DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

SOLUTIONS POUR
LE PESAGE DES
CONTENEURS

# SOLAS
## SAFETY OF LIFE AT SEA

www.diniargeo.fr

# QU'EST-CE QUE SOLAS ?

SOLAS, acronyme de Safety of Life at Sea, est une convention internationale de l'Organisation Maritime Internationale (IMO), qui protège depuis 1912 la sécurité de la navigation marchande, et plus particulièrement la vie humaine en mer. À partir de juillet 2016, SOLAS introduira de nouvelles règlementations importantes qui rendront le pesage des conteneurs obligatoire avant leur embarquement sur les navires.

**CE CONTRÔLE PEUT S'EFFECTUER DE DEUX MANIÈRES :**

**EN PESANT L'ENSEMBLE DU CONTENEUR après l'avoir chargé**

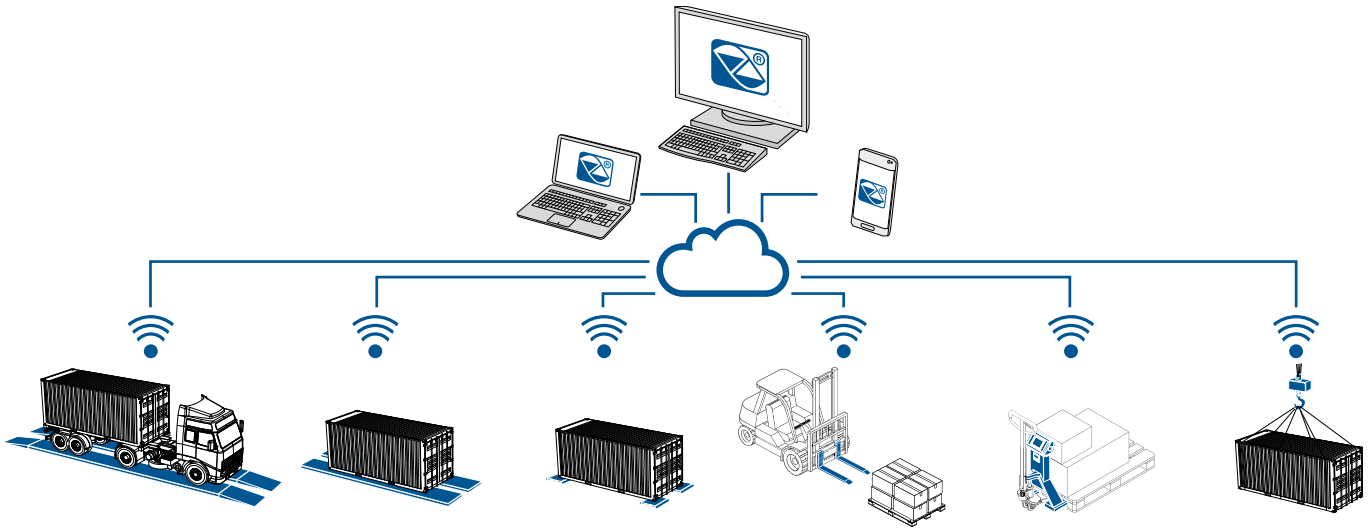
**EN PESANT LE CONTENU pendant les phases de chargement du conteneur**

**Il est interdit de déclarer un poids « estimé ».**

# LES SOLUTIONS DINI ARGEO

Dini Argeo, société spécialisée dans la conception et la production d'instruments de pesage, propose une gamme complète de solutions homologuées pour le pesage des conteneurs :

