

SYSTÈMES DE PESAGE

POUR LE CONTRÔLE DES MATERIAUX



GIROPES

Solutions pour tous types d'installations

Giropes offre des solutions complètes pour le pesage et la gestion des marchandises entrantes et sortantes dans les usines de production, les exploitations agricoles, les entrepôts, les centres logistiques et tous les types d'installations nécessitant un contrôle du poids pour une gestion correcte des produits.



Contrôle de plusieurs centres de pesage



Résumé statistique



Affichage des stocks

CONTRÔLE TOTAL

Gestion des entrées et sorties

Grâce aux produits Giropes, spécialement conçus et fabriqués pour la logistique quotidienne dans l'industrie et les entrepôts, vous pourrez offrir un contrôle total sur les entrées et les sorties des matériaux de vos installations.

Le logiciel Giropes est conçu pour s'adapter aux installations et aux besoins de chaque client ainsi qu'aux programmes de tiers. Il s'agit donc d'un système idéal pour se développer en matière de numérisation sans avoir à supporter le coût des changements de programme.

Contrôles de la perte

Le contrôle total fourni par le logiciel GE-STRUCK sur les matériaux entrants et sortants permet de connaître la perte de poids du produit à toutes les étapes du processus.

Grâce à ce contrôle, il est possible de détecter facilement l'usure ou la perte de matériau dans le processus et/ou la manutention, ce qui permet d'avoir un enregistrement rapide et efficace du poids des matériaux entrants - en transit interne - sortants.

GESTRUCK



SMART WEIGHING

Logiciel de pesage dans tous les types d'installations et de secteurs pour des solutions globales de l'industrie 4.0

Nous aidons à améliorer les processus

La solution globale proposée par Giropes permet d'obtenir les données de pesage des pieds de la bascule de manière rapide, centralisée et fiable, fournissant ainsi des données objectives en temps réel et réduisant le coût de la prise de décision dans les réunions d'entreprise ou au sein du service mais aussi d'augmenter la capacité de réaction face à des incidents imprévus.

Nous sommes prêts pour une amélioration continue

Disposer de données objectives est la première étape pour pouvoir entrer dans la philosophie du Lean Management et utiliser le cycle DMAIC pour l'amélioration continue. Vous ne pouvez améliorer que ce que vous mesurez.

Centralisation des données sur une plateforme unique

GESNET a la capacité de s'intégrer avec les ERP et les MES, centralisant ainsi les données sur une plateforme unique.

INDUSTRIE 4.0

Gestion des accès

Grâce au logiciel GESTRUCK, tous les accès à l'usine industrielle peuvent être gérés et contrôlés, que ce soit avec ou sans système de pesage, grâce aux caméras ANPR qui permettent la lecture des plaques d'immatriculation et la gestion automatique des éléments de contrôle tels que les feux de signalisation ou les barrières qui fonctionneront automatiquement.

GESTRUCK enregistre tous les accès, tant des véhicules identifiés dont les plaques d'immatriculation sont stockées dans sa base de données que des nouveaux véhicules non identifiés, ce qui permet un contrôle total des entrées et sorties des installations.

Connectivité entre usines

La solución CLOUD que aporta el software GESTRUCK junto a la plataforma GESTRUCK WEB permiten la sincronización de pesadas entre todas las plantas de producción gestionadas por la empresa, pudiendo llevar un control y gestión de todas las instalaciones desde la sede central de la empresa.



GESTRUCK

GESTION DES OPERATIONS EN PONTS BASCULES

Avec GesTruck2 les utilisateurs peuvent registered et traiter, d'une manière efficace, le trafic sur des ponts-bascules.



GESTION DES ZONES
DE STOCKAGE



CONNEXION
AU SERVEUR CLOUD



Dévouement total envers la qualité, la technologie de pointe et une activité exceptionnelle en termes de développement et d'innovation afin de proposer les meilleures solutions en équipements de pesée destinés à tout marché.

Web & App





Avec GesTruck2 les utilisateurs peuvent registered et traiter, d'une manière efficace, le trafic sur des ponts-bascules.

Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.

- » Gestion des stocks
- » Gestion des zones de stockage
- » Analyse statistique

Prend en charge différentes architectures d'installation: depuis la plus simple avec un seul poste de travail aux installations de systèmes autonomes de gestion de pesage plus complexes.

