、1時間に60頭の乳牛を搾乳することができます。</p> 	<p>IDC T リート 将来的に安全な設備投資となります。最新のソフトウェアを搭載。将来使う可能性のあるパーラーでも再利用可能です。他の機器と柔軟に組み合わせて使用することにより、出資額に対して最大限の利益還元が得られます。</p> 



アクセサリー



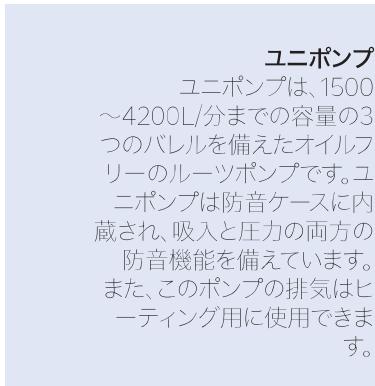
サッコポンプ

オイル式ベーン真空ポンプは、最大 2550L/ 分の容量です。ベーンの点検は分解せずにできるよう に製造されており、ポンプは、その 後、摩耗調整が可能です。ポンプ には信頼性の高いキャピラリパイプ給油システムとサイレンサーが 装備されており、効率的なオイル キャッチャーが用意されています。



ユニカート / ミニカート

電動またはガソリンエンジンを 搭載した完全な移動可能な搾 乳ユニットです。1つまたは2つ のバケットが使用できます。す べてのISO標準を順守していま す。写真は、電気エンジンとガソ リンエンジンの両方を備えたモ デルを示しています。



ユニポンプ

ユニポンプは、1500 ～4200L/分までの容量の3 つのバレルを備えたオイルフ リーのルーツポンプです。ユ ニポンプは防音ケースに内 藏され、吸込と圧力の両方の 防音機能を備えています。 また、このポンプの排気はヒ ーティング用に使用できま す。



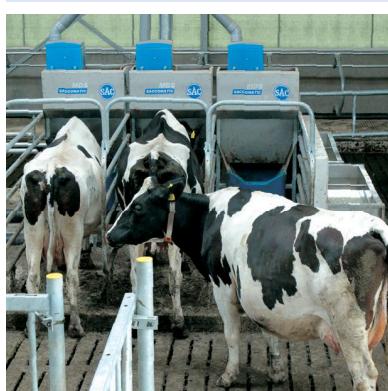
セパレーションボックス

2方向または3方向にセパレート するように構成されています。テ キサスゲートとセパレーションゲ ートは、あらゆる動作が静かに行 われるように、減衰始動するエア ーシリンダにより動力供給され ます。



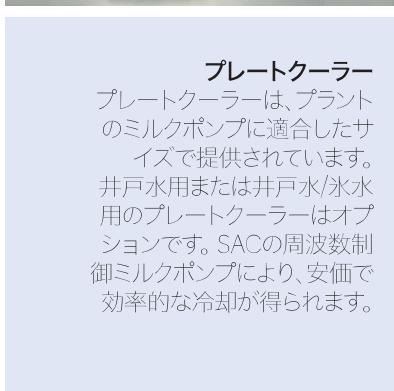
ミルクポンプ

生乳の丁寧な取り扱いを保証 する容積測定ベーンミルクポン プです。さらに、このポンプは特 に周波数制御に適しています。



フィードボックス

乳牛に自由な視野を提 供するように、開放感の あるパイプ構造です。飼 料と接触するすべての部 品は、耐腐食性材ででき ています。



プレートクーラー

プレートクーラーは、プラント のミルクポンプに適合したサ イズで提供されています。 井戸水用または井戸水/氷水 用のプレートクーラーはオプ ションです。SACの周波数制 御ミルクポンプにより、安価で 効率的な冷却が得られます。



トランスポンダー

トランスポンダーは、乳牛のIDを 特定し、24 時間の乳牛の活動を 96分毎の期間に分割して測定 を行います。これにより、発情活 動の中の短期間の活動を確実に 検出することが可能になりました。



正規の SAC スペアパーツと SAC 認定のサービスマンの使用は、安定した運用のための唯一の保証であることを覚えておいてください。



真空レギュレーター

真空レギュレーターとデジタル真空計は、ISO規格順守の安定した真空で作業を保証します。



デジタル真空計信号

点滅している場合、デジタル真空計に想定されるエラーが表示されます。

UNIPULS
60/40-60と50/50-50バルセーターがあり、液体制動式です。これは、あらゆる真空レベルに対して連続可変的に調節可能で、さらに停止させるように調節することもできます。