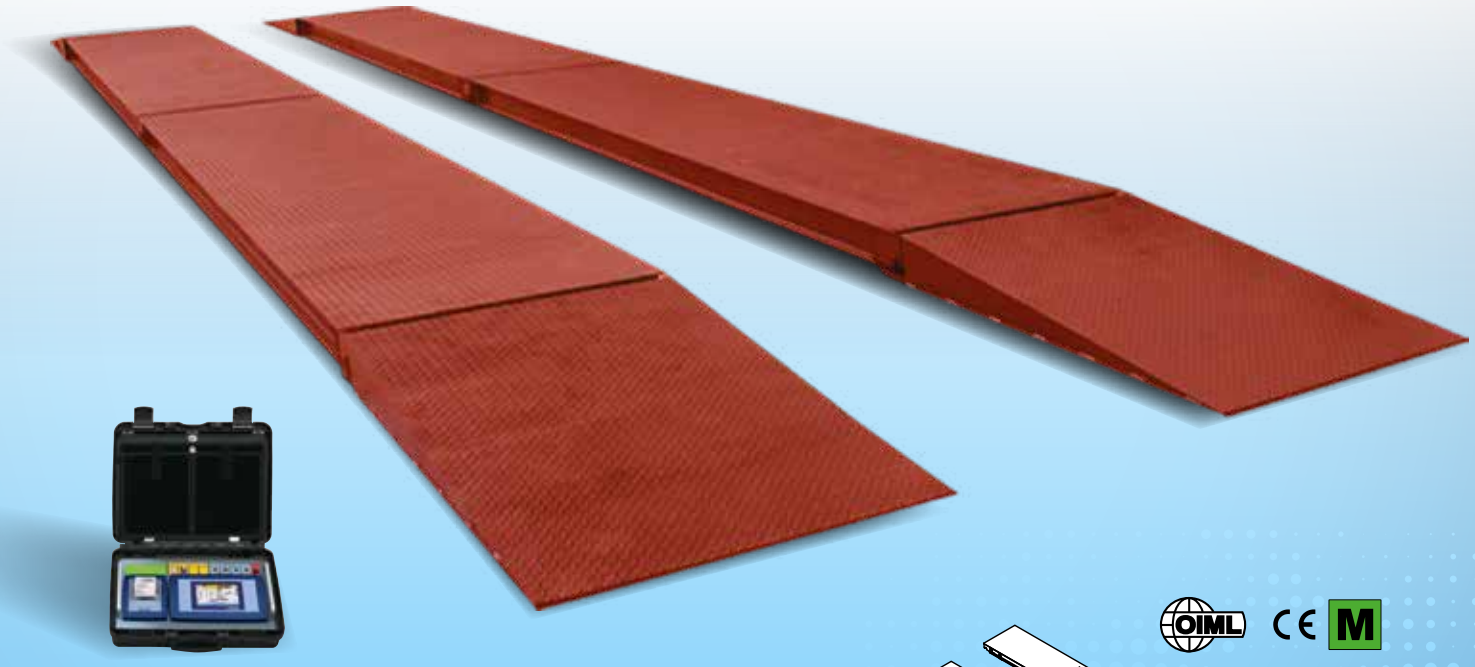
- **PONTS-BASCULES** MOBILES OU FIXES
- **BALANCES PORTABLES** À PLUSIEURS POINTS D'APPUI
- **CROCHETS PESEURS** POUR LE PESAGE EN SUSPENSION
- **TRANSPALETTES PESEURS** MANUELS
- **BALANCES POUR CHARIOTS** ÉLÉVATEURS/**FOURCHES** PESEUSES



