

MODERNE KÄLBERAUFZUCHT MIT SMARTEN TRÄNKEAUTOMATEN.

JETZT NEU!
TOUCH DISPLAY



40FIT
TECHNOLOGY



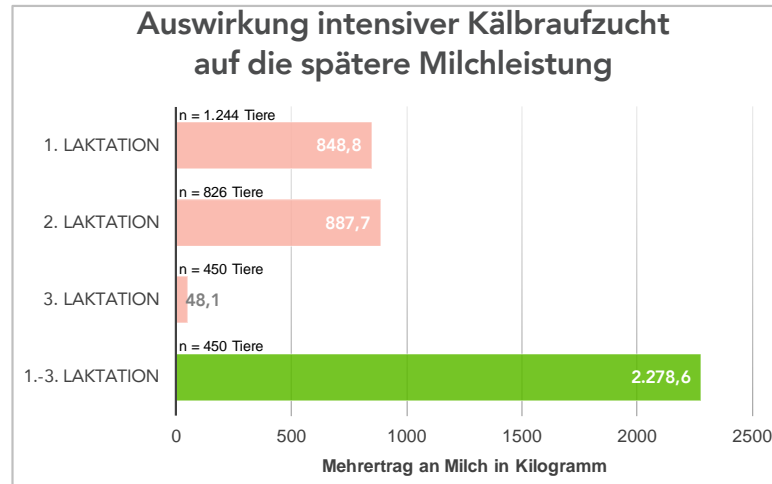
MODERNES KÄLBERMANAGEMENT

Gesund von Anfang an

Mit einer bedarfsgerechten Kälberfütterung wird der entscheidende Grundstein für eine leistungsstarke und gesunde Milchviehherde gelegt. Die bedarfsgerechte Versorgung der Kälber wirkt sich positiv und lebenslang auf die Vitalität, Fruchtbarkeit, Leistung und somit die Nutzungsdauer der späteren Milchkühe aus. Mit einem automatischen Fütterungssystem kann wertvolle Arbeitszeit gespart und gleichzeitig das volle genetische Potenzial der Tiere ausgeschöpft werden.

So funktioniert's

Der Tränkeautomat mischt die Portionen bei optimaler Tränketemperatur, versorgt die angeschlossenen Tränkestationen in den Kälbergruppen rund um die Uhr mit frisch zubereiteter Tränke und überwacht die Fütterung zuverlässig. Je nach Modell kann Frischmilch, Milchaustauscher oder beides gefüttert werden. Die elektronische Tiererkennung registriert jedes Kalb bei Betreten der Tränkestation, wodurch der Tränkeautomat jedes Kalb entsprechend seines Alters und des eingestellten Fütterungsplans mit der optimalen Tränkemenge versorgen kann. Die automatische Tiererkennung schützt die Kälber zudem vor dem Übersaufen und ermöglicht die genaue Zuordnung der getrunkenen Portionen. Alle wichtigen Informationen können jederzeit abgerufen werden.

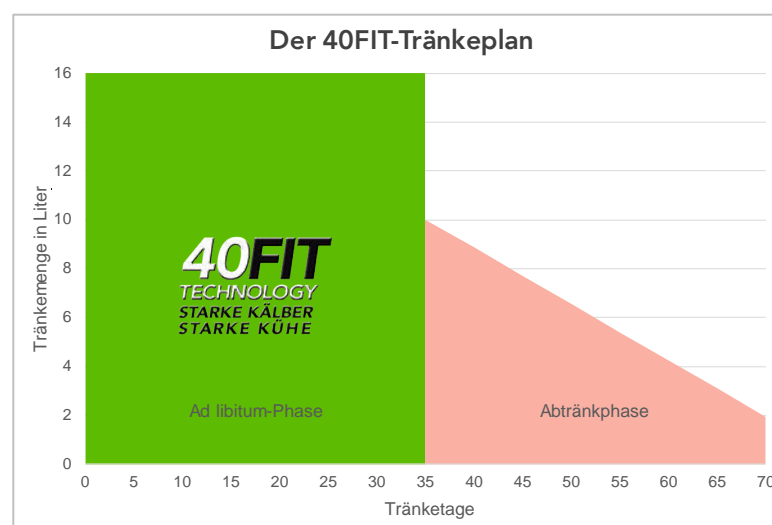


Quelle: abgeändert nach Mike van Amburgh, Cornell University, 2011
- bei 998 g durchschnittlicher Tageszunahme/Kalb

