



Co.m.ind® Srl



SYSTÈMES DE CHARGEMENT INDUSTRIELS

Modèle ERI / ERI-TCV

IDEATEC

■ Elévateur ERI

L'élévateur basculeur série ERI est ce qu'il y a de plus versatile et économique sur le marché de nos jours pour vider les bennes, contenant des composants de production, dans les trémies d'asservissement des lignes.

Il peut soulever la benne jusqu'à un poids de 3000 kg et le basculer à la hauteur nécessaire jusqu'à 3 mètres.

Le chargement de la benne se fait toujours à terre, à l'aide du chariot élévateur ou du transpalette. Il peut être fourni avec un angle de rotation de 130 ° ou de 175° .

Très peu encombrant au sol (cf layout pag. 11), il est fourni avec de la peinture RAL à la demande du client.

***Les élévateurs basculeurs série ERI sont entièrement produits à l'intérieur de CO.M.IND® et nous garantissons la disponibilité de toutes pièces de rechange dans les 24 heures.**



■ ERI - TCV

Les élévateurs basculeurs série ERI – TCV reprennent les mêmes caractéristiques de la série ERI. En effet, ils sont dotés d'une trémie de dosage avec extracteur vibrant. Ils peuvent être utilisés lorsqu'il est nécessaire de doser le produit à l'intérieur sur une ligne de production. Ils peuvent être fournis avec une sortie frontale ou latérale (droite ou gauche).



■ Coffret de gestion intégral du cycle



Construit à l'aide de composants des meilleures marques internationales, ce type de coffret permet de gérer intégralement le cycle de dosage et de vidage des bennes au moyen d'un automate. Il dispose d'un asservissement avec la ligne de production et le circuit d'arrêt d'urgence.

■ Coffret de commande manuelle



Construit à l'aide de composants des meilleures marques internationales, il permet au basculeur de fonctionner grâce au control visuel de l'opérateur.*

**Avec cette typologie de coffret, on ne peut pas fournir le moteur à double vitesse décrit à la page 7.*

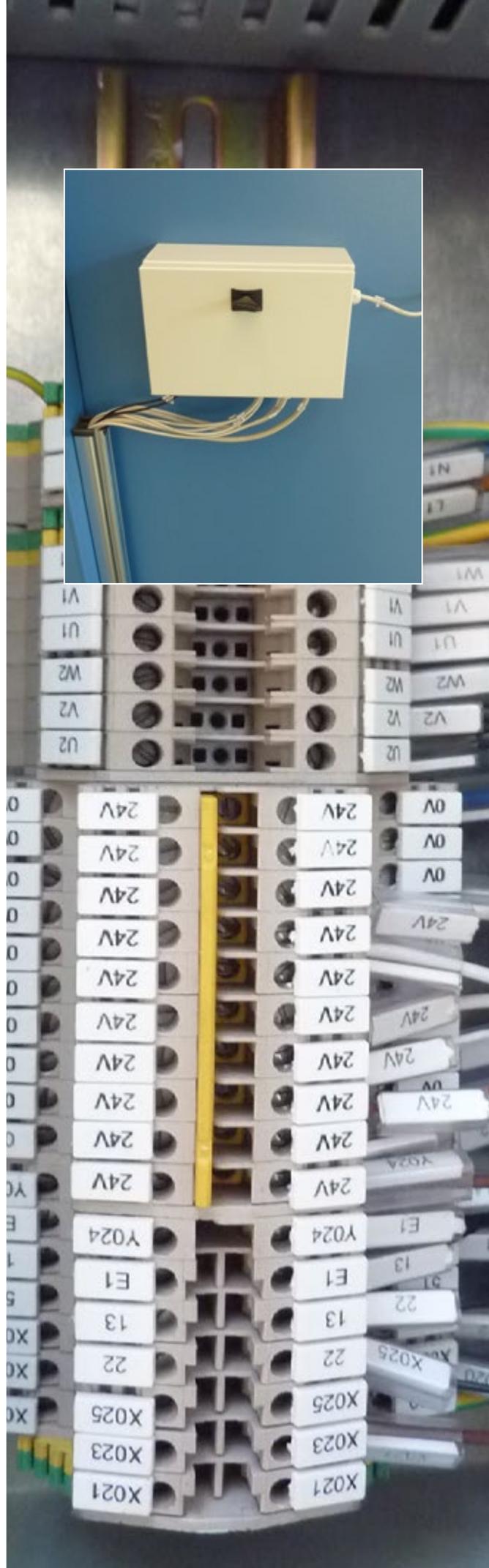


■ Boîte à bornes de branchements

Elle permet au client d'utiliser le cadre électrique et le PLC de la ligne existante pour la gestion du basculeur. Les bornes de branchement peuvent être numérotées selon notre schéma standard qui est fourni avec le basculeur, ou selon le schéma du client qui l'a fourni. CO.M.IND® fournit au client toutes les informations nécessaires pour l'écriture du logiciel de gestion.