LOGICIEL PERSONNALISABLE

- » Avant tout, Gestruck est personnalisable dans de nombreux aspects comme les filtres, l'envoi de données, les options de fonctionnement du programme, l'attribution de rôles et les utilisateurs. Il offre même une personnalisation de tickets.



DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

- » Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle comme les systèmes de contrôle d'accès à la bascule à travers des barrières, la signalisation verticale, la reconnaissance automatique de plaques d'immatriculations à l'aide de caméras vidéo IP, les lecteurs de cartes de proximité, les lecteurs de cartes à code barres, le bon positionnement du véhicule sur la bascule, etc.
- » GesTruck2 est un système incrémental qui s'adapte aux besoins de chaque modèle commercial. Dispose de différentes versions qui vous permettent de grandir au même rythme que votre entreprise.

GESTRUCK SLIM | ONE | PRO

GESTRUCKSLIM

Version standard, monoutilisateur et monoposte. Pour des installations de jusqu'à deux bascules dans une zone de pesage.

GESTRUCKONE

Version multisectoriel pour des installations de jusqu'à cinq bascules industriels, contrôle d'accès et présence. Installation dans un seul ordinateur.

GESTRUCKPRO

Version multisectoriel. Il permet d'intégrer tous les modules et accéder des dispositifs mobiles. Installation en réseau.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	SLIM	ONE	PRO
Base de données	SQLite	MySQL (local)	MySQL
Nombre d'utilisateurs	1	5	indéterminés
Formats des tickets	2	5	indéterminés
Nombre de balances contrôlables	2	2 a 5, optionnels	indéterminés



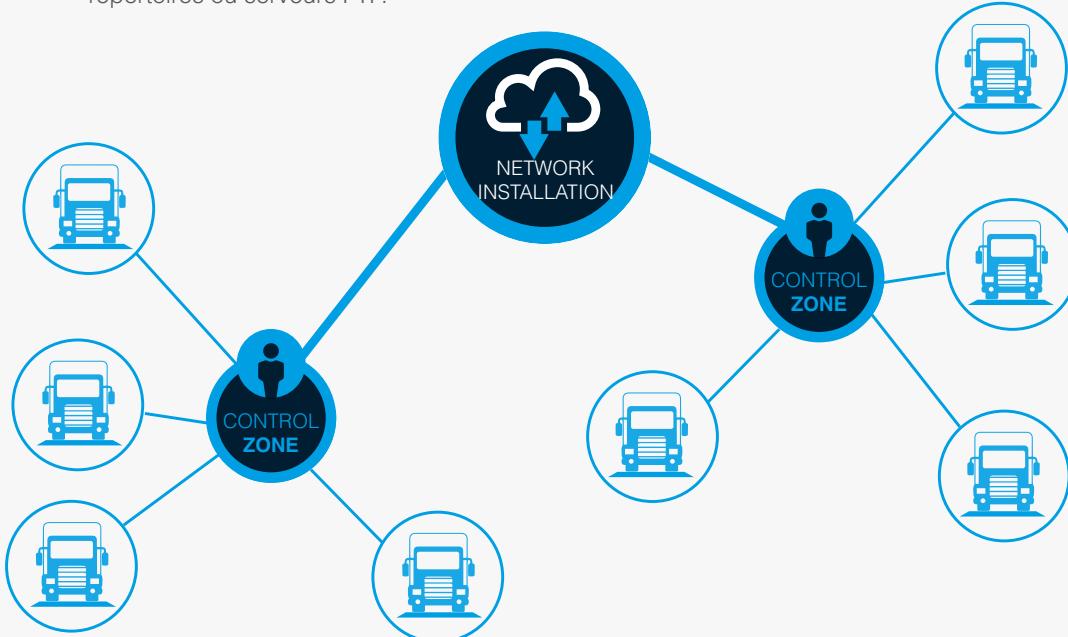
GESTRUCK PRO

Version multisectoriel. Il permet d'intégrer tous les modules et accéder des dispositifs mobiles. Installation en réseau.

Exportation du journal de pesée.

Il permet l'intégration avec des ERP et MES tiers via un service Web.

Permet d'envoyer des rapports de pesage automatiques par e-mail, de répertoires ou serveurs FTP.



COMMUNICATIONS INTERNES ET EXTERNES

✓ Identification

Système d'authentification par cartes à radio-fréquences, documents avec code-barre ou QR code.