Der 40FIT-Tränkeplan

Bis um den vierzigsten Lebensstag werden beim Kalb die Grundlagen für die volle Ausschöpfung des genetischen Potenzials gelegt. Um diese Zeit optimal zu nutzen, hat Förster-Technik den 40FIT-Tränkeplan entwickelt, der sich aus zwei Phasen zusammensetzt: Die erste Phase erstreckt sich über 35 Tage und erlaubt dem Kalb eine unbegrenzte Tränkeaufnahme über den Tag verteilt. Dabei werden die Kälber durch altersge-

rechte Tränkeportionen und Tränkepausen optimal versorgt. So ist die maximale Nutzung des Wachstumspotenzials in den entscheidenden ersten Lebenswochen gesichert. Die zweite Phase ist die Abtränkphase und dauert ebenfalls 35 Tage, in denen die Tränkemenge langsam reduziert wird. Das kontrollierte, schonende Abtränken verhindert Wachstumsdepressionen und fördert die Vormagenentwicklung.

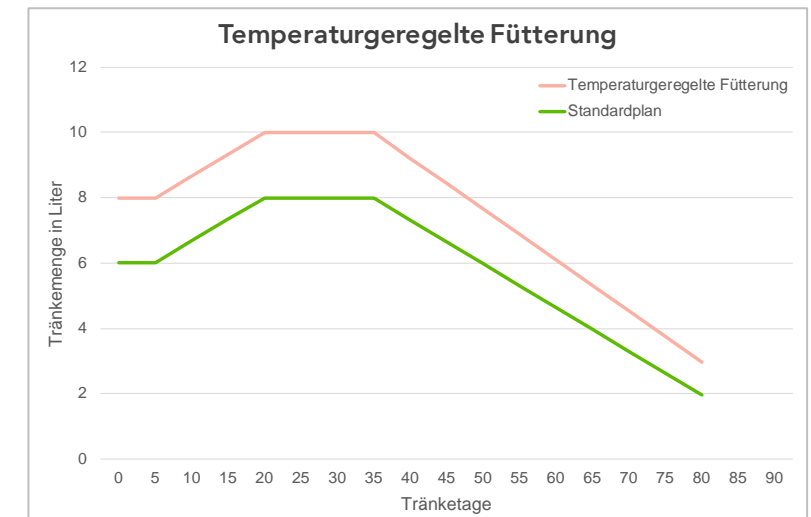


AUTOMATISCH BESSER: SO LÄUFT'S



Optimale Temperatur

Dank intelligenter Heizungsregelung und Temperatursensor im Mixer wird stets die optimale Tränketemperatur garantiert. Bei niedrigen Außentemperaturen benötigen Kälber deutlich mehr Energie für Thermoregulation und Immunsystem. Die temperaturgeregelte Fütterung sorgt dafür, dass dieser erhöhte Bedarf gedeckt wird. Ein Temperatursensor an der Tränkestation misst die Umgebungstemperatur und erhöht automatisch die Tränkemenge oder -konzentration, sobald ein wählbarer Grenzwert erreicht wird.



Anpassung des Standardplans an den erhöhten Energiebedarf des Kalbes

Werden Sie flexibel!

Durch das automatische Fütterungssystem sind Sie nicht mehr an feste Fütterungszeiten gebunden. Die Kontrolle von Tier und Technik kann völlig flexibel in den Tagesablauf integriert werden. Zudem entfallen tägliche Arbeiten

wie das Anrühren und Erwärmen der Tränke, die Schlepperei und anschließende Reinigung der Eimer! Die vollautomatische Reinigung des Tränkeautomaten gewährleistet beste Hygiene bei minimalem Arbeitsaufwand.

