

# GEMINI

Powered by



A HEALTHY DAIRY FARMING LIFE

[SACMILKING.COM/GEMINI](http://SACMILKING.COM/GEMINI)

## 効率的で楽しい搾乳

ジェミニpowered by SACは、毎日の作業を最大限効率的で楽しいものにするように設計されており、個体、生乳、搾乳者に焦点を当てています。よりの確に、迅速に、そして完全な自動化で搾乳が可能となり、あなたの個体は最高のパフォーマンスを発揮することができます。あなたは自分自身の時間を管理し、ヘルパーや雇用について心配する必要がなくなり、仕事や私生活を思い通りに計画を立てることの出来る時間が増えることは確実です。



快適な

## 長年の経験

ジェミニpowered by SACは長年培った搾乳機技術の経験に基づいて開発されました。後脚の間からの搾乳など、革新的な機能の特徴とします（非常に穏やかな搾乳を提供します）。3Dカメラの採用によって、よりの確に、より速く装着され、個体へのストレスが減少します。弊社は、個体とあなた自身、互いに快適であることの重要性を熟知しており、最善の方法を提供するため、日々研究を重ねています。

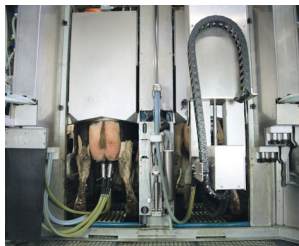


速い



完全な

### 後脚の間からの搾乳 ①



SBSパラレルパーラーと同様に、後脚の間から装着が行われます。個体はリラックス/快適な状態のまま、ロボットアームの動きが視界に入り気を散らすことはありません。したがって、搾乳は適切に、完全に行うことができ、習慣性の高い搾乳が維持されることを可能にしました。

### 安全性と利便性

後脚間からの搾乳は、安全かつ便利な方法です。例外的に手動装着や、個体の対処が可能です。頑丈なSUS製システムと後脚の間からの搾乳により、個体が搾乳者や機械部品を蹴ることもなく機器への衝撃を最小限に抑えられます。

### 最適な乳房のプレパレーション

各乳房は、特別なプレパレーション用ティートカップでそれぞれ搾乳準備されます。この工程は、最適な乳房洗浄、乳房刺激、前搾乳、およびベストな生乳放出を実現するための最大のオキシトシンの分泌に焦点を当てています。準備が整うと、ティートカップが取り付けられ、すぐに搾乳が開始します。個体が良好なオキシトシン分泌と生乳放出を促すまで、プレパレーション工程全体で60~90秒かかります。

### 柔軟でスマートなセレクション

セレクションシステムは、手動仕分けとカウデータによる仕分けに対し、ほぼ無限の可能性を提供します。多数のセレクションゲートと、時間、カレンダー、警告、一般的な個体の情報などの様々なデータの基準を応用することができます。

### 遮りのない視界と群れとのコンタクト ②

ジェミニpowered by SACの開放的なデザインのおかげで、個体の視界を遮るものではなく、まだ群れの中にいるような感覚を与えます。個体が隣り合うダブルボックスで、カウフレンドリーな状況がより一層強化されます。



### 各乳房の測定

各乳房のデータはディスプレイに表示、分析され、データは酪農家のスマートフォンで直接確認できるため、生乳の品質と個体の健康に関する有用な情報が得られます。これにより、個体管理全体のより良いフォローアップと最適化が可能になります。

### 牛群と共に成長

SACは、牛群の規模に関係なく、あらゆる種類の牧場と管理スタイルに対応するソリューションを提供します。拡張計画のある農家は、現在/将来の個々の農場のニーズに合わせてカスタマイズされた、同じ牛舎でシングルボックスソリューションとダブルボックスソリューションを簡単に組み合わせることができます。



