



GEA Farm Technologies

## Traite intelligente

Assistant et polyvalent  
au poste de traite



GEA Farm Technologies – Toujours mon choix.

# La nouvelle génération des appareils de commande traite

**DeMax**  
Les assistants ...

... pour une dépose rapide  
et efficace.



# Optimisation de l'exploitation avec DeMax ou DemaTron

## Traite, gestion générale, mesure d'une précision inégalée

### DemaTron

#### Les polyvalents ...

... Précision de la mesure Aide ciblée.



#### Le futur au prix juste

DeMax et DemaTron sont les derniers nés dans la famille des produits de commande traite de GEA Farm Technologies. Les nombreuses fonctionnalités facilitent le travail au poste de traite et vous accompagnent pendant toute la procédure. Cette famille de produits vous donne les moyens d'accéder à la technologie de traite de l'avenir pour un prix calculé au plus juste avec les différents équipements donnant la plus grande facilité de dépose de pot, jusqu'à la mesure de quantité de lait homologuée ICAR avec dépose automatique.

#### Concentration sur l'essentiel

La nouvelle génération des appareils de commande de traite représente pour vous et votre personnel un allègement considérable du travail, du début à la fin de la traite : Gagnez un temps précieux en confiant les phases les plus importantes de la traite à DeMax et DemaTron.

#### Configuration d'exploitation personnalisée

Dans la ligne des grands principes de ProFormance, la gamme de produits DemaTron et DeMax peut être élargie par ajout modulaire et vient s'intégrer tout naturellement dans les installations existantes et dans les équipements au stade du projet. Moyennant un investissement réduit, l'appareil de commande DeMax est converti en un DemaTron.

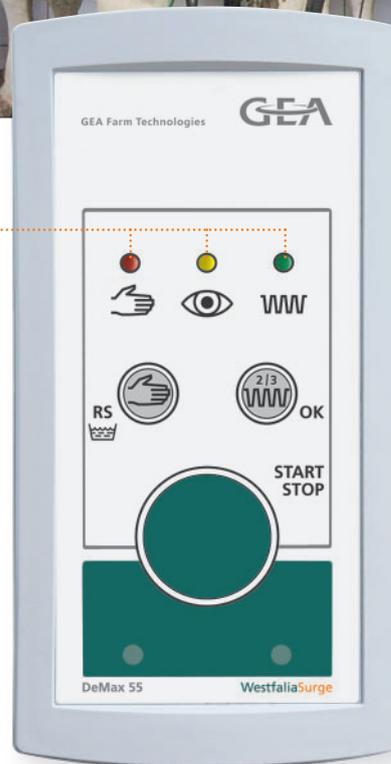
Vous passez ainsi du stade de l'assistant fiable pour une traite en douceur à un système universel avec saisie des quantités de lait facilitant la gestion de troupeau : GEA Farm Technologies, la technique de traite modulaire optimisant les capacités de votre exploitation.

