



GEA Farm Technologies

DeMax e DemaTron

Il Team di Mungitura



GEA Milking & Cooling | WestfaliaSurge

GEA Farm Technologies – La Scelta Giusta.

La nuova generazione di Unità di Controllo per la Mungitura

DeMax
Gli Assistenti ...

... capaci di garantire la
rimozione del gruppo
di mungitura.



Ottimizzate la Vostra Squadra con DeMax o DemaTron

Le operazioni di mungitura, controllo e misurazione raggiungono una nuova dimensione

DemaTron

L'Esperto ...

... in grado di fornire accurate misurazioni e specifici allarmi.



Il futuro al giusto prezzo:

DeMax e DemaTron rappresentano i componenti più moderni della famiglia di unità di controllo per la mungitura prodotte da GEA Farm Technologies. Importanti funzioni alleggeriscono il carico di lavoro all'interno degli impianti di mungitura e vi assistono per l'intera durata della mungitura stessa. A seconda del tipo di unità – dagli stacchi automatici del gruppo di mungitura, fino a quelli per la misurazione del flusso di latte approvati dall'ICAR e dotati dello stesso sistema di rimozione del gruppo – questa famiglia di prodotti vi fornisce un accesso alla più avanzata tecnologia per il controllo della mungitura.

E' ancora una volta il momento giusto per la mungitura

Grazie all'ultima generazione di unità di controllo, potrete usufruire, al pari delle vostre mungitrici, di una piacevole riduzione del carico di lavoro dall'inizio alla fine della mungitura: guadagnerete quindi tempo prezioso con la garanzia che DeMax e DemaTron si stanno occupando per voi delle fasi fondamentali della mungitura!

Configurabile in modo da soddisfare le esigenze della vostra azienda, la famiglia DemaTron/ DeMax può essere ampliata in modo modulare, nonché installata all'interno di sistemi già esistente o di recente progettazione. Facilmente, l'unità di controllo DeMax può venire aggiornata al sistema DemaTron. Dall'assistente affidabile che si preoccupa di garantire una mungitura priva di stress, fino al sistema di misurazione del flusso di latte al fine di supportare la gestione della mandria. GEA Farm Technologies è in grado di offrirvi una tecnologia per il controllo della mungitura rispondente alle vostre necessità, e che potrà quindi ottimizzare il rendimento della vostra azienda.

Gli Assistenti intelligenti capaci di fornire il massimo aiuto nella fase dello stacco.



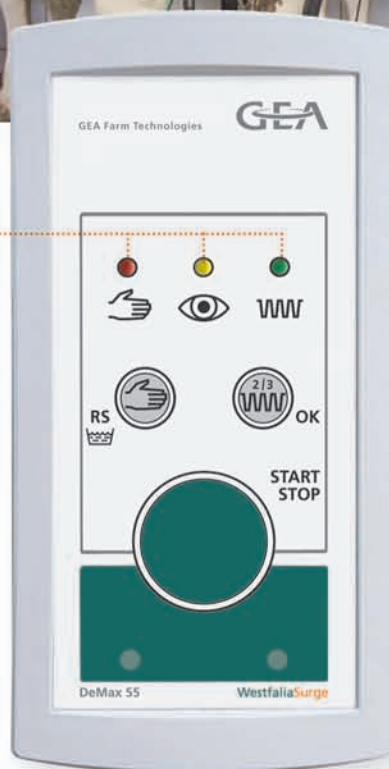
L'unità di controllo per la mungitura DeMax 55, vi offre l'accesso alle moderne procedure di mungitura automatizzate, nonché una soluzione perfetta qualora la rimozione del gruppo di mungitura rivesta un ruolo fondamentale. Il controllo dei singoli pulsatori rappresenta una ulteriore funzione base di tutti i sistemi di controllo della mungitura prodotti da GEA Farm Technologies. In particolare, l'utilizzo di **StimoPuls** garantisce che il processo di mungitura abbia inizio in maniera ottimale per le vostre vacche: ovvero, con le migliori apparecchiature e in modo dolce ed efficace!

