

**QUICK  
CAP**



# SOMMAIRE

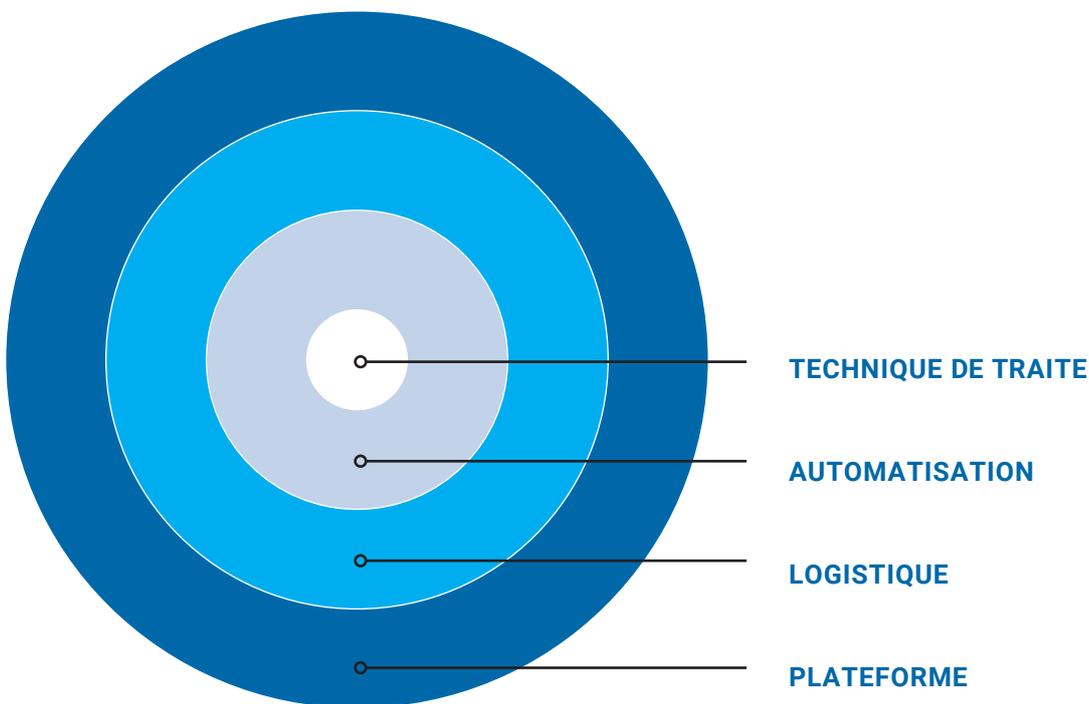
4	<b>Technique de traite</b>
8	<b>Automatisation</b>
10	<b>Logistique</b>
11	<b>Plateforme</b>

# QUICK CAP

**Q**uick-Cap est un concept de stalle rotative unique pour les chèvres laitières, développé par Fullwood, votre spécialiste chèvres par ses années d'expérience dans la technologie de traite.

Le concept de cette stalle rotative repose sur quatre composants uniques offrant collectivement un fonctionnement optimum. Le cœur de ce concept est le GO-15 : un composant innovateur qui garantit une traite ergonomique et de meilleure technologie (Streampulse). La traite des chèvres est donc facilitée, optimale et réalisée en douceur.

## 4 COMPOSANTS UNIQUES



# TECHNIQUE DE TRAITE

## La traite des chèvres, une activité importante

Une bonne traite commence par de bonnes techniques de traite. Fullwood, par ses années d'expériences dans ce domaine a développé un principe révolutionnaire : le GO-15

Le GO-15, est au cœur du processus de traite, composé d'une combinaison parfaite de nombreux composants techniques. Le GO-15 présente d'énormes avantages avant, pendant et après la traite.

### 1. AVANT LA TRAITE

#### Ergonomie sous-suspendue

La traite des chèvres est une activité importante de la production laitière. Chaque jour un grand nombre de chèvres est traites. Une bonne ergonomie au travail est donc essentielle. Le GO-15 garantit au trayeur un emplacement idéal des gobelets trayeurs : toujours à la même place, à une hauteur de travail idéale et juste à l'arrière de la chèvre. Le branchement des gobelets trayeurs est facilité et confortable.

### AVANTAGES

#### 1 Avant la traite :

Ergonomie sous-suspendue

#### 2 Pendant la traite :

Un débit de lait plus fluide et une phase de repos maximale (Streampulse)

Flexibilité maximale des gobelets trayeurs

#### 3 Après la traite :

Nettoyage efficace

#### Votre Résultat:

Traite sans stress, circulation fluide et chèvre entièrement traites.