# Assistants intelligents pour une efficacité maximale en dépose

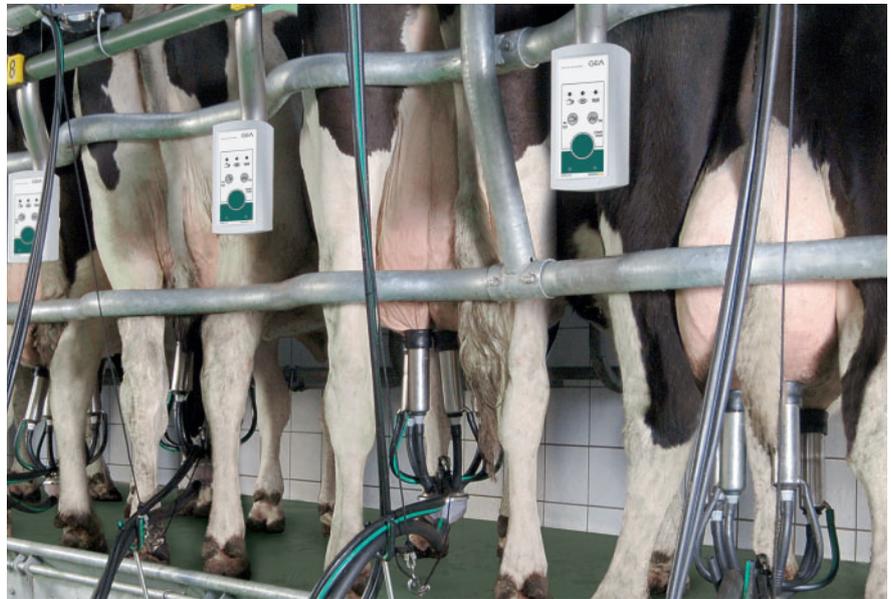


Le système de commande de traite DeMax 55 vous donnera les moyens d'accéder à l'automatisation de la traite et vous propose la solution idéale pour la dépose. La commande individuelle des pulsateurs est une autre fonction de base commune à toutes les commandes GEA Farm Technologies. **StimoPuls** démarre la traite dans les meilleures conditions pour l'animal : équipement parfait, efficace et respectueux des vaches laitières.

- Afficheur DEL
- Dépose désactivée (rouge)
- Niveau du débit de lait (jaune)
- Indicateur de pulsations (vert)



# DeMax 55



## DeMax 55 en tant qu'automate de dépose commande la pulsation.

Le système de dépose constitue le premier équipement disponible. Il peut être assorti d'une option supplémentaire (par exemple capteur de vide KickOff). L'électronique intelligente de la commande DeMax supervise la procédure de traite, du début à la fin, par ses nombreuses fonctionnalités.

**Bilan : Un résultat optimal à la traite.**

## DeMax 60 : Confort idéal pour la dépose

Nous proposons pour DeMax 60 plusieurs composantes venant s'adapter parfaitement à votre demande personnalisée : BackFlush, PosiCare et KickOff. La traite commence en douceur, lorsque l'animal est absolument prêt grâce à **StimoPuls**.

## Traite optimale avec VisoFlow

VisoFlow contrôle en direct le débit de lait tout en délivrant les signaux nécessaires à la commande pour le réglage de la traite. Sur la base de ces informations, la commande lance au bon moment le signal de coupure du vide et de la dépose, soit une garantie de résultat idéal de la traite et l'établissement d'un vide sans préjudice pour les trayons.

## Conditions de travail inédites

Avec les différents modèles de télécommande de GEA Farm Technologies, vous choisissez le poste de travail le plus rationnel. Accès immédiat au bouton de télécommande sur le tuyau flexible ou sur le bouton-poussoir en bordure de fosse. Démarrage idéal de la traite avec **EasyStart** : Il vous suffit alors de soulever légèrement le faisceau trayeur.



# Indicateur des quantités de lait en toute simplicité

## Plus qu'une simple dépose

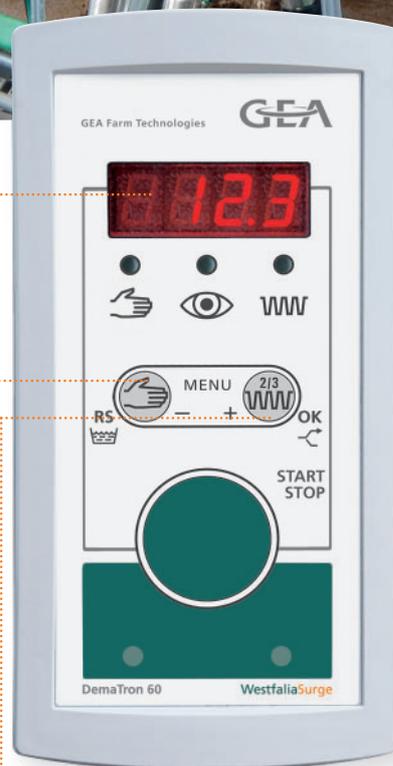


DemaTron 60 signifie aussi un rapport prix-rendement imbattable, en plus d'une combinaison parfaite de l'allègement du travail en dépose et affichage des quantités de lait. Jamais encore le passage aux techniques de pointe en traite n'avait été aussi facile.