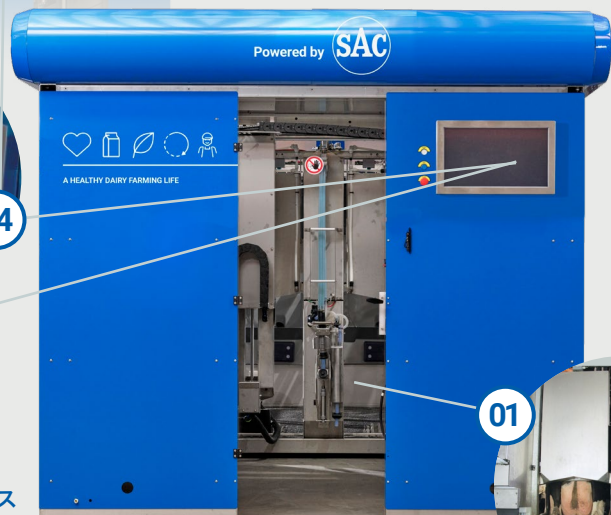
# ジェミナイ

## 2つのバージョンでのモジュラーシステム

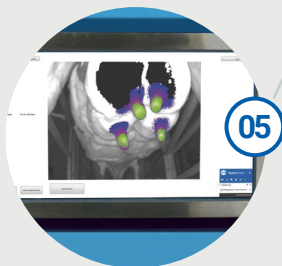
ジェミナイ シングルボックス



ジェミナイ シングルボックス



ジェミナイ ダブルボックス



### 統合されたテクニカルルーム 03

ロボットのアーム稼働エリアは完全に閉鎖されており、加圧換気システムが備わっています。クリアで広々としたレイアウトのテクニカルエリアで、全てのコンポーネントに容易にアクセス可能です。本システムは衛生的で高機能であり、コンピューター、スマートフォン、またはタブレットを使用して、自分自身またはサービスマンがリモートで簡単にアクセス/制御できます。ジェミナイは、設置面積を最小限に抑え、独自のテクニカルエリアが位置付けられているため、牛舎に必要なスペースが非常に少なく、酪農家と個体の動線が交差することはありません。これにより、一般的に個体の流れも改善されます。

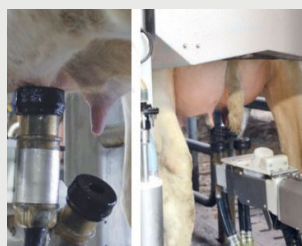
### プラグ&プレイ

ジェミナイはすばやく簡単に設置できます。建物の変更はわずかで済み、完全なロボット室を構築する必要はありません。ジェミナイは、既存牛舎と新築牛舎両方に理想的な個体歩行ルートを配置できます。必要なのは、送乳ライン、電気、真空ライン、水、インターネット接続だけです。各システムは、工場出荷前に徹底的に確認され、短時間で完全に機能することを確実にします。



## ジェミナイロボット テクノロジー

### デュアルフィット：2つのティーカップを1度で掴む



ジェミナイには、独自のデュアル装着機能が装備されています。ロボットアームが一度に2つのティーカップを取り出せるようインテリジェントに設計された機械式ヘッドにより、効率的なアームの動きが得られます。アームの動きを減らすことにより、このダブルグラバ（2つを同時に掴むこと）は個体のスループット（時間内に処理できる能力）を向上させ、ボックスのパフォーマンスを最大化します。

### 高度なSACインターフェース 04

ジェミナイのソフトウェアテクノロジーは非常にユーザーフレンドリーです。牛群管理の決定を行うために利用できる豊富な情報と機能があります。これにより、非常に効果的かつ簡単に問題のトラブルシューティングが行えます。情報にアクセスして管理する方法は複数あります：コンピューター、スマートフォン、タブレット、そして多機能タッチスクリーンを介したロボット自体です。ロボットに搭載されている大きくて頑丈なタッチスクリーンを介して、必要なすべての重要な情報にアクセスできます。コンピューターとタッチスクリーンの両方に、機能を自動化し、重要なデータにアクセスするための強力なプロセッサが搭載されています。

### TOF(タイムオフフライト)カメラセンサー



ToF (カメラセンサー) 技術により、正確な乳頭位置の決定を可能にします。この高度な技術の採用により、当社の搾乳ロボットは最高の装着結果を達成しました。乳頭位置の3D分析が実行され、乳頭位置の検出がさらに正確になりました。防水ステンレスケース内の3Dカメラは簡単に清掃できるようにレンズの面は平になっています。

### 乳頭とタッチスクリーン 05

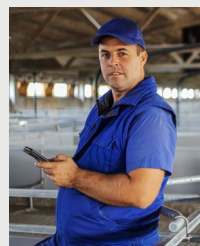
乳頭位置は、タッチスクリーンに画像を表示します。オペレーターは、画像の乳頭の端になぞるだけで、該当する個体の乳頭がどこにあるかをカメラに「教える」ことができます。これは、乳頭の配置の検出が難しい個体に対して行うことができます。ロボットは、個体がボックスに再び訪問するときに乳頭的位置を学習し、次の装着工程をはるかに効率的にします。

