

Innovation Connaissances  
Expérience Engagement  
Précision Qualité  
Performances



NOUVELLE  
EDITION



## Ishida IDCS II

La deuxième version de notre système de saisie, traitement et affichage des données.

IDCS II collecte les données sur chaque emballage qui passe sur votre ligne d'emballage, en les rendant immédiatement disponibles, pour un rendement amélioré du service.

Si vous n'avez jamais utilisé un système de collecte des données auparavant, vous serez surpris de la vitesse à laquelle l'interface intuitive et l'extraordinaire puissance des données sous-jacentes s'intégreront dans votre activité. En règle générale, quelques semaines d'utilisation suffisent pour amortir le coût du système IDCS II.

Si vous disposez déjà d'un système de collecte des données, vous serez très satisfaits des avantages apportés par ce logiciel professionnel, spécialement conçu pour votre type d'activité, mais facilement personnalisable pour produire de manière précise les données, les affichages et les états dont vous avez besoin dans votre cas spécifique.

IDCS II vous aidera à améliorer votre rendement et favorisera votre culture des résultats, tout en assurant une meilleure intégration dans votre activité.

### Principales nouveautés d'IDCS II

- Entièrement configurable, pour répondre exactement à vos besoins à travers une large gamme d'affichages et d'états
- Travaille impeccablement sur les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables, les mini-portables (netbooks) et les systèmes à écran tactile comme les tablettes
- Exportation et envoi par E-mail d'informations sous une plus grande gamme de formats bien connus, y compris Word, Excel et PDF
- Davantage de capacités temps réel, permettant des ajustements de processus "sur place"
- Installation et mise à jour facile, simple et directe, par internet
- Alertes et avertissements en temps réel, à l'écran ou par E-mail
- Complètement intégrable à SAP, ERP, SCADA
- Accès direct à une base de données SQL (en mode lecture uniquement)
- Conformité certifiée avec les réglementations des poids et mesures
- Nous disposons d'un système de pointe ultra perfectionné qui permet d'effectuer les mises à jour en temps réel
- Pas de perte de données : leur intégrité est intégralement conservée grâce à la fonction de synchronisation avec les trieuses pondérales

### Nous vous accompagnons à toutes les étapes

Ishida réalise des investissements R&D conséquents pour répondre aux défis d'une industrie alimentaire mondiale en constante évolution.

Nous entendons apporter une assistance sans faille à nos partenaires, dès les premières étapes du processus d'achat, et mettons à leur disposition un vaste ensemble de brochures techniques, vidéos et études de cas sur notre site Web. Nos clients peuvent alors s'appuyer sur un réseau complet de filiales, de distributeurs et d'agents Ishida en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique pour obtenir de plus amples conseils et assister à des démonstrations et des essais.

Nos lignes d'emballage intégrées bénéficient d'une installation rapide et efficace, axée autour de techniques de gestion de projets et de méthodologies éprouvées et adaptées aux objectifs et cahier des charges de nos clients.

Notre équipe de service après vente paneuropéenne contribue à maximiser les performances, la fonctionnalité et la fiabilité du parc de machines installées. Nos stocks de pièces détachées sont stratégiquement implantés en Europe et permettent généralement d'obtenir le composant recherché en 24 heures à peine.



assistance téléphonique • pièces détachées • maintenance • formation



**ISHIDA EUROPE LIMITED**  
Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham  
B32 3DB  
Royaume-Uni  
Tél: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7666  
info@ishidaeurope.com

**ISHIDA RÉPUBLIQUE TCHÈQUE**  
Tél: +420 317 844 059  
Fax: +420 317 844 052  
info@ishidaeurope.cz

**ISHIDA FRANCE**  
Tél: +33 (0)1 48 63 83 83  
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29  
info@ishidaeurope.fr

**ISHIDA ROUMANIE**  
Tél: +40 (0)21 589 73 52  
Fax: +40 (0)21 310 34 22  
info@ishidaeurope.ro

**ISHIDA RUSSIE ET CEI**  
Tél: +7 499 272 05 36  
Fax: +7 499 272 05 37  
info@ishidaeurope.ru

**ISHIDA ALLEMAGNE**  
Tél: +49 (0)791 945 160  
Fax: +49 (0)791 945 1699  
info@ishida.de

**ISHIDA AFRIQUE DU SUD**  
Tél: +27 (0)11 976 2010  
Fax: +27 (0)11 976 2012  
info@ishida.co.za

**ISHIDA MOYEN-ORIENT**  
Tél: +971 (0)4 299 1933  
Fax: +971 (0)4 299 1955  
ishida@ishida.ae

**ISHIDA SUISSE**  
Tél: +41 (0)41 799 7999  
Fax: +41 (0)41 790 3927  
info@ishida.ch

**ISHIDA PAYS-BAS**  
Tél: +31 (0)499 39 3675  
Fax: +31 (0)499 39 1887  
info@ishida.nl



**idcs II**

L' idcs II vous fait du profit

# IDCS II fait davantage travailler vos données

“Tout à coup, les opérateurs s’interrogeaient sur le moindre gramme de surdosage, alors qu’ils ne s’étaient jamais intéressés aux statistiques de gaspillage auparavant.”