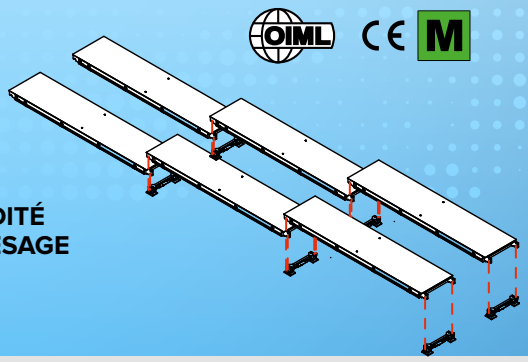
BALANCES

# DTW

DUAL TRUCK







**MODULAIRE ET FACILE À DÉPLACER** *avec un chariot élévateur*

**INSTALLATION RAPIDE, AUCUN OUVRAGE DE MAÇONNERIE NÉCESSAIRE**

**RAPIDITÉ DE PESAGE**

| VERSIONS | TABLIER (m) | CAPACITÉ DE CHARGE (kg) | DIVISION (kg) |
|---|---|---|---|
| **4,5 m** **2** PONTS + **4** BARRES * | 2x (4,50x1,00x0,22) | 15000 | 5 |
| | | 30000 | 10 |
| **9 m** **4** PONTS + **6** BARRES * | 2x (9,00x1,00x0,22) | 30000 | 10 |
| | | 60000 | 20 |
| **13,50 m** **6** PONTS + **8** BARRES * | 2x (13,50x1,00x0,22) | 30000 | 10 |
| | | 60000 | 20 |
| **18 m** **8** PONTS + **10** BARRES * | 2x (18,00x1,00x0,22) | 60000 | 20 |
| | | 80000 | 50 |

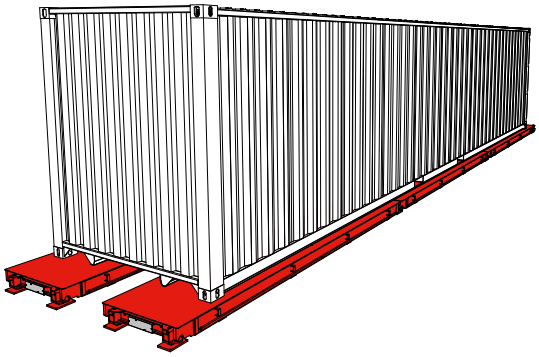
* rampes de montée/descente en option

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Extrêmement **compactes** : seulement 22 cm de hauteur.
- Tablier en **tôle larmée.**
- Traitement par sablage et peinture à très haute **résistance** à la **corrosion**.}
- Système de **mesure** du **poids** avec barres de chargement oscillantes brevetées
- Capteurs protégés de la poussière et de l'eau.
- Câblages et raccordements **étanches à la poussière et à l'eau.**
- **Modularité** : il est possible de modifier la longueur en ajoutant ou en enlevant des paires de modules.
- Dotée **de série d'un câble de 30 m** pour le raccordement à un indicateur de poids.

## MODULAIRES

CHAQUE SYSTÈME PEUT ÊTRE ALLONGÉ AVEC DES **MODULES COMPLÉMENTAIRES** DE 4,5m POUR OBTENIR LA LONGUEUR SOUHAITÉE.



## SIMPLES À INSTALLER

**FACILES À INSTALLER ET À DÉPLACER** AUX ENDROITS NÉCESSAIRES, ILS OFFRENT LES PERFORMANCES D'UN PONT-BASCULE MAIS LEUR INSTALLATION N'EXIGE PAR D'OUVRAGES DE MAÇONNERIE.

## POLYVALENTES

ELLES PERMETTENT DE PESER AUSSI BIEN DES **CONTENEURS** QUE DES **VÉHICULES.**

BALANCES

# WWS

**FACILITÉ DE TRANSPORT** et de positionnement

**INSTALLATION RAPIDE, AUCUN OUVRAGE DE MAÇONNERIE NÉCESSAIRE.**

| VERSIONS | TABLIER (mm) | CAPACITÉ DE CHARGE (kg) | DIVISION (kg) |
|---|---|---|---|
| **WWSB** | 300x400x58 | 24000<br>32000 | 10<br>20 |
| **WWSC** | 400x500x58 | 24000<br>40000<br>50000 | 10<br>20<br>20 |
| **WWSE** | 450x700x58 | 24000<br>40000<br>50000 | 10<br>20<br>20 |
| **WWSD** | 500x900x58 | 24000<br>40000<br>60000<br>80000 | 10<br>20<br>20<br>50 |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Structure robuste en aluminium spécial qui garantit une grande légèreté et le rend également adapté aux conditions de travail extrêmes.
- Capteurs en acier INOX IP68.
- Base d'appui en caoutchouc vulcanisé spécial antidérapant, garantissant une adhérence maximum sur tous les types de surfaces.
- Disponible en version sans fil, sans câbles de raccordement.
- Les plateformes WWS sont protégées par le brevet : n° 1.342.302.