POSITIONNEMENT IDEAL DES GOBLETS TRAYEURS, BONNE HAUTEUR DE TRAVAIL



SIMPLE MOUVEMENT POUR BRANCHER LA GRIFFE



POIDS DES FAISCEAUX TRES FAIBLES



## 2. PENDANT LA TRAITE

### Débit de lait plus fluide et la phase de repos maximale (Streampulse)

Une traite fluide et en douceur apporte un débit de lait maximal pendant la phase de traite et les trayons obtiennent un repos adéquat lors de la phase de repos. Fullwood Packo a développé ce principe révolutionnaire Streampulse.

Des manchons spécialement développés, des tubes de lait aux designs réfléchis, des gobelets trayeurs positionnés de façon optimale rendant la traite possible avec une pulsation qui assure le vide optimum dans le lait et une phase de repos. Le flux d'impulsion permet de traire avec un vide plus élevé qu'en temps normal.

**Résultat:** Temps de traite plus court et trayons moins exposés au vide.

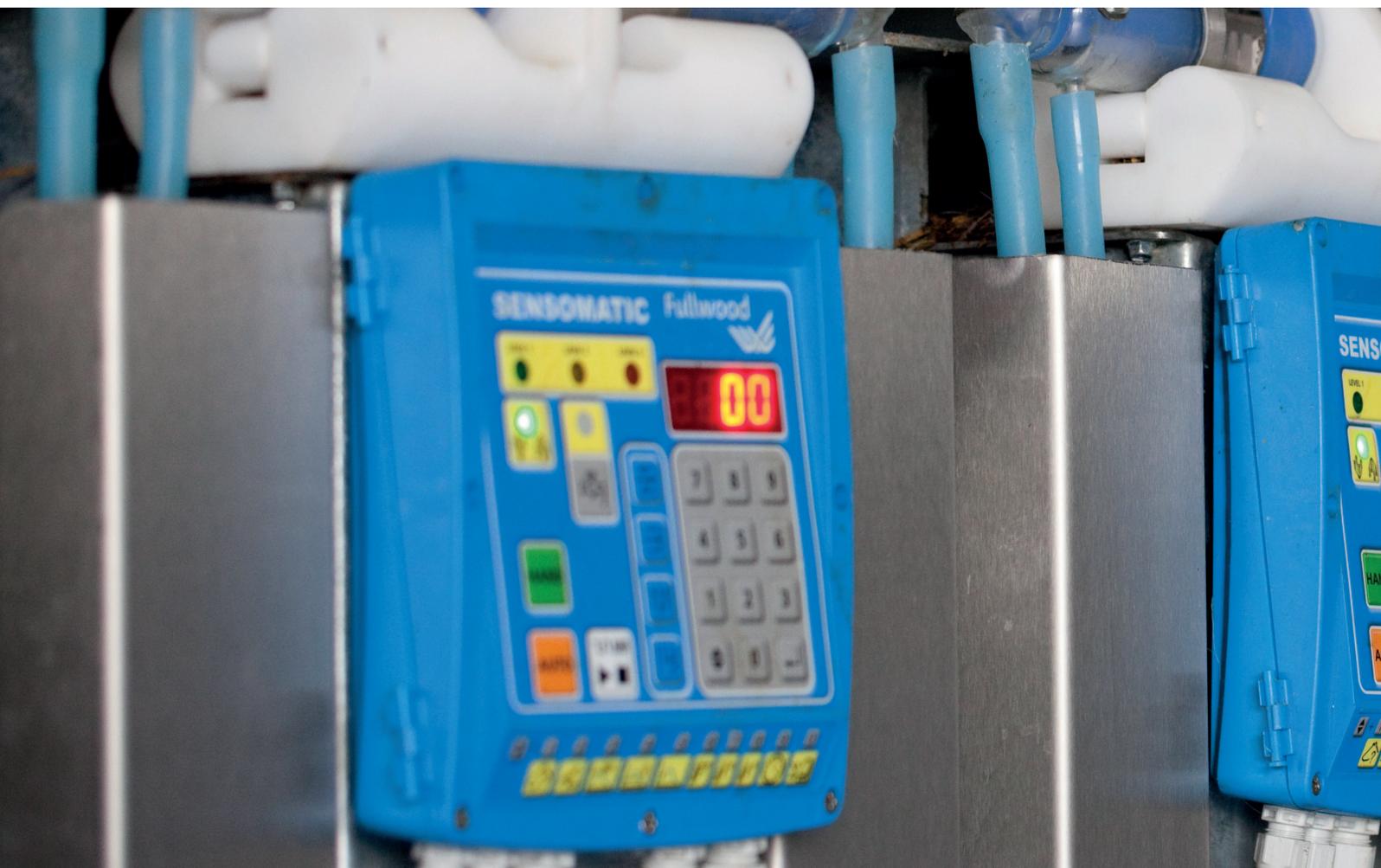
Le pulsateur joue un rôle primordial lors de la traite. Le GO 15, travaille en collaboration avec le pulsateur Legato Life. Ce pulsateur à une grande capacité. Cette caractéristique est

extrêmement importante, car l'ouverture et la fermeture rapide du trayon dépendant du volume d'air se déplaçant dans le pulsateur. Particulièrement lors de la traite des chèvres, il est important de réaliser 90 à 120 pulsations par minutes.