ミルクチューブ
サイズがø13とø16のPVCまたはラバー製があります。どちらの種類のチューブも、繁殖リスクのあるフタル酸が生乳中に混入することの規制に対して厳しい要件を満たしております。健康な生乳生産するための酪農家をサポートします。

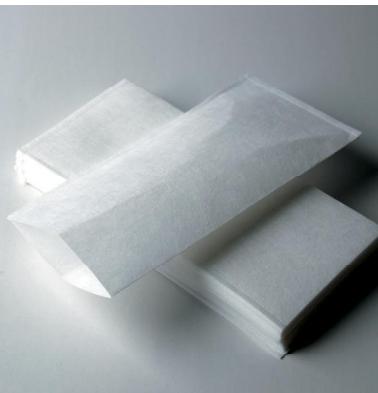


トリプルチューブ
ミルクチューブとダブルエアーチューブの組み合わせです。ø13とø16のミルクチューブがあります。特殊接合により、チューブを柔軟にして洗浄しやすく設計しています。



搾乳布
乳頭から汚れを確実に取り除くことを可能にする粗く織られた堅い綿の素材で作られています。同時に、擦り傷を生じることなく、多数回の高温洗浄に耐えることができます。

フィルターバッグ
フィルターバッグは食品用に承認された材料で作られており、すべての望ましくない有害な粒子が生乳から除去できるように緻密性を持たせています。



SAC衛生用品および洗浄剤
夏期および冬期の両方で、搾乳工場の洗浄および乳房のケアのための完全な製品が含まれています。



エコテック - SACのエコテック を使用してエネルギー節約!!



SAC製品を使用すれば、省エネに大きく貢献することができます。IDCは、乳牛が搾乳を終了するとパルセーターを停止します。生乳がブレートクーラーをゆっくりと通過できるように、SACミルクポンプは周波数調整が可能です。UNIWASH3は、洗浄に一切妥協することなく、節水用に造られています。SAC周波数制御システムは、低エネルギー消費で安定した真空を保証します。

洗浄水の消費量を最大40%節約できます。

真空中で最大50%のエネルギーを節約します。

生乳冷却において最大79%のエネルギーが節約できます。

エネルギー・コンサルタント会社であるEnergiTjenestenは、標準製品と比較してSACエネルギー製品を使用すると、4.33 億ユーロ(EU-25)または32.25億デンマーククローネの年間省エネになると計算しています。

いつでも365日



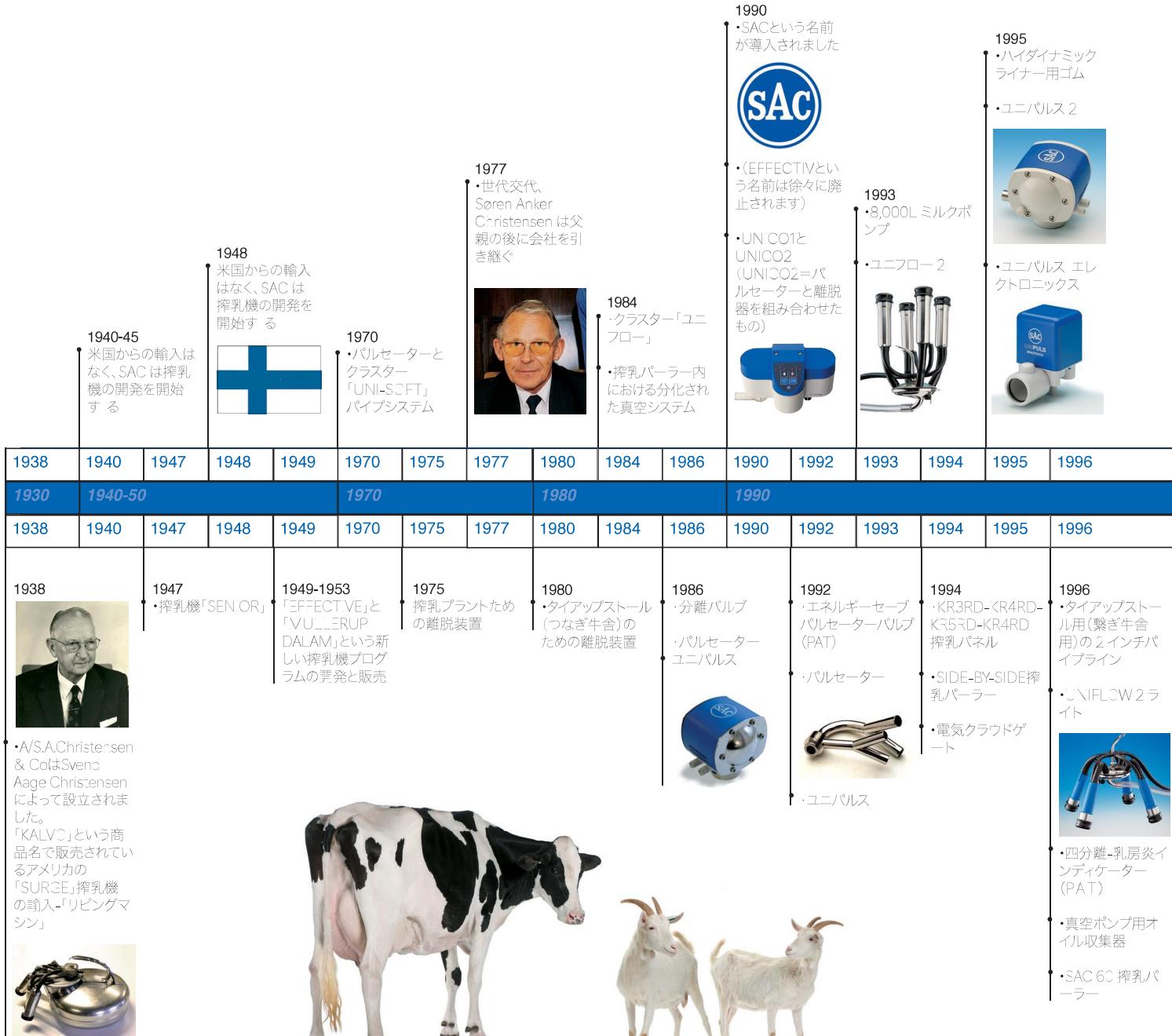
酪農家は、手作業による搾乳から、マイクロプロセッサー制御の24時間稼働の搾乳プラントに移行してきました。今日、当社製品をご利用のお客様を世界各国で目にすることがあると思います。SACのサービスは、グローバルな環境条件に適応しております。