MODERNES KÄLBERMANAGEMENT MIT

COMPACT smart

Mit dem Tränkeautomaten **COMPACT smart** wird der Einstieg in die professionelle Kälberfütterung leichtgemacht. Der **COMPACT smart** kann bis zu 50 Kälber an zwei Saugstellen mit frischer Tränke versorgen und ist damit ideal für kleinere Betriebe geeignet.

Der **COMPACT smart** ist als reiner Pulverautomat oder als Kombi erhältlich, mit dem sowohl Frischmilch als auch Milchaustauscher gefüttert werden kann.

VARIO smart

Das Spitzenmodell **VARIO smart** eignet sich bestens für Großbetriebe mit höchsten Ansprüchen an die Kälberaufzucht. Der **VARIO smart** füttert bis zu 120 Kälber an vier Saugstellen gleichzeitig und zuverlässig. Außerdem ist mit dem **VARIO smart** die kombinierte Fütterung von Kälbern in Einzel- und Gruppenhaltung möglich!

Den **VARIO smart** gibt es als Kombi-, Pulver- oder Frischmilchautomaten.

Beide Modelle sind serienmäßig internetfähig.

JETZT NEU!

Optional mit Touch Display



ZUBEHÖR FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Digitaler Kälberstall

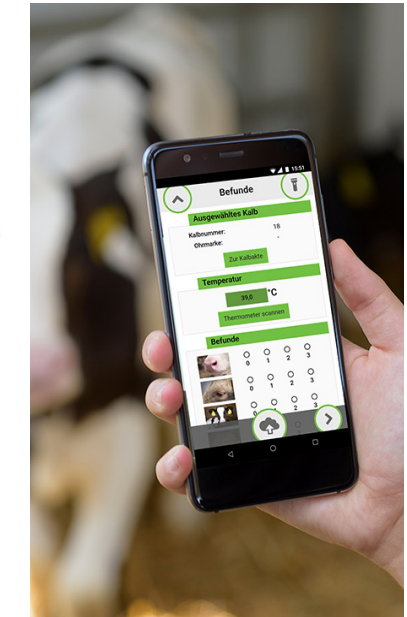
Mit unseren Software-Produkten bieten wir Ihnen digitale und moderne Management-Lösungen für den Kälberstall.

CalfCloud

Unsere smarte Technik wie Tränkeautomat, CalfApp GO! oder CalfApp VITAL bieten Landwirten eine Erfassung jeglicher Daten über Kälber und Tränkeautomat. Als Mittelpunkt unseres Daten-Managements sammelt die CalfCloud alle Daten von Tränkeautomat, CalfApp VITAL und anderen internetfähigen Geräten von Förster-Technik wie dem Smart Neckband. Die CalfCloud bringt alle erfassten Daten an einem Punkt zusammen, bereitet diese auf und bietet dem Landwirt so eine übersichtliche Darstellung aller relevanten Änderungen oder Informationen.

CalfApp GO!

Das moderne, intuitive Bedienkonzept der CalfApp GO! ermöglicht es, viele Funktionen des Kälbertränkeautomaten über ein mobiles Gerät ganz bequem mit Ihrem Smartphone zu steuern und Daten rund um Ihre Kälber jederzeit abzurufen. So können Sie jederzeit und überall kontrollieren, ob in Ihrem Kälberstall alles in Ordnung ist – Egal ob am Frühstückstisch oder auf dem Traktor.



CalfApp VITAL

Überwachen Sie die Gesundheit Ihrer Kälber auf einem neuen Level! Jederzeit, an jedem Ort und ganz ohne Zettelwirtschaft. Die CalfApp VITAL ermöglicht das Zusammenspiel von Tränkeautomat und dem Gesundheits-Management Ihrer Kälber.