### 機器およびソフトウェアによるアップグレードが可能

ジェミナイは、機器やソフトウェアによって簡単にアップグレードできます。ロボット搾乳の技術的進化は飛躍的に加速しているため、先進的な酪農家である顧客は、ジェミナイの最新の技術革新を簡単にフォローアップできます。これは業界の標準ではありませんが、当社の考え方であり、大きな強みです。



### ユーザーフレンドリーで、誰でも簡単に操作可能



SACの搾乳ロボットは操作が簡単です。ユーザーにとって優しい取り扱いであり、トレーニングを受けた人であれば容易に管理を引き継ぐことができ、時間を大幅に節約できます。引継作業に余分な時間が必要ありません。ご家族との時間を大切にしてください。また、リラックスした休日を楽しんでください。

心配ありません。他のことに時間が必要なときは、ほとんどの人がロボットを適切に操作し、必要なときに引き継ぐようにトレーニングすることが可能です。

### リアルタイムの健康観察とGPSローカリゼーション (位置確認)

SAC ユニトラックを使用すると、個体をリアルタイムで見つけてモニタリングするための貴重なデバイスを購入することができます。発情、反芻、採食時間および活動は、1日24時間観測されます。個体の位置は、コンピューター、スマートフォン、またはタブレットを1回クリックするだけで、牛舎の平面図上で個々の個体または複数の個体の現在の位置を正確に追跡して表示します。HerdMetrix™スマートフォンアプリと組み合わせると、どこからでもデータにアクセスできるため、常に情報入手できます。発情発見、健康観察、および牛群パフォーマンスの傾向を支援するためにカスタマイズされています。





# サポート

## ディーラーネットワーク - 現地サポート

弊社は、搾乳ロボットが適切に機能することがいかに重要か理解しています。お近くのSACディーラーの経験豊富なサービスチームが、必要なアドバイスとサポート全てを提供します。電話、オンライン、またはサイトからご連絡頂けます。24時間対応で、一日中いつでも適切なサポートを受けることができます。短い対応時間と即時のサポートにより、必要なときに確実に対応できます。つまり、酪農家（従業員含む）は可能な限り最善の方法で通常業務を行うことができ、農場はスムーズに運営されます。

## コストを最小限に抑える

経験豊富なサービスチームが、定期メンテナンス、改善、サービス契約について喜んでアドバイスいたします。当社の高品質のメンテナンスプロトコルは、スムーズに動作する搾乳ロボットにとって重要です。コストを削減し、システムを最適化します。これにより、搾乳設備の信頼性と効率が今後何年にもわたって維持されます。

## SACアカデミー

SAC内のすべての人が明日の知識と技術を最新の状態に保つため、SACアカデミーでの知識と経験を共有しています。これは、SACディーラーおよび技術者向けのトレーニング施設です。すべての技術者は、SACが認めたトレーニングコースに従います。これにより、可能な限り最高のサービスとサポートが保証されます。弊社は顧客へ助言を行い、サポートするために存在しています。搾乳技術で80年以上の経験を持つ弊社は、知識と経験を共有して、可能な限り最高のサービスを提供します。



生乳品質



カーボンフットプリント



エルゴノミクス



アニマルウェルフェア



耐久性



[SACMILKING.COM/GEMINI](https://www.sacmilking.com/gemini)

**SAC Denmark**

Ndr. Havnevej 2  
DK-6000 Kolding  
Denmark  
Tel. +45 75 52 36 66  
dk@sacmilking.com

**SAC Netherlands**

Transportweg 4  
8304 AX Emmeloord  
The Netherlands  
Tel. +31 (0)570 62 17 00  
info-nl@sacmilking.com

**SAC France**

25 C rue Edouard Branly  
ZA de la Massue 2  
F-35170 Bruz  
France  
Tel. +33 (0)2 23 05 61 77  
info-france@sacmilking.com

**SAC Russia**

Sadovnicheskaya  
embankmen, house 79  
115035 Moscow  
Russia  
Tel.+7 499 391 97 44  
rus@sacmilking.com

ソーシャルメディアでフォローしてください:

[facebook.com/sacmilking/HondaSeisakusho](https://facebook.com/sacmilking/HondaSeisakusho)

[linkedin.com/company/sacmilking](https://linkedin.com/company/sacmilking)

[youtube.com/sacmilking](https://youtube.com/sacmilking)

詳細についてはSACMILKING.COM/HONDASS.COMをご覧ください