## PORTABLES

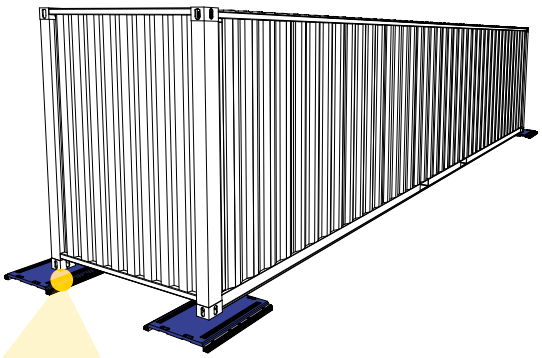
BALANCES **PORTABLES**, **SIMPLES À INSTALLER,** DIRECTEMENT AUX ENDROITS NÉCESSAIRES. ELLES PEUVENT SE FIXER AU SOL AVEC DES ACCESSOIRES EN OPTION

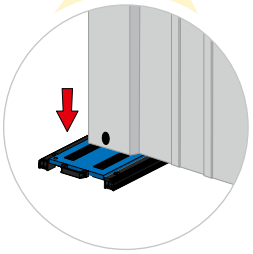
## UNIVERSELLES

**ELLES S'ADAPTENT AUX DIMENSIONS DE L'OBJET À PESER**, MÊME AVEC DES FORMES IRRÉGULIÈRES ET PLUSIEURS POINTS D'APPUI.

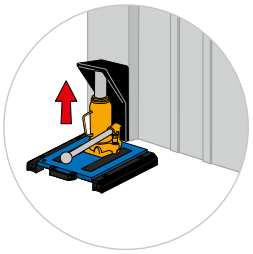
## POLYVALENTES

ELLES PEUVENT PESER AUSSI BIEN LES **CONTENEURS** QUE LES **VÉHICULES.**





SOLUTION 1
Peser le conteneur en le posant sur les plateformes.



SOLUTION 2
Peser le conteneur en le soulevant à l'aide de vérins posés sur les plateformes.

## CONTRÔLE DU BARYCENTRE

**UNE DONNÉE FONDAMENTALE POUR LA RÉPARTITION CORRECTE DES POIDS.**
Outre le poids total, ce système de pesage fournit également la position du barycentre, indispensable pour charger correctement chaque conteneur de manière à optimiser le chargement des navires.

CROCHETS PESEURS

# MCW HULK

**CONÇUE POUR LE PESAGE ET LA MANUTENTION DU CONTENEUR**

La plupart des crochets peseurs sont conçus uniquement pour le pesage de la charge et ne peuvent pas être utilisés pour la manutention.
Grâce à sa structure renforcée particulière, MCW « HULK » est conçu à la fois pour peser avec précision et pour permettre la manutention des charges en toute sécurité, en gagnant du temps et en optimisant les opérations de manœuvre de la charge.

| CAPACITÉ DE CHARGE (kg) | DIVISION (kg) | DIVISION HOMOLOGUÉE (kg) | FACTEUR DE SÉCURITÉ |
|---|---|---|---|
| 10000 | 2 | 10 | K5 |
| 15000 | 2 | 10 | K5 |
| 25000 | 5 | - | K5 |
| 30000 | 10 | - | K4 |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Écran à LED ROUGES** ultra lumineuses de 40 mm.
- **Clavier imperméable.**
- **Écran de protection** en plexiglas pour l'écran et le clavier.
- Construction extrêmement robuste en **acier peint au four**, avec **protection IP67** contre la poussières et les éclaboussures.
- Mesure du poids par capteur
- **Télécommande** pour l'utilisation à distance.
- Système d'**alimentation** par **batterie extractible**, avec kit 24/24 en option.
- **Température** de fonctionnement -10/+40 °C.