Die App bietet Ihnen die Möglichkeit den Gesundheitszustand Ihrer Kälber jederzeit sofort zu erfassen, abzuspeichern und einzusehen. Notieren Sie wichtige Parameter wie: Nasenausfluss, Zustand der Augen, Haltung der Ohren, Kotbeschaffenheit, Husten und Temperaturwerte.



MODERNES KÄLBERMANAGEMENT MIT

ZUBEHÖR FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Touch Display

Einfache Bedienung

Das am Tränkeautomaten optional integrierbare Touch Display ermöglicht es, direkt im Kälberstall auf alle Daten der CalfCloud zuzugreifen und bietet somit einen Überblick über alle Automaten- und Kälberdaten für alle Mitarbeiter. Das robuste Touch Display ist über einen Metallarm am Tränkeautomaten angebracht und kann um 180° gedreht werden. Es ist durch einen Schutzdeckel vor Dreck und Staub geschützt - optimal für den Einsatz im Kälberstall!



CalfRail

Einzelhaltung leichtgemacht

Das praxisbewährte CalfRail füttert Kälber in Einzelhaltung bis zu acht Mal am Tag mit kleinen, frisch zubereiteten Portionen. Gesteuert wird das CalfRail über den Tränkeautomaten VARIO, der es mit Milchaustauschertränke oder Frischmilch versorgt. Da das CalfRail sich automatisch reinigt, entfallen nicht nur die Arbeiten für Tränkezubereitung, Transport und Fütterung, sondern auch die Reinigung von Eimern und Gerätschaften.



HygieneBox

Sauber bis in die Spitze!

Die HygieneBox sorgt mit der vollautomatischen Saugschlauch- und Nuckelreinigung für optimale Hygiene. Mehrmals täglich kann das komplette System bis in die Nuckelspitze gespült werden. Der Nuckel wird zusätzlich nach jedem Kalb von außen gereinigt. Die bewegliche HygieneBox ermöglicht den Kälbern zudem das Ausleben ihres natürlichen Euterstoßverhaltens. Durch einen Aktivitätssensor werden die Euterstöße gemessen und die Krankheitsfrüherkennung des Tränkeautomaten weiter optimiert.



VARIO



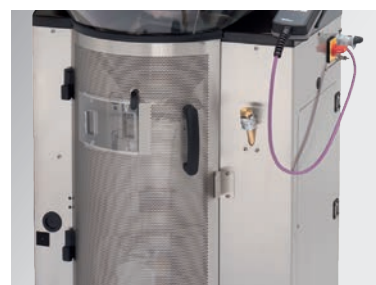
SYNCHROFEED

Die leistungsstarken Schlauchpumpen versorgen bis zu vier Tränkestationen gleichzeitig mit frischer Tränke und unterstützen auch die jüngsten Kälber beim Saugen.



AUTOM. KALIBRIERSYSTEM

Die patentierte Kalibrierwaage unter dem Mixbecher kalibriert die Futterkomponenten automatisch während der Fütterung und passt sie entsprechend an.



FLIEGENSCHUTZTÜR

Die Fliegenschutztür verhindert, dass Fliegen in die Tränke gelangen. Die perforierte Oberfläche garantiert beste Luftzirkulation.



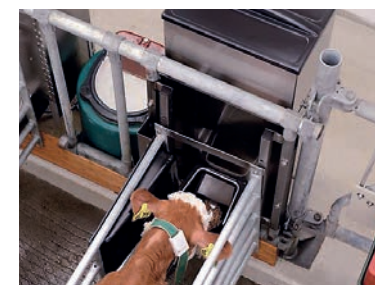
ZUSATZDOSIERER

Die Dosierer für pulverförmige und flüssige Zusätze verabreichen Futterzusätze und Elektrolyte exakt dosiert, tierindividuell und vollkommen automatisch.



MULTIREADER

Die MultiReader-Tiererkennung registriert jedes Kalb und zeigt über eine LED den aktuellen Anrechtsstatus. Der MultiReader ist mit allen gängigen Transpondern kompatibel.