意図しない運転停止を回避するため、日夜、搾乳装置の予防メンテナンスを行うことは、今日では常識となっております。

SACは、個別のプラントの運転時間に適合したサービスパッケージを提供することにより、この作業を容易にしました。

SACは、通常の24時間対応サービスに加えて、世界中のサービスマンとリンク可能なビデオシステムを提供しております。このようにして、SACは日夜、サイドラインから監視し、世界中の人々に直接ご案内することができます。

時がたつにつれて



1938 年以来のSAC の社歴概要、例えば、SAC が デンマークの一企業からグローバル企業に発展してきたことから判ることは、創立以来 SAC は、絶えず、事業展開することを真に理解していたことを示しています。

今日、SAC はフルライン機器プログラムを備えた世界屈指の搾乳機メーカーの1社です。ま

た、製品開発におけるイノベーションは高水準にあることは明らかです。

SAC は、1967年の段階で、スカンジナビア諸国は、もう既に標準化作業に着手していたという事実から大いなる利益を得ることが出来たと理解しています。1971年に「搾乳機に関する北欧諸国勧告書」が、印刷版で登場し、この勧告

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
2000																	
2010																	
1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<ul style="list-style-type: none"> ユニプロア ミルクポンプ用のパイプ 	<ul style="list-style-type: none"> バルククーラー用 のボトム注入 	<ul style="list-style-type: none"> SAC 15 H FAST EXIT 搾乳パーラー MPC ストールポジション制御 	<ul style="list-style-type: none"> 内部ロータリー 	<ul style="list-style-type: none"> 2001 	<ul style="list-style-type: none"> 2003 	<ul style="list-style-type: none"> 外部ロータリー1 CD で利用可能な テクニカルマニュアル 新型ミルクバキュームプランチ SATURNUS 管理 プログラム 搾乳パーラーの新 プラケット 	<ul style="list-style-type: none"> 2005 	<ul style="list-style-type: none"> SAC プロファーム RDS フューチャーライン可動搾乳口 ボット SACCO 2750 真空ポンプ 	<ul style="list-style-type: none"> 2007 	<ul style="list-style-type: none"> RDS フューチャーライン MARK II 	<ul style="list-style-type: none"> 2009 IDC T-LITE パルセーター、離脱装置、ミルクメーター、乳腺炎 インジケーター、ハンズ フリースタート RDS フューチャーライン MAX TIM トータル統合管 理システム 	<ul style="list-style-type: none"> 2011 外部ロータリーII 8,000 L ミルクポン プII 	<ul style="list-style-type: none"> 2012 ヤギ用 IDC SAC 15 プラント 用ホースガイド フルライン給餌シ ステム IDC オプション伝 導率 ユニプロー 4 	<ul style="list-style-type: none"> 2013 	<ul style="list-style-type: none"> 2014 	<ul style="list-style-type: none"> 2015 	