## COMPACTES

• ELLES N'ENCOMBRENT PAS LA SURFACE DE TRANSIT.
• GRÂCE À LEURS DIMENSIONS COMPACTES, ELLES SONT CARACTÉRISÉES PAR UN **ENCOMBREMENT** VERTICAL **RÉDUIT** POUR PERMETTRE UNE EXPLOITATION OPTIMALE DES MOYENS DE LEVAGE (PONTS ROULANTS, GRUES, ETC.)..

## EFFICACES

ELLES PERMETTENT DE **PESER** LE CONTENEUR **EN SUSPENSION** PENDANT LES OPÉRATIONS DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT,ET DONC DE GAGNER DU TEMPS.

## SÛRES

**PRODUITS CONFORMES** AUX RÈGLEMENTATIONS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ DE LA MANUTENTION DES CHARGES SUSPENDUES.

**PRINCIPAUX ACCESSOIRES**

Répétiteurs de poids sans fil fixes et portables.

Répétiteurs sans fil multifonction intelligents avec imprimante intégrée.

App. de pesage pour smartphone/ tablette, pour partager les données de poids en temps réel avec le système informatique de l'entreprise.

BALANCES POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS

# LTF - LTW

## RAPIDES

ELLES PERMETTENT D'EFFECTUER LE PESAGE DIRECTEMENT PENDANT LES PHASES DE MANUTENTION ET DE CHARGEMENT DE LA MARCHANDISE, ET DONC DE GAGNER DU TEMPS.

## ÉVOLUÉES

- GRÂCE À LA FONCTION D'ACCUMULATION, ELLES PERMETTENT DE CONNAÎTRE LE POIDS TOTAL À CHAQUE INSTANT.
- LES MODÈLES DOTÉS D'UN INDICATEUR DE POIDS ÉVOLUÉ PERMETTENT DE LIRE ET D'IMPRIMER DES CODES-BARRES POUR ASSURER LA TRAÇABILITÉ TOTALE DES OPÉRATIONS DE MANUTENTIONS EFFECTUÉES.

**ACCESSOIRES**

**LECTEUR de codes-barres**

**Émission d'ÉTIQUETTES et de REÇUS avec code opérateur, destination, etc.**

**VERSIONS**

| | CLASSE DIN 15173 | CAPACITÉ DE CHARGE (kg) | DIVISION (kg) | DIVISION HOMOLOGUÉE |
|---|---|---|---|---|
| **LTW** TABLIER | FEM IIA | 600/1500 | 0,2 /0,5 | 1/2 |
| | FEM IIA | 1500/2500 | 0,5/1 | 2/5 |
| **LTF** FOURCHES PESEUSES | FEM IIA | 500/1000/2500 | 1/2/5 | - |
| | FEM IIA | 1000/2500 | - | 2/5/10 |
| | FEM IIIA | 1000/2500/5000 | 2/5 | 5/10 |
| | FEM IIIA | 2500/5000 | - | - |

## CARACTÉRISTIQUES

- Structures en **acier peint** de grande épaisseur avec degré de protection IP65.
- Fonctionnement avec **capteurs**.
- Dotée de **systèmes** de protection des capteurs contre les chocs accidentels.
- Alimentation par **batterie à grande autonomie** de travail.
- Extinction automatique programmable et fonctions d'**économie d'énergie**.
- **Indicateur** de poids **multifonction en cabine** avec imprimante intégrée pour l'émission de reçus avec raison sociale, poids, date de heure, données personnelles, d'identification, codes-barres, etc.
- **Vaste gamme d'options et d'accessoires** pour la communication en temps réel avec le système informatique de l'entreprise..

TRANSPALETTES PESEURS

# TPW

Dini Argeo propose une **gamme complète de transpalettes** dont chacun a des caractéristiques spécifiques, adaptés à toutes les applications de pesage de marchandises sur palettes.

## FACILES À UTILISER

LE TRANSPALETTE PESEUR EST LA **SOLUTION LA PLUS SIMPLE** POUR PESER DES MARCHANDISES SUR DES PALETTES, DIRECTEMENT AUX ENDROITS OÙ CELA EST NÉCESSAIRE.