✓ Signature numérique

Module signature numérique. Registre numérique de la signature pour documentation.

Tablette d'écriture* (Il est indispensable d'en choisir ou d'en avoir une)

✓ Système de synchronisation de données

Sistema encargado de la sincronización de los datos entre dos o más estaciones de Gestruck o entre el software Gestruck y Gesnet.

*Display in the browser (via the platform Ges2Web, on request)

MODULES DE PERSONNALISATION

Intégration d'un système ERP

Permet l'intégration des systèmes ERP des tiers.

(nécessite un étude préalable)

Développement du protocole du viseur au client

Pour les autres protocoles non inclus en série.

Personnalisation de tickets de pesage

Formats sous commande.

OPTION DE PESÉE DYNAMIQUE

MODULE DE PESAGE DYNAMIQUE

Le module de pesage dynamique à basse vitesse permet au système de peser essieu par essieu au lieu d'obtenir le poids total. Effectuer à la fin une sommation de chaque axe capturé.

Le procédé peut se faire en statique ou en dynamique, pour les faibles vitesses (jusqu'à 5 km/h).

Modules

MODULES DE CONTRÔLE D'ACCÈS/DE SORTIE ET DE POSITIONNEMENT DES VÉHICULES

CONTRÔLE DE FLUX

Contrôle d'accès/sortie et positionnement du véhicule

Dispositifs disponibles pour le système d'accès/sortie et de positionnement (feux tricolores, barrières, boucles inductives, barrières immatérielles.)

CONTRÔLE VISUEL

Système de contrôle visuel (seul gestruck PRO)

Module caméra contextuelle CCTV

Dispositifs disponibles pour un système de contrôle visuel

Set caméra CCTV

GESTION DU TRAFIC DE VÉHICULES

Système de reconnaissance des véhicules (seul gestruck PRO)

Módulo cámara ANPR LPR (permite múltiples cámaras). Lecture automatique des plaques d'immatriculation.

Disponibles de reconnaissance des plaques d'immatriculation.

*Consulter les spécifications et les prix

Set caméra ANPR LPR intégrada

BORNES LIBRE-SERVICE

Bornes de pesage libre-service

Module de gestion des bornes de pesage libre-service.

Exigent l'activation de ce module pour leur contrôle.

Bornes libre-service disponibles. Voir la section des bornes.

Surveillance de DISPOSITIFS



G2DEVICECENTER

Communique et surveille tous les dispositifs du système (balances, caméras, feux de signalisation, etc.). Cela facilite son installation et son contrôle ultérieur par la personne responsable de l'installation et de la maintenance.

Ce logiciel est toujours installé de manière standard sur les installations GESNET ou GESTRUCK.





Solution Web de
GESTRUCK PRO

SOLUTION DE GESTION CLOUD

Lié au *GesTruck2*
ou à l'*application*,
GT2App vous
permettra un *contrôle*
total des usines de
recyclage.



Accès utilisateur



Access administrateur



Aperçu des
statistiques



Télécharger les
factures



Contrôle des différents
centres de pesages



Affichage des stocks

Permet de gérer toutes les entités qui interviennent dans un processus de pesage
(entreprises, véhicules, matériel, etc.).

ACCESS ADMINISTRATEUR:

- » Définition des matériels
- » Habilitation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesages
- » Affichage du statut des différents conteneurs du centre

ACCÈS UTILISATEUR:

- » Affichage des données de l'entreprise
- » Aperçu des statistiques
- » Possibilité de télécharger les factures

Web & App





Permet de saisir le pesée et de l'envoyer à Ges2Web.



Solución APP de GESTRUCK PRO



Recherche rapide de véhicules



Fonction peser

offline / online

Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données.
Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne.

Gestion totale de l'obtention de données des entrées de matériel et détails du véhicule.

DISPONIBLE DANS PLAY STORE POUR LES TABLETTES ET TÉLÉPHONES PORTABLES ANDROID:

- » Cette application permet son utilisation offline après la première charge des données.
Le traitement se synchronise au moment de restaurer la ligne.