■ Panneau interface opérateur

Il permet à l'opérateur de varier certains paramètres du cycle du basculeur et de l'optimiser, surtout lorsque sont traitées des pièces de dimensions et de géométries très différentes. Il est équipé de 30 recettes modifiables par le client et configurables si nécessaire. Il permet aussi de visualiser immédiatement l'état de la production et les éventuelles anomalies.



■ Insonorisation standard



Elle est réalisée à l'aide d'une structure spéciale : des panneaux avec du matériel multicouche laminé. Le groupe hydraulique est intégré dans cette insonorisation. Elle permet dans la plupart des cas, (et selon la typologie du produit traité), de maintenir le seuil du bruit moyen en dessous des 80 dB.

■ Insonorisation performante



Elle est réalisée en appliquant à l'intérieur de la structure, une éponge phono-absorbante prévue à cet effet. Elle permet, dans la plupart des cas (et selon la typologie du produit traité), de maintenir le seuil du bruit moyen en dessous des 85 dB.

■ Doubles bases vibrantes



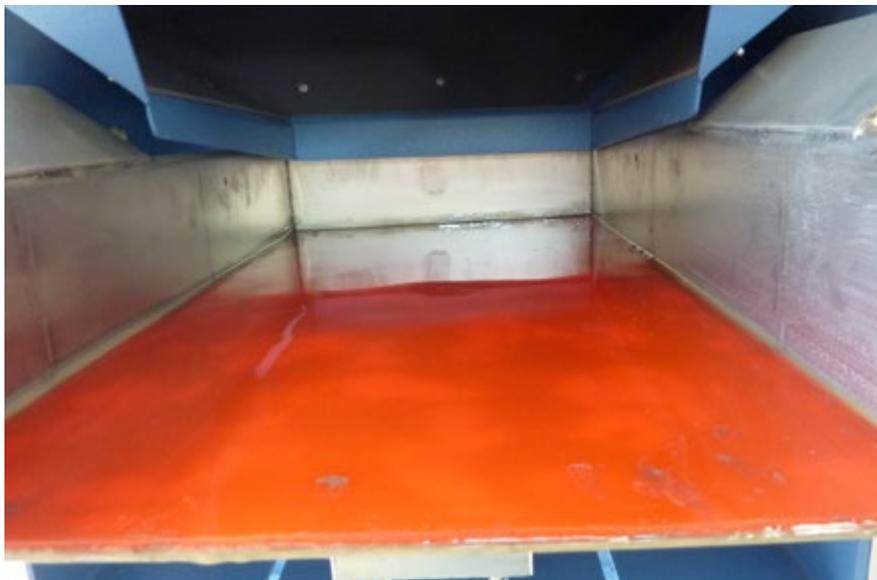
Absolument nécessaire pour l'extraction et le dosage de pièces très lourdes, et / ou avec des géométries encombrantes, elles sont commandées par un même coffret de contrôle. Elles peuvent être équipées de contrôleurs pouvant uniformiser la vitesse indépendamment du poids présent dans la trémie.

■ Moteur CO.M.IND® à double vitesse



Utilisé pour diminuer le temps de changement de la benne, il permet d'augmenter la vitesse de soulèvement de la benne d'environ 50 % à la vitesse optimale avant d'effectuer le cycle de basculement.

■ Revêtement dans le couloir



Il amortit l'impact des premières pièces basculées contre le couloir. En même temps, il améliore sensiblement l'adhérence entre les pièces et le couloir en augmentant la capacité d'extraction.

■ Système de grible résidus



Il permet d'évacuer, durant la phase de dosage, les éventuels petits résidus, et/ou poussières présentes dans la benne. Ce système peut être fourni équipé de trémie* de collecte inférieure adéquate.

** CO.M.IND@ ne garantit pas la propreté totale du flux.*

■ Système de centrage de benne à raccord rapide



Nécessaire pour le traitement de plusieurs typologies de bennes sur la même machine, il est étudié et construit selon les exigences du client. Équipé de raccords à coulissement, il consente un délai d'insertion très bref.

■ Eclairage intérieur



Elle permet d'améliorer les éventuelles inspections internes à l'aide des hublots prévus à cet effet durant le cycle automatique du basculeur. Elle peut être fournie avec un simple actionnement ON/OFF placé sur le cadre électrique, ou gérée avec une temporisation par PLC.

■ Revêtement trémie



Il permet de protéger la trémie en cas de basculement de pièces lourdes. Il peut être fourni en tôle d'acier, en acier inox ou manganèse. Il est appliqué mécaniquement par l'intermédiaire de vis appropriées et il peut être facilement remplacé.