Tout ceci est effectué avec une consommation d'énergie exceptionnellement basse. Le pulsateur est protégé contre l'eau et poussière. Par conséquent, il n'y a aucune anomalie dans les courbes de pulsation.

### Flexibilité maximale des gobelets trayeurs

Les gobelets trayeurs chèvres possèdent une flexibilité maximale pour la mamelle et la stimulation du trayon. En outre, un troupeau est généralement hétérogène : sur le plan morphologique de la mamelle. Ces différences physiques apportent des exigences élevées à la machine à traire. Le Go-15 s'assure que la position du gobelet trayeur sera optimale et le restera, pendant la traite. Les gobelets trayeurs peuvent prendre une position indépendamment l'un de l'autre. Une traite fluide et complète est donc possible.



### 3. APRÈS LA TRAITE

#### Nettoyage efficace

Après la traite tous les gobelets trayeurs se mettent automatiquement en position lavage. Ceci permet de gagner quotidiennement un temps considérable. En particulier, la paille et la saleté ne peuvent se retrouver dans un gobelet . Si le décrochage est mis en mode lavage, le lactoduc se met également automatiquement en position de lavage.

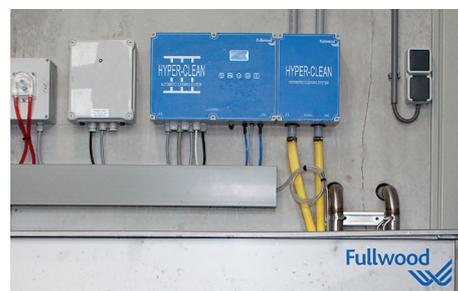
Un capteur contrôle le nettoyage poste par poste. Un avertissement est donné si la température de l'eau de lavage ou la concentration d'agent de nettoyage est trop faible. Pendant le contrôle de rinçage à froid, le système de décrochage Sensomatic vérifie qu'il ne reste aucunes traces de produits chimiques.



**MISE EN PLACE DES Gobelets  
EN POSITION DE LAVAGE  
AUTOMATIQUement APRES  
CHAQUE TRAITE**



**CAPTEUR CONTROLE DE  
NETTOYAGE PAR POSTE**



**VERIFICATION PAR LE  
SENSOMATIC SI ABSENCE DE  
PRODUITS CHIMIQUES PENDANT  
LE RINCAGE A L'EAU FROIDE**



## Assistance de haute qualité pendant la traite

**L**'élevage caprin est une production complexe et à haute performance. La gestion d'un grand troupeau est un énorme défi. Pour améliorer le management de votre troupeau, nous vous proposons une automatisation complète de la stalle Quick-Cap.

### L'AUTOMATISATION DE LA QUICK-CAP TOURNE AUTOUR DE 4 ELEMENTS-CLES :

- 1 Automate de contrôle de la plateforme rotative
- 2 Logiciel gestion de troupeau Crystal
- 3 Sensomatic : gestion de la production laitière
- 4 Identification automatique

## 1. AUTOMATE DE CONTROLE DE LA PLATEFORME

L'automate de contrôle de la plate-forme permet :

- le contrôle de la position des gobelets trayeurs en fin de traite
- le réglage de la vitesse de rotation de la plateforme
- la possibilité d'effectuer un second tour

L'automate de contrôle vous aide à gérer un maximum d'éléments depuis votre poste de traite. Néanmoins, il faut garder un œil sur l'ensemble de la plateforme.

Une vitesse de rotation régulière de la plateforme est importante. L'automate de contrôle ajuste la vitesse de rotation notamment grâce à la gestion du deuxième tour qui réduit les temps d'arrêt de la plateforme. La vitesse de rotation doit être adaptée au rythme d'entrée des animaux.

Renseignez-vous auprès de votre revendeur Fullwood Packo, il saura vous conseiller au mieux selon votre projet et vos souhaits.

## 2. LOGICIEL CRYSTAL

Le logiciel de gestion de troupeau Crystal est pratique et facile à utiliser. Ce logiciel est important pour votre élevage car il indique des facteurs clés, nécessaire pour un bon management de votre troupeau et un suivi optimal des performances de votre troupeau.

Le logiciel Crystal peut également être lié au programme EGAM.

## 3. SENSOMATIC : GESTION DE LA PRODUCTION LAITIERE

Le Sensomatic n'est pas seulement un système de décrochage automatique de faisceaux trayeurs, il donne également une indication de la production laitière.