OPÉRATEUR AU PIED DE LA BALANCE:

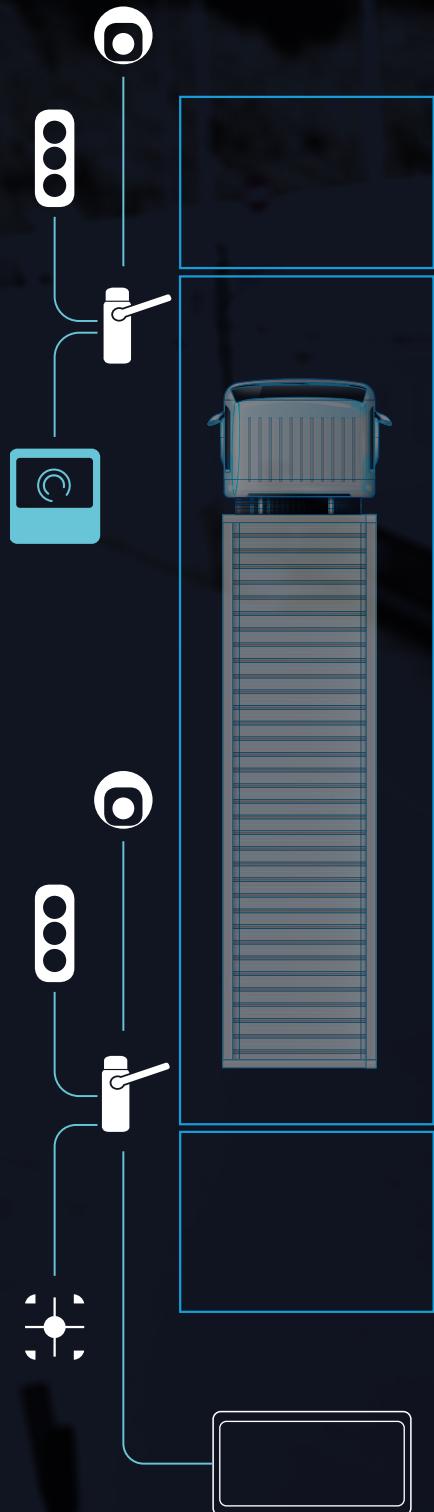
- » Recherche rapide d'utilisateurs et de véhicules.
- » Création de l'utilisateur dans la même recherche.
- » Fonction peser ou répartir les matériaux.

Web & App



AUTOMATISATION

DISPOSITIFS D'ENTRÉE ET SORTIE



BORNES ET LOGICIEL

Pour la gestion autonome ou semi-autonome des stations de pesage par les utilisateurs sans avoir besoin d'un opérateur de bascule.

CONTRÔLE VISUEL

Caméras CCTV et ANPR pour le contrôle visuel à travers le standard et la lecture des plaques d'immatriculation pour la gestion des entrées et sorties gérées directement via les bornes de pesage.

GESTION DU TRAFIC

Feux de circulation, barrières, barrières immatérielles et boucles inductives pour la détection et la gestion du trafic dans la zone de pesage. Il permet de contrôler efficacement les entrées et sorties de la bascule.



Pour tous types d'industries

Chez Giropes, nous considérons le pesage comme une fonction principale dans la plupart des secteurs, qu'il s'agisse de suivre les matériaux, de garantir la sécurité ou d'améliorer les processus de production, entre autres fonctions.

Pour cela, nous savons que plusieurs fois il ne suffit pas d'une balance capable d'enregistrer le poids du véhicule, mais qu'une solution de pesage complète est nécessaire qui offre autonomie, enregistrement et analyse de l'ensemble du processus.

C'est pourquoi ces dernières années Giropes a misé très fortement sur le développement d'indicateurs multifonctions, de bornes libre-service, de logiciels spécialisés et de nombreux autres produits qui permettent de compléter une installation selon les besoins de l'utilisateur.

Offrir la solution idéale pour chaque situation est devenu une philosophie d'entreprise, élargissant la gamme de produits liés aux ponts-bascules.

Logiciel et bornes

BORNES EN LIBRE SERVICE SÉRIE GST

“Les bornes automatisent les systèmes de pesage et gèrent le trafic des véhicules à l’usine, en acquérant les données des différents dispositifs de pesage et de contrôle d'accès.

Tout cela grâce au logiciel conçu et développé par l'équipe Giropes Solutions”.