## Vous aider à gagner en rentabilité

### Maximiser le rendement

Qu’il s’agisse du poids moyen par rapport au poids cible ou de la fréquence des rejets, IDCS II vous permet de repérer rapidement les points où du produit se trouve perdu ou surdosé. Vous pouvez réagir immédiatement par une amélioration des réglages, une meilleure maintenance ou un supplément de formation pour arrêter l’hémorragie des profits.

La commande d’une grande quantité à produire vous incite à envisager d’augmenter la cadence de votre ligne d’emballage. Vous voulez savoir comment ceci affectera les surdosages. IDCS II vous le dira dans les quelques secondes suivant l’augmentation de la cadence, vous permettant de trouver rapidement les réglages optimaux.

Comparez les performances de deux machines, ou de deux lignes différentes, ou de l’équipe de jour et de l’équipe de nuit : vous trouverez que c’est facile à faire et impeccablement présenté grâce à un état personnalisé exactement selon vos désirs.

### Minimiser les temps d’arrêt

Les affichages graphiques en temps réel vous présenteront les temps de changement d’équipe, les temps de fonctionnement, les temps d’arrêt prévus et cumulés. Les causes des arrêts peuvent être nombreuses et variées et elles ont besoin d’être complètement comprises si des contre-mesures doivent être prises. Avec IDCS II vous pouvez paramétrer tous les différents facteurs entraînant des pertes de production, planifiées ou non, et avoir des états quotidiens ou hebdomadaires sur les effets de chaque facteur.

### Accroître l’efficacité

L’OEE (Efficacité Globale du Matériel) est peut-être la mesure la mieux reconnue aujourd’hui du degré d’efficacité d’une opération de fabrication ou d’emballage.

On l’utilise pour identifier les points où le fonctionnement du processus peut être amélioré, et pour évaluer la portée des améliorations possibles.

IDCS II représente le moyen idéal d’introduire l’OEE et ses composants (disponibilité du matériel, performances du matériel et qualité du résultat) dans votre métier. Si votre personnel est déjà familiarisé avec l’OEE, IDCS II peut améliorer vos résultats, sur le court terme comme sur le long terme.

Parallèlement aux efficaces et faciles à lire “mesures” de ces trois composantes et de l’OEE elle-même, vous pouvez visionner une “trace” de la ligne de production en cours, qui présente ces quatre paramètres en temps réel. Vous pouvez également examiner un histogramme en temps réel et un graphique des “pertes d’OEE”. Comme pour tous les états dans IDCS II, une souplesse et une personnalisation presque infinies constituent la règle, mais l’OEE par équipe, le poids total, le poids correct, le cumul des temps d’arrêt, le nombre d’arrêts, le temps de fonctionnement et le temps de fonctionnement effectif sont disponibles en standard.

## Construire une culture de l’efficacité dans vos activités

### Faire parler les chiffres

Chaque élément des données de production possède quelque chose pouvant contribuer à vos efforts d’optimisation de l’efficacité. Et quand vous accumulez toutes les données de tous les paquets qui passent dans votre entreprise, vous obtenez effectivement un message très fort. Malheureusement, cette information vitale est bien trop souvent disponible uniquement sous forme de fragments, ou sous forme d’états standard sans intérêt, qui ne fournissent jamais une vue d’ensemble ou l’information nécessaire.

IDCS II rend tout ceci compréhensible, y ajoute l’impact des graphiques, et vous permet de le configurer à votre façon, pour rendre clairs les points précis que vous voulez atteindre.

### Communiquer avec les gens qui comptent

IDCS II fournit des vues d’ensemble sur tout, ce qui va des objectifs et des surdosages aux performances OEE actuelles. En fonction de leur niveau, les directeurs peuvent comparer les performances des différentes machines et des différents opérateurs, des équipes de jour et de nuit, d’ensembles entiers de sites, et bien davantage encore.