## VASTE GAMME D'ACCESSOIRES

LES OPTIONS DISPONIBLES PERMETTENT DE :

- TRANSMETTRE LE POIDS.
- IMPRIMER DES REÇUS.
- MÉMORISER DES DONNÉES SUR SUPPORT USB.

| VERSIONS | CAPACITÉ DE CHARGE (kg) | DIVISION (kg) |
|---|---|---|
| **À USAGE INTERNE** | 500 / 1000 / 2000 | 0,2 / 0,5 / 1 |
| **HOMOLOGUÉE POUR L'UTILISATION EN RAPPORT AVEC DES TIERS** | 1000 / 2000 | 0,5 / 1 |
| **À HAUTE PRÉCISION** | 600 / 1500 / 2500 | 0,1 / 0,2 / 0,5 |
| **À HAUTE CAPACITÉ** | 1500 / 2500 | 0,5 / 1 |

**TPWN**

**TPWLK**

**TPWE**

**TPWI**

## CARACTÉRISTIQUES

- **Structure en acier** de grande épaisseur peint au four.
- **Roues de guidage** et **doubles roues** de chargement en polyuréthane, roues spéciales sur demande.
- **4 capteurs** en acier INOX IP68 surdimensionnés pour résister aux chocs et aux surcharges accidentelles.
- **Indicateur de poids multifonction** avec écran LCD rétroéclairé de 25 mm
- **Imprimante intégrée** et **clé USB** extractible pour impression et enregistrement des pesées
- **Alimentation** par **batterie** à grande autonomie de travail.
- Extinction automatique programmable et fonctions d'**économie d'énergie**.
- Vaste gamme d'options et d'accessoires

BALANCES ET SYSTÈMES DE PESAGE

# Production, conception, contrôle qualité.

**Dini Argeo** est une société spécialisée dans la conception et la fabrication de balances et de systèmes de pesage connus sur le marché mondial pour leur qualité et fiabilité.

Les solutions créées par **Dini Argeo** répondent à toutes les applications de pesage industriel :

- lecture, collecte, traitement et transmission des données de pesage
- dosages simples, séquentiels, simultanés, en chargement ou déchargement mono ou multi-composants, en continu sur convoyeur ou en décharge
- pesage dans des zones potentiellement explosives (ATEX)
- comptage de pièces, étiquetage
- contrôle de lignes de production, contrôle statistique de produits préemballés
- pesage logistique (transpalettes, pèse-palettes, fourches peseuses pour chariots élévateurs, crochets peseurs)
- pesage de véhicules (ponts-bascules, systèmes pèse-roues et pèse-essieux statiques et dynamiques).

La large gamme d'interfaces et de protocoles de communication disponibles de série rend les produits Dini Argeo facilement intégrables dans des systèmes d'automatisation industrielle et dans le processus, pour la création de systèmes OEM, avec des fonctionnalités personnalisables.

Dini Argeo, entreprise productrice de balances et de systèmes de pesage depuis 1846, est enregistré depuis le 02/04/1906 au Registre des Fabricants Métrologues Italien, suivant le Décret Royal nr. 226 du 12/06/1902.

Dini Argeo a obtenu la certification du Système de Management de la Qualité selon la norme UNI EN ISO 9001 : 2008 pour la conception, la production et le service après-vente d'instruments de mesure, balances et systèmes de pesage, composants et logiciels.

Dini Argeo produit des instruments homologués en métrologie légale selon la Norme Européenne EN45501-Directive 2009/23/CEE. La marque CE-M indique que l'instrument est doté du CERTIFICAT D'APPROBATION CE DE MODELE, délivré par le Bureau Central de Métrologie, ce qui en permet l'usage légal dans les transactions commerciales.

Dini Argeo est une entreprise agréée ATEX selon la directive 94/9/CE (Annexe IV). Le processus de fabrication de Dini Argeo est ainsi certifié pour la production et la vente d'instruments portant le sigle Ex, pour l'usage dans des environnements potentiellement explosifs.