■ Colonne de signalement d'état



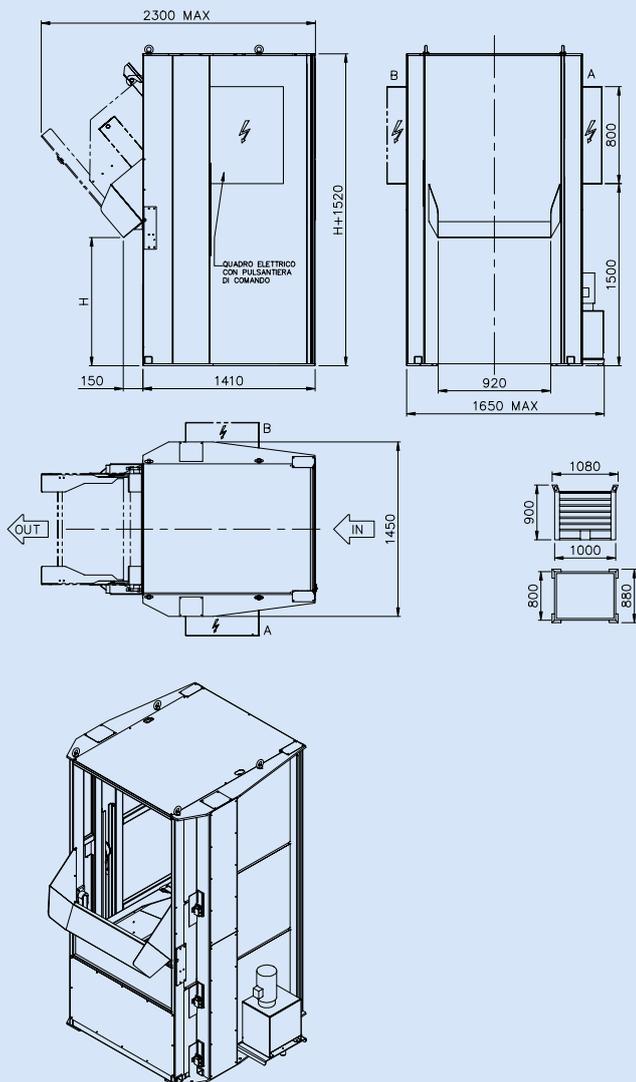
Elle permet de visualiser à distance l'état du basculeur, en avertissant au préalable s'il est nécessaire de changer la benne.

■ Porte chargement benne à actionnement pneumatique

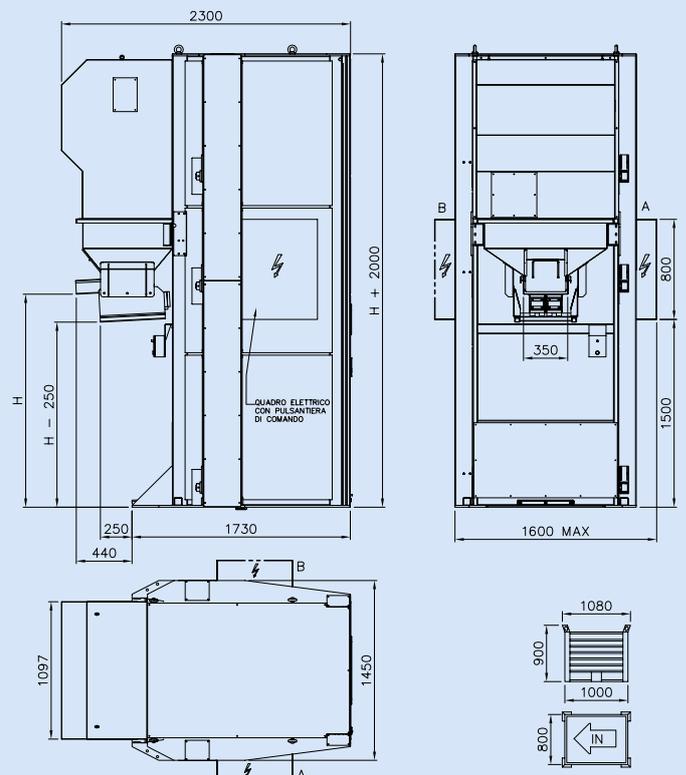


Elle permet l'ouverture et la fermeture de la porte de chargement de la benne par l'intermédiaire d'un bouton approprié placé sur le cadre. Elle est gérée autonomement par PLC durant le cycle automatique.

Modèle ERI



Modèle ERI TCV





*Construisons
ensemble
l'usine du futur*

IDEATEC

10- 12 route de Poulet
16400 La Couronne
Tél : 05.45.61.48.88
E.mail : infos@ideatec.fr
www.ideatec.fr

Via Provinciale, 15
12070 Castelletto Uzzone (CN) - ITALY
Tel. (+39)(0)173 839006
Fax (+39)(0)173 839921
www.comindsrl.it
info@comindsrl.it



IDEATEC

10-12 route de Poulet - 16400 LA COURONNE
Téléphone : +33 (0)5 45 61 48 88
E-mail : commercial.paris@ideatec.fr
www.ideatec.fr - www.devracage.fr

*«Les solutions
d'automatisation sont la
clé du maintien des
activités industrielles.»*

