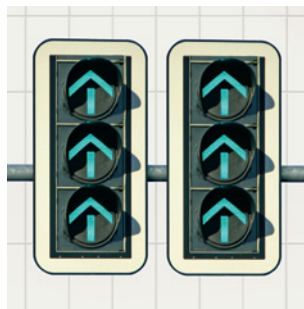




GEA Farm Technologies

## AutoTandem

Automatisch besser melken:  
tierindividuell, zügig und bequem.



GEA Melken & Kühlen | [WestfaliaSurge](#)

GEA Farm Technologies – Immer meine Wahl.

# AutoTandem: Zügiges Melken in aller Ruhe



*AutoTandem Melkbox*

Wirtschaftliches und trotzdem individuelles, tiergerechtes Melken – das sind die wichtigsten Faktoren für eine erfolgreiche Milchproduktion. Der bewährte AutoTandem-Melkstand von GEA Farm Technologies wird all diesen Ansprüchen gerecht: mit ausgefeilter Technik, solider Bauweise und einem hohen Automatisierungsgrad.



*Tierwechsel*

**AutoTandem:** Dieses System macht das Melken übersichtlich. Die Konzeption des AutoTandem bedeutet mehr Komfort für Tier und Melker und schafft die Voraussetzungen für zügiges Melken und ein erstklassiges Melgergebnis:

- Tiergerechte Abmessung der Einzelboxen
- Langlebige, feuerverzinkte Konstruktion
- Automatische Steuerung des Tierwechsels
- Geräuscharme, über Vakuumzylinder betätigte Tore
- Saubere, sichere Integration der gesamten Elektronik, Versorgungsleitungen, Steuerungs- und Bedienelemente
- Boxensteuerung über funktions-sichere Lichttaster

Kein Warten mehr auf schwer zu melkende Kühe, die die gesamte Melkarbeit aufhalten: Der Tierwechsel in den Einzelboxen wird automatisch per Lichttaster gesteuert. Die Tiere sind gut zu beobachten – darüber hinaus weisen sie eine gesteigerte Melkbereitschaft auf. Die besten Voraussetzungen für einen ruhigen, kontinuierlichen Tierwechsel.

## **AutoTandem:**

Die Arbeitsbedingungen für die Melkperson verbessern sich durch den gleichmäßigen Arbeitsanfall und erhöhten Melkkomfort erheblich. Die Tiere betreten und verlassen ihre Melkbox selbstständig und in aller Ruhe; so bleiben sie während des gesamten Melkvorgangs gelassen und stressfrei. Dies bedeutet für den Melker ein bequemes Arbeiten mit hohen Durchsatzleistungen.



*Lichttaster*

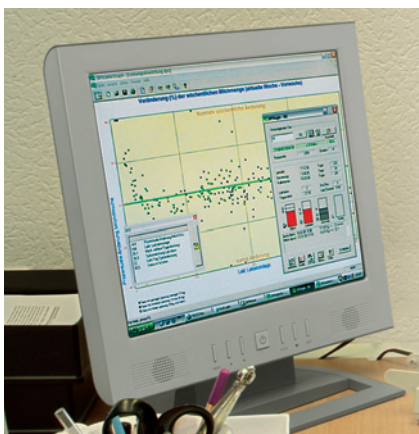
# Ökonomisch und flexibel: Zweifach gut



**Das variable Melkstandsystem.** Ohne Abstriche bei den melktechnischen Vorteilen lassen sich die Einzelboxen in den verschiedensten Grundrissen anordnen. Je nach Gebäude werden L-Formen, U-Formen oder einseitige Melkstände realisiert. Das macht das AutoTandem Konzept für alle Herdengrößen so interessant.

## Metatron P21

Sämtliche Funktionen können auf Knopfdruck schnell und einfach eingegeben und angezeigt werden, sodass das Metatron jeder Betriebsorganisation individuell angepasst werden kann. Metatron P21 optimiert das Melkmanagement durch parallele Darstellungen der Tierdaten in Form von Grafiken, Symbolen und exakten Werten auf ideale Weise. Das Metatron ist nicht nur höchst bedienungsfreundlich, es lässt sich auch ergonomisch optimal platzieren. Anordnung sowie Betätigung der integrierten DPNet-Torsteuerung bringen Geschwindigkeit in den Gruppenwechsel. Das bedeutet für alle, die damit arbeiten: einfache und schnelle Arbeitsabläufe bei angenehmer Körperhaltung.



## Precision Livestock Farming

Um in Zukunft „besser gerüstet“ zu sein, müssen individuelle Tierinformationen vorliegen. Milchmengen sowie Aktivitäten werden automatisch erfasst und helfen entscheidend im Gesundheits- und Reproduktionsmanagement. Das DairyManagementSystem 21 von GEA Farm Technologies hilft, auch morgen noch, die Nase im Herdenmanagement vorn zu behalten.

# Das optimale Melkteam: DeMax 60 und StimoPuls Apex



**StimoPuls Apex: Anrüsten – die wichtigste Minute beim Melken.** Das zeitgesteuerte Anrüsten durch einen elektronischen Pulsator wie StimoPuls Apex sichert die volle Melkbereitschaft der Kuh und

mobilisiert so die Leistungsreserven des Tieres. Durch intensive Massage- und Berührungsreize über die Zitzengummis wird das Hormon „Oxytocin“ ausgeschüttet, welches das Einschießen der Milch auslöst.