“Logiciel et Bornes”

Logiciel pour terminaux destiné à la gestion et au contrôle des accès aux usines industrielles



logiciel
pour bornes
GST4

G2TERMINAL

Pour effectuer le processus de pesage de camions de façon semi-autonome. Il demande l'interaction du conducteur, rendant la présence de l'opérateur de balance non nécessaire.



logiciel
pour bornes
GST4

ECO TERMINAL

Pesage dans des déchetteries, au fonctionnement semi-autonome, qui demande peu d'interaction de la part de l'opérateur.

**G2
terminal**

**eco
terminal**



logiciel
pour bornes
GST4

G2TERMINAL NW

Pour effectuer le processus de pesage en poids net le plus facilement possible. Le système fonctionne de façon semi-autonome et peut fonctionner avec une légère interaction de la part d'un opérateur.

**G2nw
terminal**



logiciel
pour bornes
GST1-GST2

G2AUTOMATIC

Entièrement autonome, chargé de peser sans interaction de la part d'un opérateur. Tous les dispositifs et modules qui interagissent avec le système de pesage sont contrôlés à travers ce logiciel.

**G2auto
terminal**

“Logiciel
et Bornes”



BORNES GST1-GST2

Borne libre-service avec lecteur RFID intégré.

COMPREND

- » Lecteur RFID/MFARE
- » Système gestionnaire de cartes
- » 2 indicateurs LED
- » 2 boutons (uniquement GST2)
- » Écran LCD (uniquement GST2)
- » 10 cartes RFID

EN OPTION (seulement GST2)

- » Interphone*
- » Lecteur de codes-barres, comprend système gestionnaire de codes-barres 2D*
- » Clavier alphanumérique ou numérique anti-vandale (boutons annule)*
- » Imprimante thermique
- » Système EMBEDDED, comprend ventilation (logiciel GESTRUCKPRO intégré)

VERSIONS

- » Borne en acier peint
- » Borne en acier inoxydable

Logiciel pour bornes GST1-GST2 autonome

G2auto
terminal



BORNE GST4

Borne libre-service avec écran tactile

COMPREND

- » Écran tactile
- » Lecteur de cartes RFID, système gestionnaire de cartes
- » Avec visière de protection inoxydable
- » 10 cartes RFID

EN OPTION

- » Interphone*
- » Lecteur de codes-barres, comprend système gestionnaire de codes-barres 2D
- » Imprimante thermique
- » Caméra
- » Communication 3G/4G

VERSIONS

- » Borne en acier peint
- » Borne en acier inoxydable

*Les programmes Gesstruck2 et Gesnet2 peuvent être complétés par l'installation des bornes. Nécessite l'activation de ce module pour son contrôle.

Logiciel pour borne GST4 autonome

eco
terminal

G2
terminal

G2nW
terminal

Contrôle des accès

CONTRÔLE DES ACCÈS

AVEC OU SANS SYSTÈME DE PESAGE

« Les solutions conçues par Giropes permettent d'avoir une gestion totale des accès à l'usine de traitement des déchets avec ou sans système de pesage, en étant capable de contrôler tous les véhicules qui entrent dans les installations sans avoir besoin de les peser. »

SANS SYSTÈME DE PESAGE

Contrôle des entrées et sorties des installations

Au cours des dernières années et en raison de la demande croissante, Giropes a développé une solution complète pour une usine de gestion des déchets qui permet d'avoir un contrôle total des accès, à la fois avec et sans système de pesage.

Cette solution est idéale pour les grandes usines industrielles et de recyclage qui ont besoin d'un accès pour les véhicules non destinés au pesage afin de faciliter la circulation dans le système de pesage.

Cet accès sans système de pesage peut être équipé de caméras CCTV/ANPR avec lecture de plaques minéralogiques, de boucles inducitives, de capteurs photoélectriques, de terminaux GST1/GST2, de barrières et/ou de feux de signalisation. Grâce à la lecture des plaques minéralogiques, il est possible de gérer l'accès automatique des véhicules autorisés et, en retour, un opérateur peut suivre les véhicules non enregistrés qui accèdent aux installations.



AVEC SYSTÈME DE PESAGE

Contrôle total du trafic au pont-bascule

L'investissement en R&D et la croissance de la division Giropes Solutions ont permis à Giropes de proposer une solution complète pour la gestion totale des accès au système de pesage, en fournissant un logiciel spécifique, des terminaux en libre-service et différents éléments de contrôle qui gèrent le trafic sur le pont-bascule.

