

Nouvelle version 2013 de la solution MESbox SILO

Logiciel dédié standard de contrôle et de pilotage automatisé des silos céréaliers, la **MESbox SILO** est capable d'automatiser et de superviser les silos sans programmation ou développement spécifique. Elle s'enrichit avec cette nouvelle version d'un nouveau module « THERMO » de gestion de la thermométrie.

MESbox SILO 2013 : UN PROGICIEL DEDIE SILO TRES ABOUTI

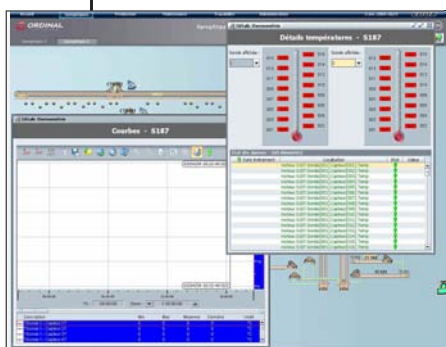


Le progiciel SILO d'ORDINAL Software a été développé à l'initiative du groupe VIVESCIA (à l'époque CHAMPAGNE CEREALES) qui souhaitait disposer d'une solution standard dédiée aux silos céréaliers. L'objectif : la standardisation tant des programmes automates que de la supervision sur la base d'un progiciel entièrement paramétrable malgré la grande diversité des configurations de silos du groupe. Fruit de cette étude, le progiciel SILO d'ORDINAL Software, qui est aujourd'hui un module standard de sa gamme COOX, a permis la mise à niveau rapide d'une soixantaine de silos du groupe et une diminution conséquente des coûts de maintenance associés.

Bientôt retenu par d'autres coopératives céréalères et exploitants de silos, le module **MESbox SILO** s'est enrichi de nombreuses fonctions métier tout en préservant les qualités uniques qui ont fait son succès : rapidité de mise en place, pérennisation de l'investissement de l'industriel et adaptation constante du logiciel aux exigences du secteur. Aujourd'hui plus de 110 sites en sont équipés, tant en France qu'à l'étranger.

Avec la version **MESbox SILO 2013**, ORDINAL Software confirme son écoute du secteur des céréales en reprenant point par point la partie thermométrie, pouvant être acquise en tant que module indépendant, et en renforçant significativement tant des fonctions métier que l'ergonomie pour une meilleure productivité des opérateurs.

NOUVEAU MODULE DE GESTION DE LA THERMOMÉTRIE



La version 2013 a été l'occasion d'une reprise point par point du module de thermométrie **THERMO**, désormais disponible séparément.

En gérant l'ensemble des données de thermométrie (courbes des températures, courbes de ventilation, ..), le module **THERMO** participe au respect de la réglementation en termes de thermométrie et de ventilation et permet d'optimiser le coût d'énergie et de maintenance.

Ce module apporte à l'exploitant des atouts significatifs :

- Qualité du grain préservée - Prévention des risques d'inflammation - Taux d'humidité maintenu entre 5 et 20% - Température entre 0°C et 20°C assurée - Concentrateur - Interface universelle de sondes - Economie d'énergie par une optimisation du pilotage des ventilateurs - ...

UNE REPONSE AUX CONTRAINTES DE GESTION DE SILOS.

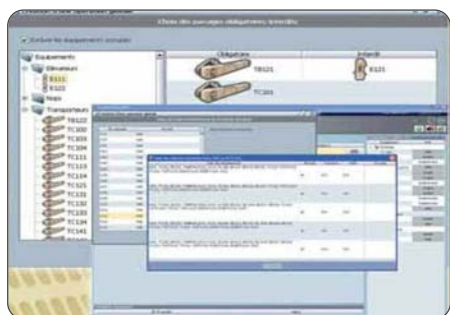


Les silos céréaliers sont soumis à des contraintes de plus en plus sévères, qu'il s'agisse de garantir la sécurité des silos eux-mêmes (thermométrie, prévention des explosions, ...), ou d'assurer la traçabilité des grains qui y transitent ou y sont transformés.

Leur gestion est également rendue plus complexe par la multiplicité des circuits de transfert au sein du silo, dont l'objectif est de permettre d'optimiser l'occupation des capacités de stockage. Le pilotage d'un silo de céréales nécessite donc des automatismes sans faille, couplés à des écrans de conduite conviviaux qui permettent aux opérateurs d'être efficaces, ainsi que des mécanismes puissants d'optimisation des circuits.

Avec des méthodes traditionnelles, la mise en place de ces automatismes et de leur supervision nécessite communément plusieurs mois. Grâce à la **MESbox SILO**, s'appuyant sur la plate-forme COOX et intégrant de nombreux services métier, tels que la recherche automatique de circuits et la gestion de la thermométrie, la mise en œuvre complète d'un silo peut être ramenée à quelques semaines.

UN GENERATEUR D'APPLICATION NE NECESSITANT AUCUNE PROGRAMMATION.



La solution **MESbox SILO** offre un avantage unique : il permet d'automatiser et de superviser les silos sans programmation. Elle offre une bibliothèque d'équipements spécialisés prêts à l'emploi (cellules, élévateurs, boîtes à deux directions, ...) qui assurent la "construction" du silo par simple assemblage graphique des équipements présents.