Quantité de lait

Passage en traite manuelle

Modification d stimulation, durée



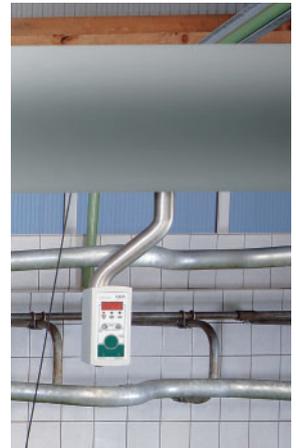
# DemaTron 60



*Fixation simple*



*Support inox ergonomi-  
que*



*MultiLine, la perfection  
assurée*

Profitez, vous aussi, des fonctionnalités de DemaTron 60, en lui confiant le soin de déterminer le moment idéal pour la dépose. La dépose au bon moment est en effet le moyen de ménager le trayon et donc de préserver la santé de l'animal pendant la traite. L'afficheur des quantités de lait vous donne des informations de la plus haute importance sur l'animal : sur son état général et ses performances actuelles, sur les moyens de doser l'alimentation dans des proportions idéales. DemaTron 60, le moyen rêvé pour sélectionner les facteurs de succès, directement sur le poste de traite.

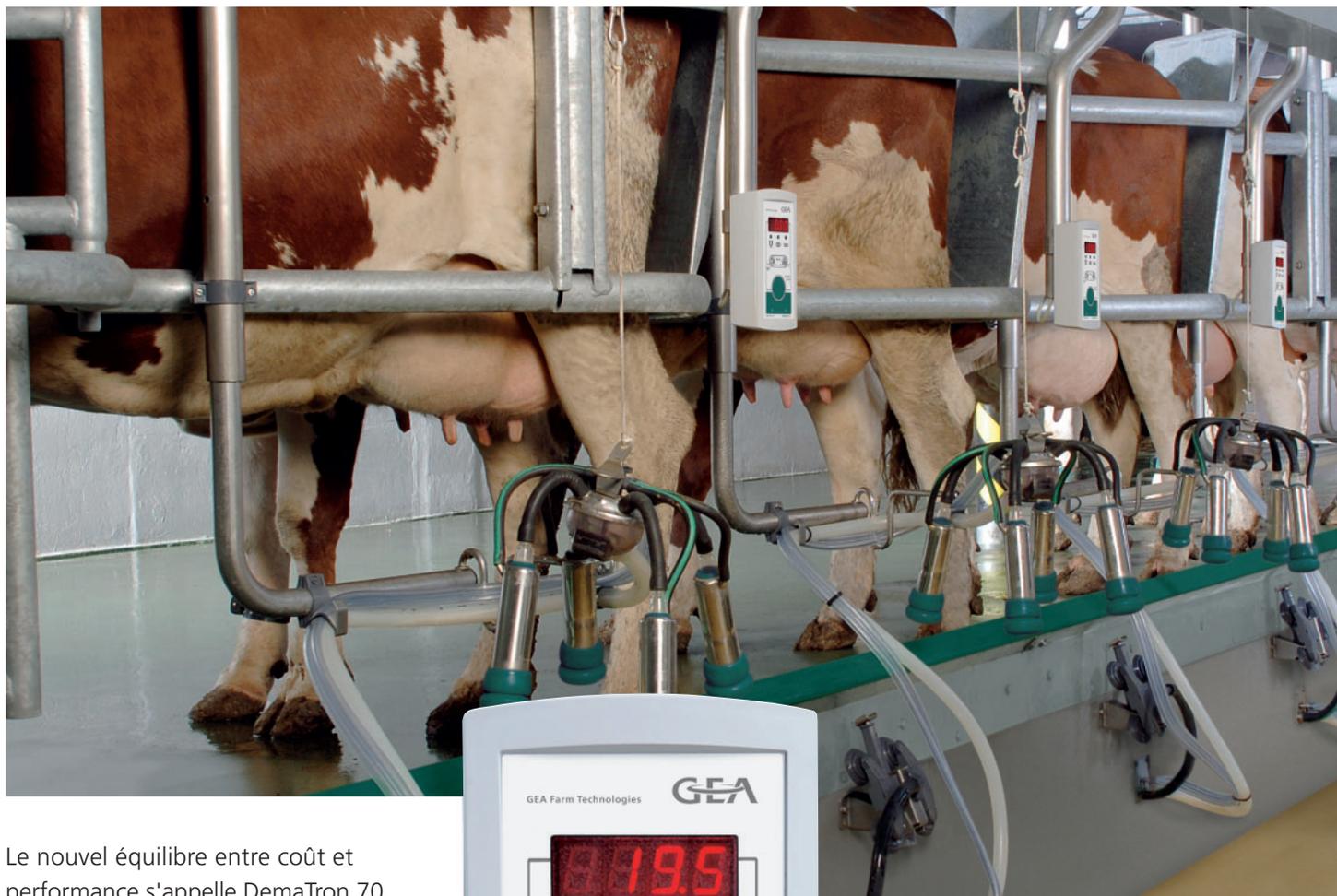
## Quantité de lait affichées en direct

La saisie du débit de lait **LactoFlow** a été conçue spécialement pour DemaTron 60 et donne le bilan complet nécessaire pour la gestion de troupeau au jour le jour.



Démarrer au juste prix : Télécommande sur bouton-poussoir sans terminal de commande

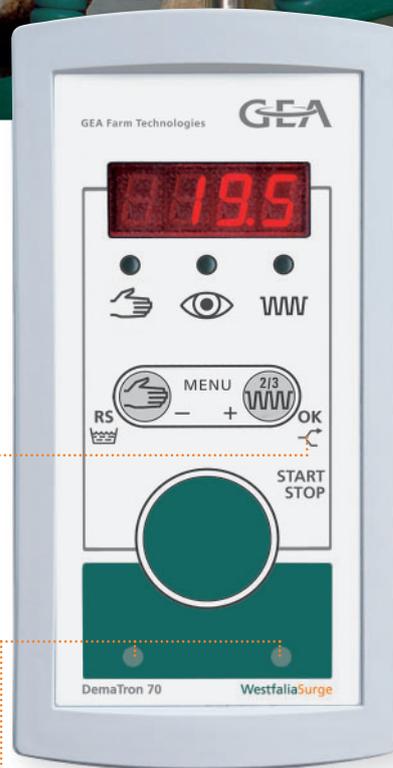
# Performance pour une gestion de troupeau au coût minimal



Le nouvel équilibre entre coût et performance s'appelle DemaTron 70. Avec la chambre de mesure Metatron MB vous avez en main un instrument parfait pour la gestion de troupeau : **Mesure des quantités de lait d'une précision extrême.** DemaTron 70 est le premier pas que vous faites vers l'avenir : l'univers d'une exploitation et d'un élevage laitier haute précision.

Sélection

DEL avertissement  
Clignote pour signaler  
la fin de la traite



# DemaTron 70

## DemaTron 75



En liaison avec le DMS 21, l'appareil donne les écarts des quantités de lait actuelle, les valeurs de référence, affiche les avertissements, par exemple l'interdiction de traite. Vous pouvez saisir directement au terminal les données de sélection de l'animal. **Bilan : Allègement du travail, économie de temps stupéfiante**

### DemaTron 75 : Identification manuelle de l'animal sur le poste de traite.

Rapidité et simplicité d'affectation au poste de traite après saisie du numéro d'identification de l'animal. Ce système est particulièrement intéressant pour les éleveurs qui ne souhaitent pas avoir un système d'identification automatique. Le moyen idéal de gérer le troupeau au poste de traite, avec assistance PC et moyennant un investissement minimum.