<ul style="list-style-type: none"> 1998 ・プラント洗浄水 用リサイクルウォーター ・ハイバキューム 洗浄システム ・ユニプロー 3 ・視覚アラーム付 きデジタル真空計 ・体温計付き乳腺炎 インジケーター STAND A_LONE ・ミルク/エアーチュ ーブ 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 ・自動タンデム搾乳 パーラー ・ユニポンプ産業用 真空システム ・UNICOM/ UNILAC ・ダブルアンテナ付 きセパレーション ポート ・搾乳パーラー用の ホースガイド 	<ul style="list-style-type: none"> 2002 ・羊とヤギの為のハ ンディフロー (PAT) ・ユニポンプ産業用 真空システム ・ダブルアンテナ付 きセパレーション ポート ・搾乳パーラー用の ホースガイド 	<ul style="list-style-type: none"> 2004 ・周波数制御真空 ポンプ ・乳腺炎インジケ ーター MK II ・産業用パーラー ・世代交代: Steen Asbjørn Christensen 氏が 父親の会社を引き 継ぐ 	<ul style="list-style-type: none"> 2006 ・RDS フューチャー[®] ライン搾乳口ボット ・SAC 115 F 高速出 口搾乳パーラー 	<ul style="list-style-type: none"> 2008 ・サイドバイサイド (SBS) 回転出口 搾乳パーラー ・ハンズフリースタ ート付き IDC 1. パ ルセーターと離脱 装置 ・SAC 115 F 高速出 口搾乳パーラー 	<ul style="list-style-type: none"> 2010 ・パルセーター、離 脱器、乳腺炎イン ジケーター、ハンズ フリースタート (AT) 付き DC 3 ICAR[®] ・クイックスタート ・IDC スイング・オ ーバー搾乳プラン ト ・IDC 2 パルセーター、離 脱装置、ミルクメーター、乳腺炎 インジケーターお よびハンズフリース タート (PAT) 	<ul style="list-style-type: none"> 2012 ・ヤギ用 IDC ・SAC 15 プラント 用ホースガイド ・フルライン給餌シ ステム ・IDC オプション伝 導率 ・ユニプロー 4 	<ul style="list-style-type: none"> 2013 	<ul style="list-style-type: none"> 2014 	<ul style="list-style-type: none"> 2015 							

書が後の1989年に初のISO規格の登場につながりました。

SACはスタッフとこのプロセスに積極的に参加して参りましたが、その研究成果によりSAC搾乳機が生まれたという事実を知れば、SAC搾乳機が常に最新の国際基準を満たしているということが肯ける筈です。

開発作業に於いては、高い機能品質と搾乳機の信頼性が、屈指のフルラインのグローバルプレイヤーの1社としての地位を獲得する方法であるという意識が常にありました。

当社のモットーは以下の栄誉に帰することができます：乳牛、乳質、酪農家のためにできることがあれば、我々はそれをやり遂げます！



[www.youtube.com/
sacmilking](http://www.youtube.com/sacmilking)



[www.facebook.com/
sacmilking](http://www.facebook.com/sacmilking)

A/S S.A.クリスティンセン・アンド・カンパニーは、1938年に設立され、ヨーロッパ最大の搾乳機器の製造業者でありかつ開発者のうちの一社です。同社は、長年、世界規模の製造業社及び販売企業へと発展してきました。世界65カ国以上に特に搾乳機器及び搾乳パーラーを輸出しています。

SACは、動物福祉と完全自動化された搾乳パーラーとを融合した完全な酪農システムのフルラインサプライヤーです。この会社は搾乳パーラーの分野に於ける同社の持つ優れた仕組みと持続する品質の解決策、ロボット技術に基づくロボット搾乳の製造および開発に於けるのに先駆的です。

SACは、デンマークや海外の研究機関、酪農家、コンサルタントとの緊密な協力体制の下で集中的な技術革新と研究活動を続けています。それは以下のモットーに基づき、最高品質の最高の製品を保証するためです。

**ヤギやヒツジ、そして牛のため、乳質のため、もしくは搾乳者のためにより良いものであれば、私たち
はやります！**



AKTIESELSKABET
S. A. CHRISTENSEN & CO.