UN SERVICE A 360°

# Le Groupe Dini Argeo

Dini Argeo offre à ses clients un service complet allant de l'étude de la solution personnalisée et la fourniture de composants de pesage jusqu'à la création de logiciels pour PC et de réseaux de communication, aux services d'étalonnage et d'approbation de systèmes OEM. Dini Argeo s'est développé au point de devenir un groupe avec une vocation internationale, composé de filiales en Europe, en Asie et avec un réseau de vente et de service dans plus de 70 pays dans le monde. Dini Argeo collabore avec les autres sociétés du Groupe, leaders sur le marché dans leurs spécialités respectives.

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

HELMAC
Balances poids-prix
**www.helmac.it**

Syntweb
System Integrator & Web Technology
Solutions logiciel et Web
**www.syntweb.it**

CIBE
LABORATORIO PESI E MISURE
Weights and Measures Laboratory
Laboratoire de métrologie
**www.cibelab.it**

SERVISTAR
ASSISTENZA E TARATURA BILANCE
Service network
**www.servistar.it**

selene
electronic engineering
Développement hardware
**www.selene-electronics.it**

DG
0126

Dini Argeo produit d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique conformément à la directive 2009/23/CEE. La marque DG0126 indique que l'instrument a été soumis, par le fabricant, à la vérification CE en conformité avec le Certificat d'approbation CE du Système d'Assurance de la Qualité de Production.

OIML

Dini Argeo fabrique d'instruments conformes aux prescriptions des recommandations de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML).

- Approbation OIML R60 pour capteurs de pesage.
- Approbation OIML R76 pour instruments de pesage à fonctionnement non automatique.
- Approbation OIML R134 pour le pesage dynamique des véhicules en transit à basse vitesse.
- Approbation OIML R51 pour le pesage automatisé de type «start / stop» sur convoyeur peseur.
- Approbation OIML R61 pour le pesage pour machines de remplissage gravimétriques.

EAC

Dini Argeo a obtenu la certification GOST R, attestant que les instruments de pesage sont conformes aux normes de la Fédération de Russie.

BALANCES AU SOL

SYSTÈMES MULTIBALANCES TRANSPORTABLES

PÈSE-PALETTES

PESAGE ET CONTRÔLE DE LA QUANTITÉ DE PRODUITS EMBALLÉS

CONTRÔLE DU POIDS POUR LES LIGNES DE PRODUCTION

ATEX area

Office

Raw materials

KIT DE PESAGE SPECIFIQUES

BALANCES POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS

PONTS-BASCULES ÉLECTRONIQUES MODULAIRES

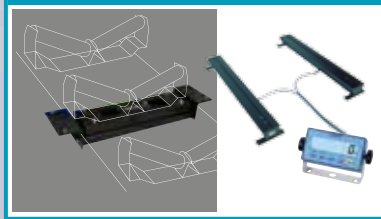
BALANCES DE LABORATOIRE ET MULTIFONCTIONS