Le Sensomatic indique pendant la traite le volume de lait produit pour suivre l'évolution de la traite de chaque animal. Si le Sensomatic est connecté au logiciel Crystal, les performances de vos animaux sont disponibles sur votre ordinateur. De plus, un grand nombre d'informations sont disponibles. En particulier, l'indication de production est redirigée vers le logiciel Crystal et vous pouvez recevoir une alerte dans le cas de sous-réalisation de la production envisagée.

Le Sensomatic permet le contrôle de la vitesse de rotation de la plateforme. Dans le cas de sous-réalisation du volume de lait envisagée d'une chèvre, le Sensomatic peut configurer automatiquement un second tour sans que le trayeur n'ait besoin d'intervenir.

Le Sensomatic enregistre également la conductivité du lait. Une conductivité anormale doit attirer l'œil de l'éleveur. Lorsque le Sensomatic est couplé au logiciel Crystal, vous obtenez une meilleure fiabilité de l'information car le logiciel compare ces données avec la moyenne de conductivité de l'animal sur les derniers jours.

## 4. IDENTIFICATION AUTOMATIQUE

Pour un suivi optimal de son troupeau, l'identification individuelle est un avantage-clé. Il est possible de suivre individuellement chaque animal à partir de paramètres pré-définis au préalable. Ces données sont disponibles sur l'automate de contrôle de la plateforme et sur l'ordinateur du logiciel Crystal. Associé au logiciel Crystal, l'identification Fullwood offre beaucoup de possibilités. Si une chèvre nécessite une attention particulière, vous pouvez l'identifier sur le Crystal. Lorsque cette chèvre entrera sur la plateforme, un signal sera donné. Vous pouvez également décider d'effectuer un deuxième tour à un animal pour une meilleure attention en cas de problèmes de santé par exemple.



**L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE INDIVIDUELLE EST ESSENTIELLE POUR UNE MESURE EFFICACE DE L'ACTIVITE**



## Une bonne traite commence par une bonne circulation

**U**ne bonne arrivée et sortie des animaux est un élément majeur pour une bonne cadence de traite. Fullwood Packo encourage de travailler avec une porte de tri individuel.

Une entrée individuelle offre de nombreux avantages. Tout d'abord, elle facilite l'entrée des jeunes chèvres pour venir se faire traire. Ensuite, les animaux sont prêts à rentrer tout de suite dans la plateforme ce qui limite les temps d'arrêt et permet une meilleure fluidité. Enfin, les animaux sont moins stressés, ils rentrent un par un et il n'y a donc pas de risques de bousculades.

# PLATEFORME

## Une dimension adaptée à votre projet

**L**e Quick Cap a été développé pour traire jusqu'à 1000 chèvres par heure. Avec une plateforme de grand diamètre, vous pouvez réduire la vitesse de rotation.

Une plus faible vitesse de rotation à l'avantage de laisser plus de temps aux animaux pour rentrer et sortir de la plateforme.

A l'inverse, une plateforme de plus petit diamètre permet de réduire le coût de l'investissement. La taille de la plateforme doit être adaptée aux projets de chacun entre productivité, temps de traite et coût de l'investissement.

### ALIMENTATION AUTOMATIQUE INTEGREE

Le Quick-Cap est équipé d'un système d'alimentation automatique. Couplé au logiciel Crystal, il n'y a pas besoin de matériel supplémentaire pour la distribution des concentrés, ce qui permet de réaliser des économies d'investissement.

### LE QUICK-CAP EST DISPONIBLE AVEC 2 SYSTEMES DE BLOCAGE DES ANIMAUX :

- 1 Standard** : système de verrouillage par le dessus
- 2 Option** : système de verrouillage par le bas  
(spécialement développé pour les chèvres à cornes)



ALIMENTATION AUTOMATIQUE INTEGREE



FERMETURE STANDARD



OPTION VEROUILLAGE PAR LE BAS



## PENSEZ PLUS LOIN. DEVENEZ UN ELEVEUR FULLWOOD PACKO

**F**ullwood Packo est spécialiste de la traite mais également du refroidissement et de la transformation de votre lait. La philosophie développée par notre marque, avec une gamme de produit allant du trayon de l'animal à la cuve de pasteurisation en passant par le tank à lait permet d'assurer une qualité irréprochable de votre lait, source de revenus. Pensez donc plus loin et devenez éleveur Fullwood Packo !

### CONTACT

---

Fullwood Packo SAS 14 Rue Gutenberg 76440 Forges-Les-Eaux  
Tel : 02 35 90 42 42 Email : [france@fullwoodpacko.com](mailto:france@fullwoodpacko.com)

[fullwoodpacko.com/fr](https://fullwoodpacko.com/fr)