Visualizzazioni LED

Rimozione gruppo di mungitura disattivata (rosso)

Livello del flusso del latte (giallo)

Visualizzazione pulsazioni (verde)



DeMax 55



Il DeMax 55 è in grado di controllare il pulsatore.

Inoltre, DeMax 55 può anche essere arricchito di un dispositivo opzionale aggiuntivo, ovvero l'interruttore KickOff. L'unità di controllo DeMax, con la sua elettronica intelligente, gestisce il processo di mungitura dall'inizio alla fine, incorporando contemporaneamente in sé diverse importanti funzioni per il controllo di questo stesso processo.

Il risultato è l'ottimizzazione della mungitura.

DeMax 60 – permette la gestione di più accessori, quali BackFlush, PosiCare o KickOff – a seconda dei vostri personali desideri.

Uno stacco accurato grazie al sistema VisoFlow.

VisoFlow misura il passaggio del latte al fine di fornire le informazioni necessarie per la gestione della mungitura. In tal modo, l'unità di controllo determina il momento migliore per interrompere il vuoto o per rimuovere il gruppo di mungitura. Questo comporta in ogni istante una ottimizzazione della mungitura, caratterizzata anche dalla presenza di un vuoto dolce sulla mammella.

La possibilità di avviare la mungitura in modi diversi.

Grazie alle varie versioni di avvio remoto offerte da GEA Farm Technologies, potrete avviare il processo di mungitura dal pulsante presente nel tubo di pulsazione, come pure quello disposto sul bordo della fossa di mungitura, che possono essere raggiunti in modo rapido ed agevole. Inoltre il sistema **EasyStart** avvia il processo di mungitura con un gesto davvero facile, ovvero mediante il semplice sollevamento del gruppo di mungitura.



Una facile misurazione del latte

Oltre la semplice rimozione del gruppo di mungitura

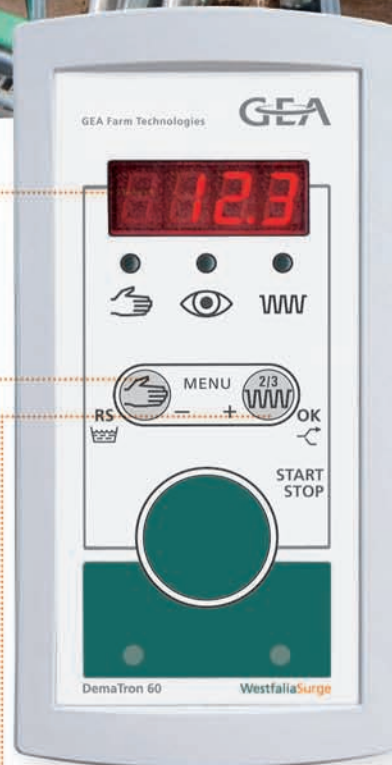


DemaTron 60 presenta un imbattibile rapporto prezzo/prestazioni. La combinazione tra un sistema di rimozione del gruppo di mungitura in grado di ridurre il carico di lavoro, e la visualizzazione della produttività del latte risulta veramente vantaggiosa. L'accesso alle più elevate tecnologie di mungitura non è mai stato tanto semplice.

Messaggi sulla produttività del latte

"Avvio" manuale

Tempo / cambio stimolazione



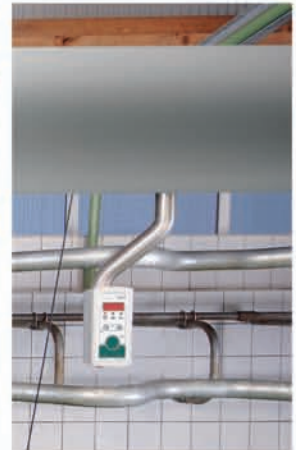
DemaTron 60



Supporto economico



Supporto in acciaio inossidabile



MultiLine con la piena integrazione dei componenti

Imparate a conoscere DemaTron 60 ed affidatevi ad esso per determinare il punto di rimozione ideale. Infatti, non soltanto una tempestiva rimozione protegge la mammella e, con essa, la salute della vacca ad ogni mungitura, ma la conoscenza della produttività del latte vi consente anche di trarre delle valide conclusioni sulla condizione degli animali: Com'è il loro stato di salute e qual è il loro attuale livello di rendimento? E' possibile ottimizzare l'alimentazione? Grazie a DemaTron 60 sarete in grado di rendere ottimali i fattori che portano al successo direttamente all'interno della sala di mungitura.