### Dès aujourd'hui la technique de demain

L'innovation Dematron 70 est compatible avec tous les postes de traite GEA Farm Technologies et a été conçue pour accepter la commande des équipements d'autres fabricants. Dematron 70 vient s'intégrer dans le système DMS 21, c'est-à-dire le premier module de l'élevage laitier haute précision et l'auxiliaire idéal pour une gestion de troupeau diversifiée animal par animal.

### Homologué ICAR pour le contrôle du lait

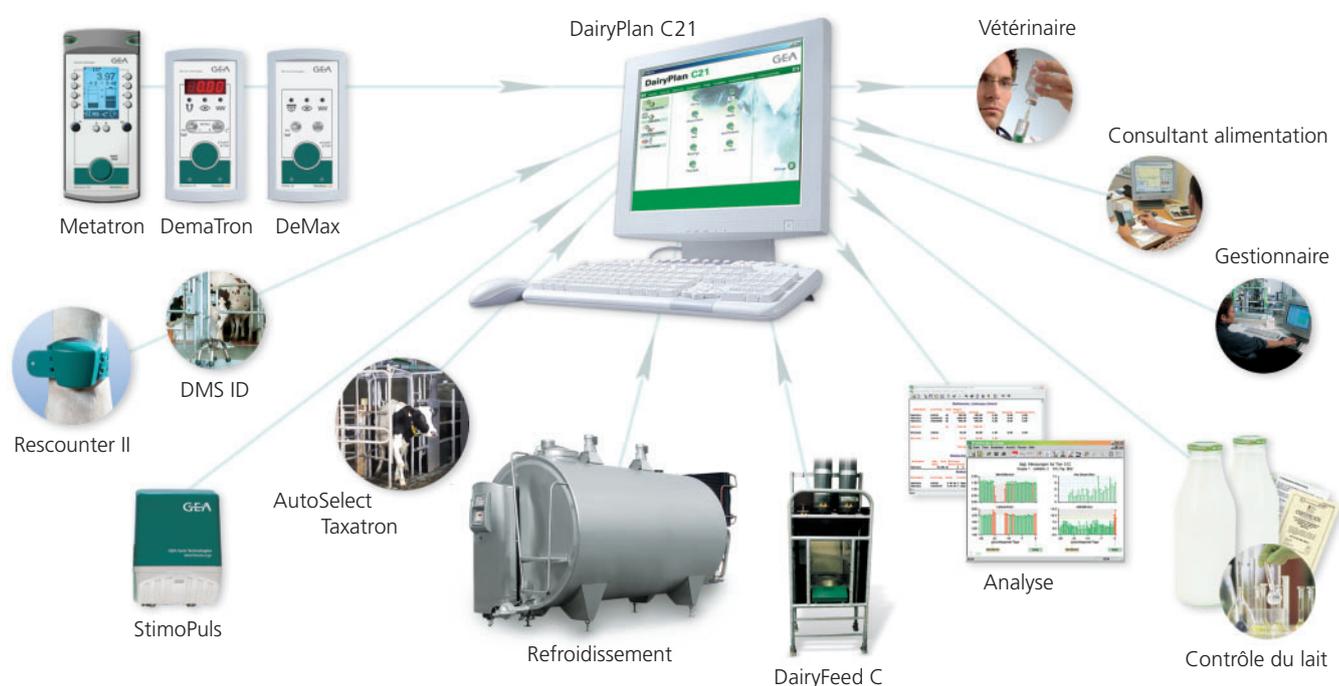
Avec le récipient mesureur **Metatron MB**, la commande intelligente Dematron calcule le débit proportionnel du lait et en donne le relevé exact. Le système est bien entendu équipé d'un prélèvement d'échantillons lui aussi homologué. L'organisation internationale ICAR a confirmé la précision et la sûreté de mesure à l'intérieur des tolérances les plus strictes.

# Elevage laitier de précision

## DMS 21 : Allez de l'avant !

Les informations ciblées sur chaque animal deviennent une nécessité. La saisie automatique des quantités de lait et du taux d'activité de l'animal sont de précieux auxiliaires pour la santé et la gestion de reproduction.

Avec le gestionnaire d'élevage laitier DairyManagement-System 21 de GEA Farm Technologies vous disposez d'atouts décisifs pour l'avenir.