Cette technique permet une réalisation extrêmement rapide et fiable : les équipements métier du produit sont testés et validés, y compris leur communication avec les automatismes, et évitent les temps de mise au point d'une programmation spécifique.

UN PUISSANT ASSISTANT DE RECHERCHE MULTI-CIRCUITS

La **MESbox SILO** possède un puissant assistant de recherche qui permet de créer n'importe quel circuit de manutention compatible avec le silo (affectation de stocks, topologie matérielle, ...). Cet assistant gère aussi bien les circuits "bon grain" que les circuits annexes (aspiration, déchets, nébulisation). Il permet de choisir les branches de circuits désirées et de fixer des contraintes de recherche (ex : équipements obligatoires ou interdits). Il comprend également un calcul de puissance électrique destiné à optimiser la consommation d'énergie.

UNE AIDE A LA MAINTENANCE / SPC / TRAÇABILITE

La **MESbox SILO** fournit une aide précieuse pour les services de maintenance car elle permet un pilotage manuel des équipements et fournit des informations utiles sur leur fonctionnement (durée de marche, nombre de défauts...). Enfin, le logiciel offre une traçabilité multiple : historique des opérations de production, opérations de maintenance, défauts, courbes de thermométries et de ventilation superposées,

...

Nouvelle version 2013 de la solution MESbox SILO

Logiciel dédié au contrôle et au pilotage automatisé des silos céréaliers

FONCTIONNALITES

- Contrôle-commande complet d'un silo céréalier.
- Simplicité d'installation et d'utilisation.
- Recherche automatique des circuits de transports
- Solution adaptable et évolutive sans aucune programmation spécifique
- Synoptiques animés avec zoom
- *Nouveau* : animation en position des chariots sur bande
- *Nouveau* : Animation en mouvement des équipements principaux
- Thermométrie (conforme à l'article 24 de l'Arrêté du 29 Juillet 1998 relatif aux silos).
- Gestion de la nébulisation.
- Suivi des stocks
- Traçabilité
- Programmes automates pour Schneider et Siemens inclus
- Gestion des ventilations
- *Nouveau* : gestion des lots matières
- *Nouveau* : affectation lot/cellule
- *Nouveau* : ajout dynamique d'origine avec nébulisation
- *Nouveau* : paramétrage dynamique du seuil de pré-alarme
- *Nouveau* : historique des ventilations
- *Nouveau* : mémorisation des modalités de lancement d'une opération...

MESbox SILO : CONTROLE ET SUPERVISION DE SILOS "CLE EN MAIN"

Développée par ORDINAL Software, la MESbox SILO est destinée à la supervision et au contrôle-commande en temps réel et en Intranet des silos céréaliers, silos de campagne, ou silos portuaires, et est adaptée à tous les types de silos (traditionnels ou à fond plat).

La MESbox SILO permet d'automatiser les silos neufs, de moderniser et d'automatiser des silos anciens (ex : remplacement des synoptiques muraux), comme de mettre en conformité et de rénover des installations déjà automatisées. La MESbox SILO vise notamment à répondre aux enjeux de rapidité de transilage du grain, de qualité et de sécurité.

La solution, qui intègre à la fois la partie automatismes et la partie supervision, évite toute programmation et diminue les temps de paramétrage et de mise au point des installations tout en procurant aux exploitants un niveau fonctionnel qui fait référence. Elle va standardiser les programmes automates et les procédures de commande et ainsi réduire significativement les coûts de maintenance des silos.

La MESbox SILO s'appuie sur la plate-forme COOX, et peut donc être couplée sans contrainte aux autres MESbox de la gamme, de manière à étendre les capacités de l'application, par exemple pour gérer les opérations complémentaires nécessaires aux stations de semences, aux moulins, aux malteries, ou aux industries tournées vers les biocarburants.

ORDINAL Software

Concepteur de logiciels industriels

Depuis sa création en 1989, ORDINAL Software a confirmé sa place d'éditeur de premier plan dans les domaines de la supervision et du MES (Manufacturing Execution System) avec à ce jour plus de 7000 exemplaires de logiciels déjà diffusés sur le marché, en France comme à l'international.

Editeur du superviseur INDUSCREEN, largement diffusé, ORDINAL Software propose aujourd'hui la solution COOX*, solution Intranet intégrée et modulaire de supervision industrielle (SCADA), de pilotage en temps réel et de suivi de production (MES).

Grace à un réseau national et international de distributeurs et d'intégrateurs, ces logiciels équipent aujourd'hui plus de 650 clients utilisateurs finaux.

Enfin, ORDINAL Software se positionne comme un éditeur de logiciels standard avec un investissement soutenu en R&D (30% du CA), et délivre également des services de formation et de conseil à la mise en place et l'utilisation de ses solutions.

* *Collaborative Operations & eXecution*



www.ordinal.fr

Annonceur : ORDINAL Software
Contact : Carine VAN GODTSENHOVEN
Adresse : Le Polantis - 8 avenue Léon Harmel - 92160 ANTONY
Tél. : +33 (0)811 650 503 Fax : +33 (0)1 46 74 01 25
Web : www.ordinal.fr Mail : contact@ordinal.fr
Agence Presse & Communication : ARTOP / Tél. : +33 (0)1 41 03 00 20