Cette solution est idéale pour tous les types d'installations industrielles qui souhaitent avoir un contrôle total des véhicules entrant dans l'installation et déchargeant les matériaux, en contrôlant à la fois l'accès et la quantité de matière première déchargés grâce au contrôle du poids effectué par le système de pesage installé.

Il peut être équipé de caméras CCTV/ANPR avec lecture des plaques minéralogiques, de boucles inductives, de capteurs photoélectriques, de bornes en libre-service, de barrières et/ou de feux de signalisation.



Réussites

“Notre trajectoire nous soutient”

STATION DE PESAGE POUR LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

Installation de deux ponts bascules pour la gestion et le contrôle des entrées et sorties.



Giropès a installé deux bascules pour camions BPGSM dans l'usine de Font Vella dans ses installations centrales de Sant Hilari Sacalm.

Les deux ponts-bascules installés par Giropès pour contrôler l'entrée et la sortie des camions de l'installation sont gérés par le logiciel Ge-struck Pro. Grâce à ce logiciel, l'entreprise peut tenir un registre complet des véhicules qui passent par le système de pesage, du produit qu'ils transportent et du poids brut et net de ce produit, notamment.

Font Vella est une des principales marques du groupe Danone et une des marques d'eau en bouteille les plus importantes et consommées ces dernières années en Espagne, avec plus de 100 ans d'expérience dans le traitement et la commercialisation de l'eau.

C'est une entreprise pionnière en Espagne dans le recyclage des bouteilles en plastique, en créant un emballage recyclable et dont une partie de la production provient de matériaux recyclables. Grâce à cela, l'entreprise a réussi

à réduire ses émissions de CO2 de 34% ces dernières années. Ainsi, l'entreprise parvient mettre en bouteille de l'eau considérée comme extrêmement pure et de qualité optimale dans des emballages durables qui contribuent à préserver la planète. Pour toutes ces raisons, elle a reçu le prix européen de l'environnement pour les entreprises en 2014.

Font Vella n'a pas seulement fait ses preuves en tant qu'entreprise soucieuse de l'environnement, mais elle est également très engagée dans différentes actions sociales à travers le monde.

L'eau de la Font Vella provient et tire sa source principale du Parc Naturel du Montseny, à Gérone. Ses installations se trouvent à Sant Hilari Sacalm, où Giropès a contribué à l'amélioration des infrastructures de l'usine de production et de mise en bouteille à travers l'installation de deux ponts-bascules BPGSM pour la gestion et le contrôle des entrées et sorties des camions.

STATION DE PESAGE POUR LA RÉCOLTE DES FRUITS

Installation de deux stations de pesage pour la récolte des pommes



Giropes a réalisé la fabrication et, par l'intermédiaire d'un de ses distributeurs de confiance, l'installation et l'automatisation de deux systèmes de pesage complets pour différentes zones de culture et de production de Giropoma Costa Brava S.L. à Gérone.

Giropoma Costa Brava a plus de 50 ans d'expérience dans la production, la conservation, la sélection et le conditionnement des pommes, faisant partie de l'IGP Poma de Girona. Il est actuellement l'un des plus grands producteurs de pommes en Espagne.

Profitant d'un environnement qui offre des conditions idéales pour sa production, Giropoma consacre plus de 750 hectares à la culture de la pomme et plus de 30 000 tonnes de production, qu'elle distribue sur le marché espagnol et exporte vers des pays comme le Royaume-Uni, la France, la Belgique, le Portugal et les Émirats arabes unis, entre autres.

Afin de contrôler la récolte des fruits de toutes ses cultures, Giropoma a opté pour l'installation de deux stations de pesage automatisées avec un terminal en libre-service afin que le chauffeur du camion puisse travailler de manière autonome. Grâce à eux, la présence d'un opérateur de balance n'est pas nécessaire.

Les deux installations consistent en une balance pour camions installée en surface et deux terminaux en libre-service avec lecteur RFID pour permettre une utilisation bidirectionnelle de l'installation. La gestion et le contrôle de toutes les pesées de chacune des installations s'effectuent par le biais du logiciel Gestruck PRO.

Grâce à Gestruck, l'entreprise peut gérer toutes les données via ses stations de pesage, ce qui lui permet de contrôler la quantité de fruits récoltés.