La produttività del latte misurata sul flusso libero.

La misurazione del latte ottimizzata grazie all'impiego del sensore del latte **LactoFlow**, che è stato sviluppato in modo specifico per DemaTron 60, fornisce i dati sulla produttività del latte per la gestione giornaliera all'interno della sala di mungitura.



Procedura di avvio semplice: La funzione di avvio remoto è resa possibile dal semplice utilizzo di un pulsante e non necessita di un terminale operativo

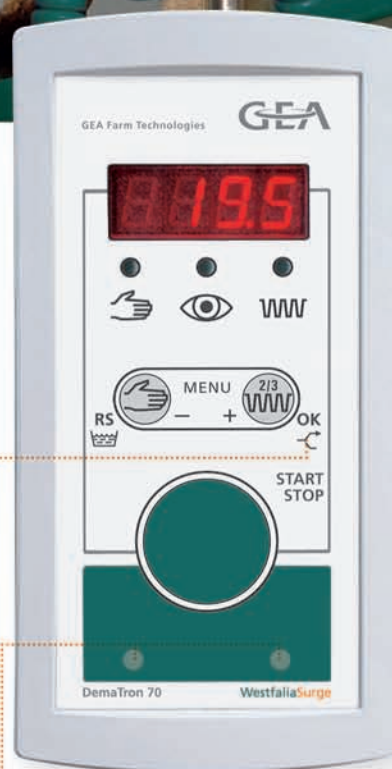
Massime prestazioni

La gestione della mandria al minimo costo



DemaTron 70 offre un nuovo rapporto tra prestazioni e costi. La versatile unità di controllo per le sale di mungitura rivela tutta la sua efficacia nella gestione della mandria unitamente alla vaschetta di misurazione Metatron MB: la precisa misurazione del latte rappresenta infatti una delle sue principali caratteristiche. DemaTron 70 costituisce il fondamento per il vostro futuro.

Pulsante per l'impostazione dei cancelli deviatori
Indicatori LED di avvertimento, ad esempio lampeggiano quando il termine della mungitura è imminente



DemaTron 70

DemaTron 75



Integrata all'interno del sistema di gestione della mandria DMS 21, l'unità segnala le differenze nella produttività e nella conducibilità del latte, e fornisce anche indicazioni visive quali il messaggio "Assenza di mungitura". Potrete quindi impostare dei marcatori direttamente dal terminale, in modo da deviare le vostre vacche in modo mirato e automatico. **I risultati sono: meno fatica durante il lavoro e un enorme risparmio di tempo.**

DemaTron 75 per l'identificazione manuale degli animali all'interno della sala di mungitura.

Agli animali può essere assegnato un posto nella sala di mungitura in modo semplice e rapido inserendo il loro numero corrispondente. Ciò si rivela particolarmente interessante per quegli allevatori che non dispongono di un sistema di identificazione automatica degli animali. La gestione della mandria basata sul PC viene così resa accessibile con un investimento minimo.

Riconoscimento dell'ICAR per il sistema di controllo del latte. Il sistema di controllo DemaTron è in grado di calcolare la portata del latte e l'esatta produttività delle vostre vacche grazie all'impiego del lattometro Metatron MB. Inoltre, può essere fornito il preleva campioni del latte. Questa misurazione accurata e precisa ha ottenuto l'approvazione da parte dell'organismo internazionale ICAR.