### Votre DemaTron sera encore plus performant s'il est intégré dans DMS 21

#### au poste de traite :

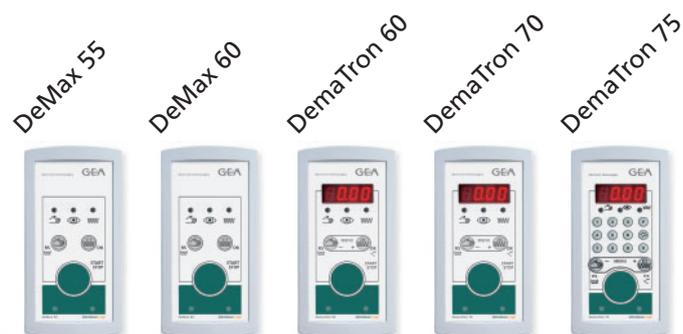
- ✓ Indicateur du numéro de l'animal (numéro de répondeur)
- ✓ Indicateur de l'écart par rapport à la valeur de référence
- ✓ Indicateur avec fonction de blocage pour les animaux interdits à la traite, sans égouttage, sans KickOff, en tarissement
- ✓ Détermination de critères de tri pour toutes les fonctionnalités AutoSelect
- ✓ Alimentation au poste de traite

#### au bureau :

- ✓ Analyse des quantités de lait par animal, débit minimal et maximal dans le cadre de DairyPlan C21
- ✓ Gestion des postes de traite et informations sur l'installation (également pour DeMax)

# Appareils de commande de traite

## Aperçu général



	DeMax 55	DeMax 60	DemaTron 60	DemaTron 70	DemaTron 75
<b>Commande</b>					
DEL délivrant les signaux	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur DEL 4 positions (quantité de lait, information sur l'animal)			✓	✓	✓
2 touches de fonction à côté de la touche démarrage	✓	✓	✓	✓	✓
Réglage du réseau central	✓	✓	✓	✓	✓
Saisie du numéro d'identification de l'animal					✓
<b>Traite, commande de traite</b>					
Indicateur de quantité de lait			✓	ICAR	ICAR
Indicateur des fluctuation de débit : haut et bas (DEL)	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur des défauts à la traite	✓	✓	✓	✓	✓
Commande centralisée en position traite	✓	✓	✓	✓	✓
Commande de pulsations individualisée par poste	✓	✓	✓	✓	✓
Temporisation du vide après le démarrage	✓	✓	✓	✓	✓
Seuil de dépose g/min	50 à 1000	50 à 1000	50 à 2000	50 à 2000	50 à 2000
Ajustage de la temporisation de dépose	✓	✓	✓	✓	✓
Durée de traite maximale	Option	Option	Option	Option	Option
Abaissement des faisceaux à la fin de la traite	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction MilkSave	✓	✓	✓	✓	✓
Commande centralisée en position lavage	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur de qualité du nettoyage				✓	✓
<b>Options</b>					
Elargissement fonctionnel avec pulsateur StimoPuls	✓	✓	✓	✓	✓
Démarrage de traite rapide EasyStart	(✓)	✓	✓	✓	✓
Démarrage par télécommande (possible sans terminal)	(✓)	✓	✓	✓	✓
Blocage KickOff pour traite refusée	(✓)	✓	✓	✓	✓
Signalisation supplémentaire (par exemple lampes)	(✓)	✓	✓	✓	✓
Bras multifonction PosiCare	(✓)	✓	✓	✓	✓
Commande BackFlush	(✓)	✓	✓	✓	✓

( ) = au choix 1 option possible

# GEA Farm Technologies

## Toujours mon choix.



GEA Farm Technologies

**GEA WestfaliaSurge France SAS**

BP 153, 18 Avenue de l'Europe, F-02405 Château-Thierry Cedex

Tél. 03 23 84 81 60, Fax 03 23 83 16 48

[www.gea-farmtechnologies.com](http://www.gea-farmtechnologies.com)