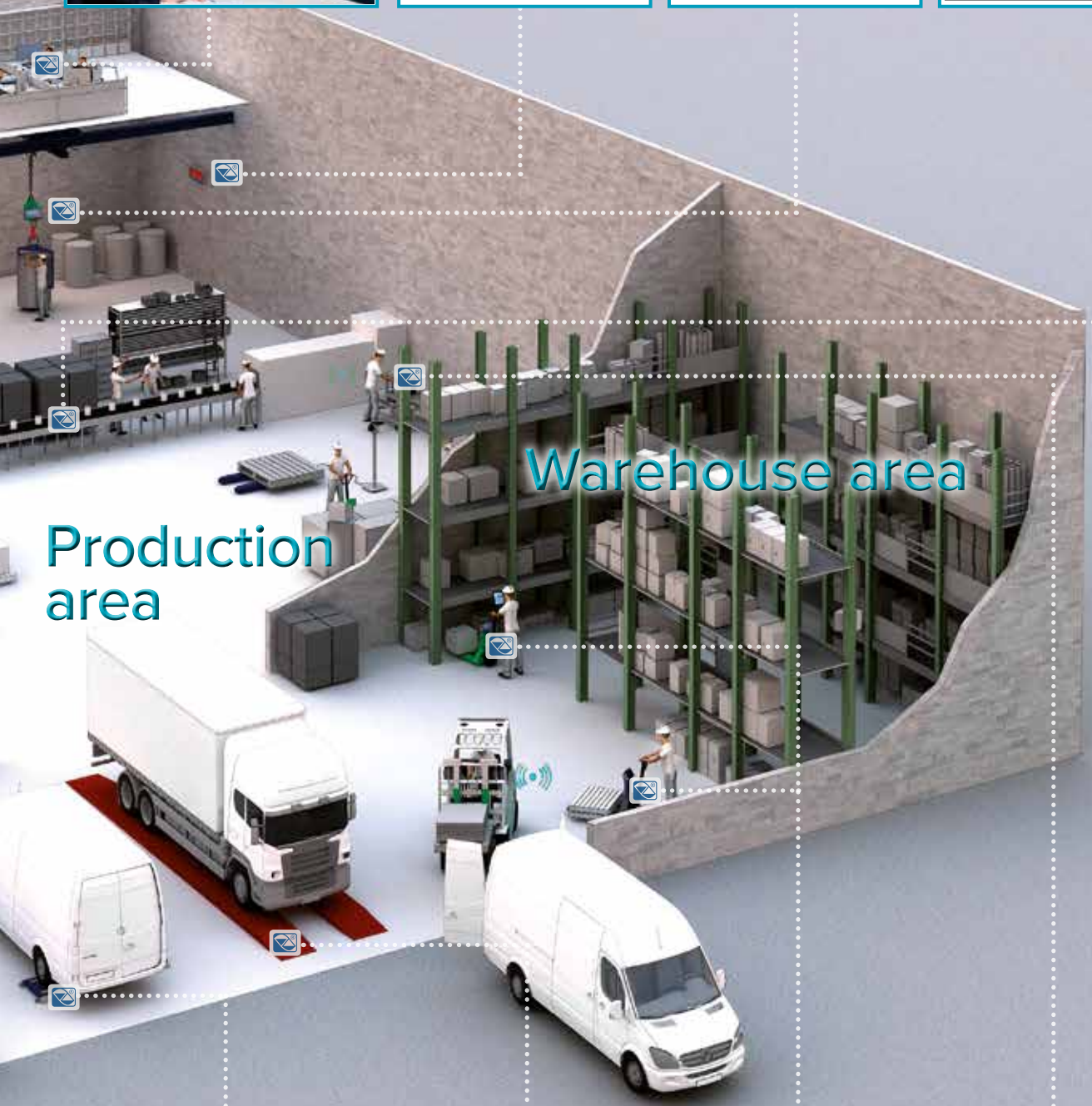
LOGICIELS ET SOLUTIONS INTÉGRÉES

REPETEURS DE POIDS

CROCHETS PESEURS

SYSTÈMES DE PESAGE POUR CONVOYEURS






PLATEFORMES DE PESAGE ET CONTRÔLE DE VÉHICULES

PONTS-BASCULES AMOVIBLES

TRANSPALETTES

PESAGE, COMPTAGE DE PIÈCES, TOTALISATION ET ÉTIQUETAGE

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

www.diniargeo.fr

| DINI ARGEO FRANCE sarl | DINI ARGEO GMBH | DINI ARGEO UK Ltd | DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd | DINI ARGEO WEIGHBRIDGES |
|---|---|---|---|---|
| France | Germany | United Kingdom | China | Italy |

Les informations contenues dans ce document sont indicatives et sont sujets à modification sans préavis de la part de Dini Argeo, conformément à la réglementation. Les données techniques sont disponibles dans la version officielle sur le site ou en contactant le Service clients.

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

**HEAD OFFICE**
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418 Fax. +39.0536 843521
info@diniargeo.com

**SERVICE ASSISTANCE**
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784 Fax. +39.0536 926654
service@diniargeo.com

SERVICE DE VENTE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

CONTAINER_WEIGHING_1805V1_NFR