



**SIMA 2003**

# Infos Presse

## **MANIP'Kylo**

### **Interface de pesage pour chargeurs frontaux**

Avec son interface de pesage, MANIP' offre un système de pesée pour chargeurs frontaux très précis, simple à utiliser et vraiment polyvalent. Ce système permet une pesée d'une grande précision de 0 à 2500 kgs.

#### **L'interface :**

L'interface de pesage s'accroche comme n'importe quel outil sur le cadre porte-outil "Euro" du chargeur frontal. Les outils avec lesquels on souhaite procéder à un pesage (lève-palettes, benne, fourche, godet dessileur, etc.) viennent s'accrocher ensuite sur l'interface de pesage.

Le système de pesage par interface MANIP'Kylo présente différents avantages par rapport aux systèmes existants :

- La pesée est indépendante du chargeur et de sa position. Il n'y a donc pas de contrainte de hauteur de pesée.
- L'interface est utilisable sur plusieurs chargeurs.
- Tous les chargeurs équipés d'un porte-outil Euro peuvent utiliser cette interface.
- L'installation du système de pesée sur le chargeur est très simple et très rapide.
- L'interface peut : soit rester sur l'outil, soit rester sur le chargeur, soit être décrochée sur son support.

#### **Le pesage par jauge de contrainte :**

Avec MANIP'Kylo, le pesage ne fait pas intervenir le circuit hydraulique du chargeur mais des jauges de contraintes. L'interface de pesage est composée de deux parties reliées entre elles par des jauges de contraintes. Deux capteurs mesurent la déformation des jauges due à la charge dans l'outil. Le résultat de cette mesure est affiché en kg sur l'écran du boîtier situé dans la cabine du tracteur.

Largement utilisée par tous les systèmes de pesage industriels, la pesée par jauges de contraintes offre une très grande précision (1% de 0 à 2500 kgs) et une excellente fiabilité dans le temps.

#### **Le boîtier en cabine :**

Le boîtier positionné dans la cabine du tracteur affiche en continu la pesée en kg. Il intègre une tare automatique et un cumul des mesures pour avoir le poids total du chargement. Une imprimante permettant l'impression d'un ticket de pesée est disponible en option.

**Manip'Pic intégré :**

L'interface de pesage intègre également le Manip'Pic qui permet de manipuler toutes les balles rondes ou rectangulaires avec seulement deux dents. Le Manip'Pic est une exclusivité Manip'.

**Caractéristiques :**

- Capacité de pesage de 0 à 2500 kgs avec une précision de 1%.
- Deux positions de pesage : outil à l'horizontal (bennes) et outil cavé (lève-palettes).
- Affichage LCD avec une précision de + ou - 5 kgs.
- Option imprimante : permet l'impression du nombre de pesées, poids brut, tare, poids net, totalisation, date et heure.
- Domaines d'application multiples : Alimentation des animaux, transport et commercialisation de fourrages, arboriculture, chargement et manutention d'engrais en vrac, de céréales, ....

**Contact :**

Xavier COUVAL

Tel : 05 49 81 50 21

Fax : 05 49 72 09 70