## Die Funktionalität des DeMax 60

- ✓ LED für Milchflussanzeige
- ✓ visuelle Alarmer für Melkprozess und Management
- ✓ große Start/Stop Taste
- ✓ separate Eingangs- und Ausgangstorsteuerung
- ✓ verzögertes Vakuum nach Start
- ✓ Steuerung von PosiCare, Backflush, u.s.w.
- ✓ Melkzeugabsenkung
- ✓ zusätzliche DPEvent Daten (z.B. man. Stop)
- ✓ alle Einstellungen downloadfähig



*Der Name DeMax 60 steht für maximalen Abnahmekomfort.*



Der StimoPuls Apex rundet die Arbeitsroutine im AutoTandem optimal ab und verkürzt somit den Melkvorang nach dem Eintritt der Kuh effektiv.



VisoFlow misst die Milchmenge im freien Durchfluss zwischen der Ring- und Stiftelektrode bei integrierter Vakuumabsperung. Auf Umschaltung von Melken in Spülen kann verzichtet werden.

# Automatisch besser melken:



**PosiLactor - Positioniert und trägt**  
Eine gute Positionierung ist in jedem AutoTandem-Melkstand selbstverständlich:

- ✓ Der Arm ist in allen Richtungen frei beweglich
- ✓ Erreichung der optimalen Melkposition mit wenigen Handgriffen
- ✓ Folgt leichtgängig jeder Tierbewegung und gleicht dabei das Schlauchgewicht aus
- ✓ Schlanke und praktische Bauform

**PosiCare – Der Multifunktionsarm**  
Sorgt – unterstützt durch eine Steuerung – für den richtigen Sitz. Er folgt den Bewegungen der Kuh und ermöglicht einen optimalen Milchentzug, individuell für jede Kuh:

- ✓ Kürzere Melkzeiten bei höherer Durchsatzleistung
- ✓ Trägt das Melkzeug beim Ansetzen (zeitlich frei wählbar)
- ✓ Positioniert das Melkzeug tierindividuell
- ✓ Melkt die Tiere individuell aus



## Classic 300

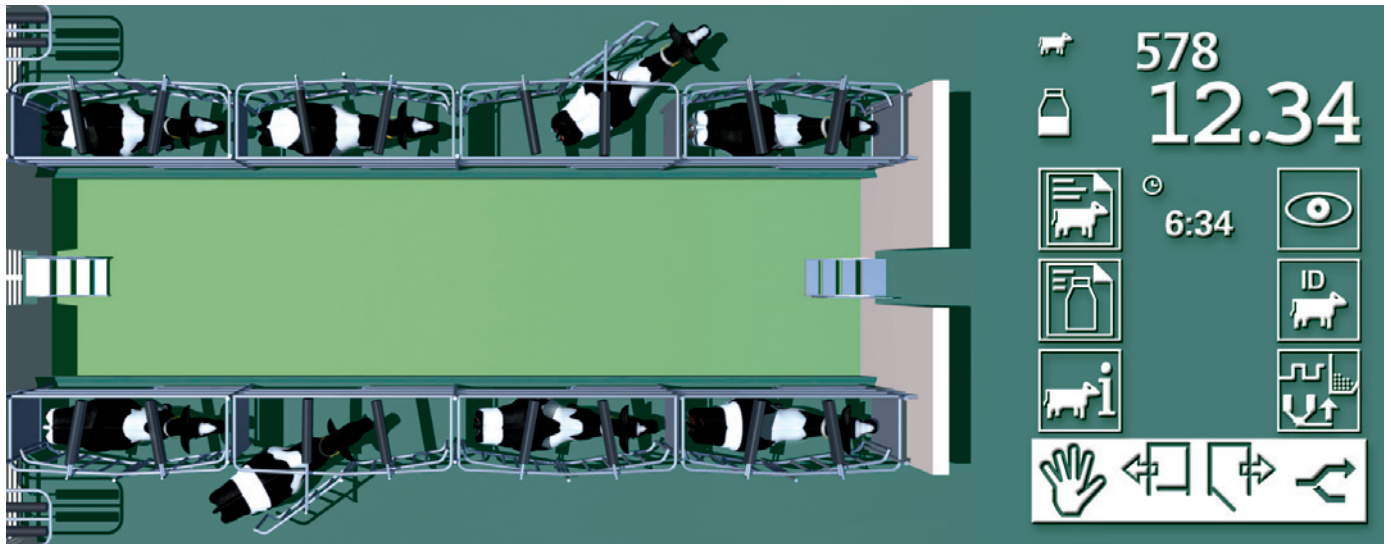
Milchsammelstück mit 300 cm<sup>3</sup> Volumen sorgt mit strömungsgünstiger Form und stabilem Melkvakuum für sicheren und schonenden Milchtransport – auch bei höchsten Minutengemelken.

## Ihre Vorteile auf einem Blick:

- ✓ Ca. 30% höhere Durchsatzleistung pro Melkplatz gegenüber Gruppenmelkständen
- ✓ Tiergerechte Einzelboxen gewährleisten z.B. bei besonders lang melkenden Kühen eine individuelle Melkzeit ohne Gruppenzwang
- ✓ Gleichmäßige Arbeitsroutinen während des Melkens
- ✓ Optimale Sicht auf das einzelne Tier
- ✓ Ungestörtes Melken für sensible Hochleistungstiere
- ✓ Baukastensystem gewährleistet variable Anordnung der Melkboxen sowie mögliche Erweiterung

Die richtige Melkzeug-Positionierung für Ihren Melkerfolg!

# GEA Farm Technologies Immer meine Wahl.



GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25 - 27, D-59199 Bönen  
Tel. +49 (0) 23 83 93 7-0, Fax +49 (0) 23 83 93 8-0  
[www.gea-farmtechnologies.com](http://www.gea-farmtechnologies.com)