Pronti per le funzioni di controllo

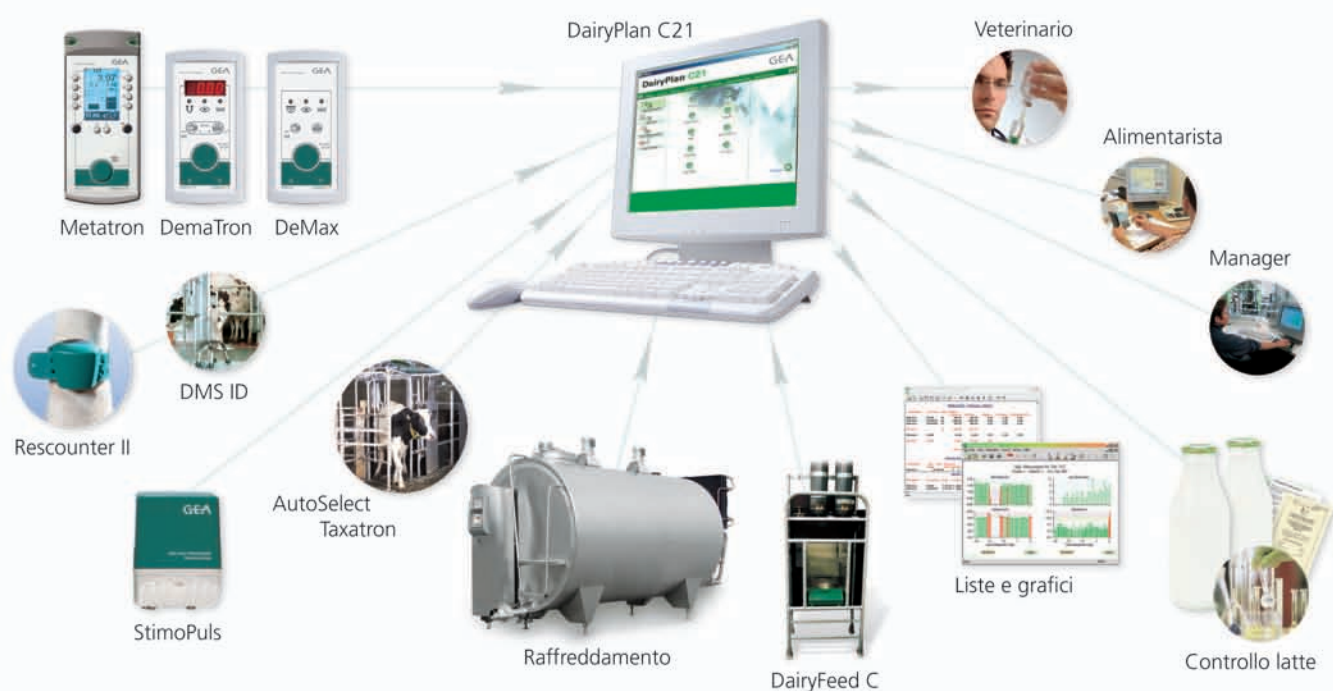
L'innovativo DemaTron 70 è compatibile con tutte le sale di mungitura prodotte da GEA Farm Technologies, ed è inoltre pronto per assumere funzioni di controllo nei sistemi di altri produttori. Quando si trova integrato nel sistema di gestione della mandria DMS21, DemaTron 70 rappresenta sia un componente importante nell'allevamento del bestiame in quanto fornitore di dati accurati ed un amministratore completo per i sistemi di gestione della mandria basati sui singoli animali.

Gestione Perfetta della Mandria

Con il DMS 21, sarete certamente preparati ad affrontare il futuro

Per essere preparato nel modo migliore ad affrontare il futuro, l'operatore ha bisogno di dati individuali su ciascuna vacca. Le informazioni relative alla produttività del latte e all'attività delle vacche – raccolte in modo auto-

matico – rappresentano un aiuto fondamentale per la gestione della salute e della riproduzione. Il DairyManagementSystem 21 di GEA Farm Technologies contribuirà a farvi gestire al meglio la mandria adesso e nel futuro.