KRAFTFUTTERAUTOMAT

Der Kraftfutterautomat dokumentiert die Kraftfutteraufnahme jedes Kalbes und ermöglicht ein tierindividuelles, von der Futteraufnahme abhängiges Abtränken.



ZWEITES SPÜLMITTEL

Durch die Ergänzung des zweiten Spülmittels erfolgt die automatische Reinigung sowohl mit saurem als auch mit alkalischem Reinigungsmittel.



CALFPROTECT

Das CalfProtect schließt automatisch, sorgt für eine ungestörte Tränkeaufnahme und hält Kälber vom gegenseitigen Besaugen ab. Die Schließzeit ist beliebig einstellbar.



SMARTTANK

Der Milchkühltank mit 100 l oder 300 l Fassungsvermögen aus Edelstahl lagert und kühlt effizient Frischmilch für die Kälberfütterung.



TRÄNKESTATION MAXIFLEX

Der Rahmen der Tränkestation ist höhen- und breitenverstellbar und kann mit einem hochklappbaren Schwenkrahmen kombiniert werden.



ELEKTRONISCHE WAAGE

Die elektronische Vorderfuß-Waage wiegt die Kälber ganz automatisch während der Tränkeaufnahme und protokolliert deren Gewichtsentwicklung.



MILKCOLLECTOR

Der MilkCollector sammelt und transportiert die Milch vom Melksystem mithilfe einer Pumpe in Echtzeit bis zu 100 Meter in den Kälberstall.

Technische Daten	COMPACT smart	VARIO smart
Pulverfassungsvermögen	ca. 35kg	ca. 35kg, Erweiterung auf 50 kg möglich
Heizleistung	2,5kW (400V)	5,0kW (400V)
Elektroanschluss	230V/400V/3/N/PE, 50Hz,16 A	230V/400V/3/N/PE, 50Hz,16 A
Tränkezubereitung	bis 1,5l / min	bis 2,5l / min
Saugstellen	bis zu 2	bis zu 4
Anzahl Kälber	20 bis 30 je Saugstelle, bis zu 50 Kälber gleichzeitig, bis zu 100 Kälber/Jahr	20 bis 30 je Saugstelle, bis zu 120 Kälber gleichzeitig

Serienausstattung

- Handterminal mit 8-zeiligem Großformat-Display und SD-Karten-Einschub
- Antränkpumpe für leichtes Anlernen der Kälber, bedienbar vom Tränkestand aus
- Pulvertrichteraufsatz mit Füllstandsanzeige
- Umwälzpumpe im Wärmetauscher mit separaten Heizkreisen (bei Kombi- und Frischmilchautomaten)
- IQ-Heizungsregelung
- Spülmittelpumpe (bei Kombi- und Frischmilchautomaten)
- Milchpumpe (bei Kombi- und Frischmilchautomaten)
- Ethernet-Anschluss für Internet-Verbindung
- Mixerablaufventil
- Vollautomatische Wärmetauscherreinigung (bei Kombi und Frischmilch)
- Automatischer Wasserdurchflussmesser



Vorteile der Förster-Technik Tränkeautomaten

- Immer frisch zubereitete Tränke in kleinen Portionen
- Immer konstant konzentriert und exakt temperiert
- Unterbrechungsfreies Tränken durch gleichzeitiges Zubereiten und Füttern
- Genaue Dokumentation der Tränkeaufnahme
- Hohe Durchsatz- und Anmischleistung für gute Zunahmen, auch bei hohen Tierzahlen
- Maßgeschneidertes Tränkesystem durch vielseitiges Zubehör



Förster-Technik GmbH

Gerwigstr. 25

D-78234 Engen

Tel.: +49(0)7733 9406-0

Fax: +49(0)7733 9406-99

E-mail: info@foerster-technik.de

Internet: www.foerster-technik.de

facebook.com/foerstertechnik



Technische Änderungen vorbehalten (Stand 10/2021).
48423 Prospekt Tränkeautomat