Il vostro DemaTron è ancora più completo con un collegamento nel DMS 21

Nella sala di mungitura:

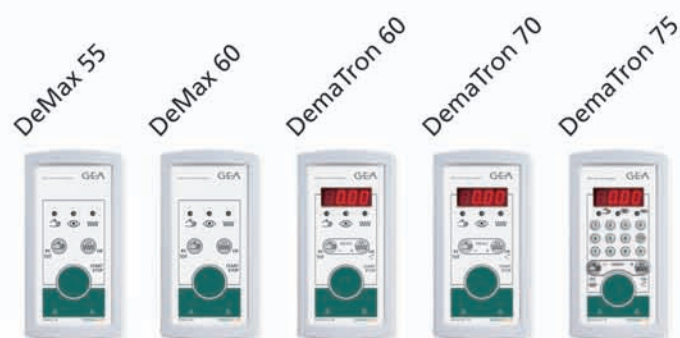
- ✓ Visualizzazione del numero delle vacche (numero del responder)
- ✓ Visualizzazione degli allarmi nella produttività e nella conducibilità del latte
- ✓ Visualizzazione, se necessario, di allarmi: "Mancanza latte", "Stacco", "Stacco Manuale", "No KickOff", e "Messa in asciutta"
- ✓ Impostazione dei marcatori per le versioni dei cancelli deviatori
- ✓ Alimentazione

in ufficio:

- ✓ Analisi delle singole produzioni di latte, flusso min./max del latte mediante l'utilizzo di DairyPlan C21
- ✓ Gestione delle sale di mungitura/informazioni di sistema (anche per DeMax)

Unità di controllo per la mungitura

Riepilogo



	DeMax 55	DeMax 60	DemaTron 60	DemaTron 70	DemaTron 75
Quadro di comando					
LED per la visualizzazione di segnali	✓	✓	✓	✓	✓
Visualizzatore a LED a 4 caratteri (produttività latte, informazioni sulle vacche)	✓	✓	✓	✓	✓
2 tasti funzione accanto al tasto di avvio	✓	✓	✓	✓	✓
Regolazioni attraverso una rete centrale	✓	✓	✓	✓	✓
Inserimento del numero di animali					✓
Mungitura / controllo della mungitura					
Visualizzazione della produttività del latte			✓	ICAR	ICAR
Visualizzazione del flusso di latte alto o basso (LED)	✓	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione anomalie nella mungitura	✓	✓	✓	✓	✓
Commutazione centrale alla condizione di "pronto" per lo stato di mungitura	✓	✓	✓	✓	✓
Controllo del pulsante situato nella posta	✓	✓	✓	✓	✓
Ritardo del vuoto dopo l'avvio	✓	✓	✓	✓	✓
Soglia di rimozione g/min	50-1000	50-1000	50-2000	50-2000	50-2000
Ritardo regolabile per la rimozione	✓	✓	✓	✓	✓
Durata massima della mungitura	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Abbassamento del gruppo di mungitura al termine della mungitura stessa	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di risparmio latte	✓	✓	✓	✓	✓
Commutazione centrale alla condizione di "pronto" per lo stato di lavaggio	✓	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione della qualità della pulizia				✓	✓
Opzioni					
Pulsatore di stimolazione StimoPuls	✓	✓	✓	✓	✓
Avvio rapido della mungitura EasyStart	(✓)	✓	✓	✓	✓
Avvio remoto (anche senza terminale)	(✓)	✓	✓	✓	✓
Blocco della mungitura KickOff quando il gruppo di mungitura inizia a muoversi	(✓)	✓	✓	✓	✓
Segnalatori aggiuntivi (per esempio, luci)	(✓)	✓	✓	✓	✓
Braccio multi-funzione controllato da PosiCare	(✓)	✓	✓	✓	✓
Sistema di controllo sul BackFlush	(✓)	✓	✓	✓	✓

() = possibile una sola opzione a scelta

GEA Farm Technologies

La Scelta Giusta.



Concessionario per l'Italia:
Bellucci O. e C. S.r.l.

Via Vito Bering, 11, 41123 Modena

Tel. +39 059 33 43 30, Fax +39 059 33 31 57

www.bellucci.it - info@bellucci.it

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