Les opérateurs peuvent consulter de robustes affichages d’atelier pour examiner les performances du matériel, comparer les différentes machines ou obtenir des informations sur les causes les plus probables d’un arrêt. Ils peuvent même identifier pour eux-mêmes les domaines pour lesquels un supplément de formation améliorera la productivité. D’autre personnel de production sera particulièrement intéressé par l’OEE et les données d’efficacité qui s’y rapportent, tandis que le personnel de maintenance considérera en priorité les informations sur les pannes et les temps d’arrêt.



Le personnel affecté à la qualité le trouvera plus simple (et plus satisfaisant) que jamais pour conserver la maîtrise des points de contrôle critiques. Ceux parmi eux qui voient le plus loin observeront également les tendances dans des domaines comme les pannes et les temps d’arrêt, de façon à prévenir d’éventuels problèmes de qualité.

### Une puissante force de motivation

Correctement déployé, IDCS II peut faire davantage qu’informer et assister les individus : il peut avoir des effets puissants sur les affaires, dans leur ensemble ou au sein de départements entiers.

Dans de nombreux ateliers d’usine, IDCS II a été utilisé pour alimenter de grands écrans d’affichage avec des informations motivantes en temps réel. Un excellent exemple en est les performances concernant le surdosage, avec des résultats en temps réel affichés en unité monétaire locale. Les effets sur le personnel ont été remarquables et durables.

L’affichage IDCS en temps réel inclut :	Les états IDCS incluent :
Histogramme des poids des paquet	Production
OEE plus disponibilité, qualité, performances	Temps d’arrêt
Pertes OEE	OEE
Temps de production effectif	Quotidiennement : pertes par heure
Qualité	Quotidiennement : vitesse du convoyeur
Poids moyen	Quotidiennement : produit par poids
Paquets corrects et paquets rejetés	Rapports par lot
Combinaisons personnalisées de ce qui précède	Contamination métallique

## Compatibilité sans papier avec MID

Avec IDCS II, les trieuses pondérales n’ont plus besoin d’imprimantes. Leurs données sont rendues électroniquement disponibles où et quand vous en avez besoin. De plus, quand vous utilisez IDCS II, vous restez en parfaite conformité avec la Directive sur les Instruments de Mesure (MID) malgré ce pas important vers un fonctionnement sans papier.

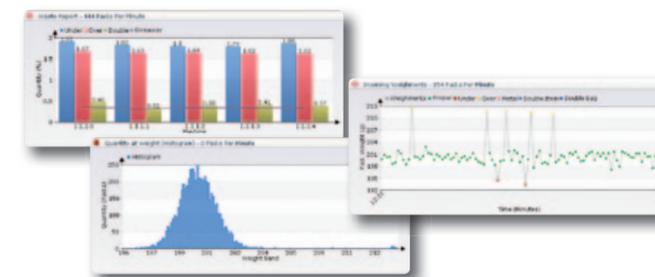
## Promouvoir l’intégration, diminuer les risques

### Rassembler plus étroitement vos activités

IDCS II rassemble et rend plus largement disponibles des informations qui se trouvent trop souvent enterrées dans des endroits différents de l’entreprise, sur des supports qui vont des disques durs aux chutes de papier d’imprimante.

Il devient possible de regarder et de comparer des lignes, des sites et même des groupes d’entreprises en employant une approche commune, ce qui apporte davantage d’unité à la planification et à l’action. Les bases de données peuvent être rendues ouvertes afin de pouvoir être intégrées sans problème dans des systèmes plus vastes comme SAP et SCADA, et de pouvoir participer pleinement à la planification des ressources de l’entreprise (ERP).

Les données peuvent être rendues accessibles partout dans le monde aux utilisateurs agréés, repoussant plus loin l’unité de l’approche. Comme ce système est basé sur internet plutôt que sur un disque, il élimine du même coup les difficultés et les retards associés aux mises à jour du logiciel. Il évite également les problèmes de différences ou d’incompatibilité entre les générations de logiciel lorsque les mises à jour sont omises ou remises à plus tard.



### Réduire les risques, malgré un système plus ouvert

Les données de pesage traitées par IDCS II jouent un rôle important dans le respect des législations, tandis que les données de contamination ont encore plus d’implications juridiques, financières, et d’incidence sur la réputation. L’ouverture et l’accessibilité qu’apporte IDCS II améliorent encore la traçabilité et réduisent les risques dans ces domaines.

### Niveaux de sécurité du “besoin de savoir”

Malgré leur disponibilité beaucoup plus grande, les données IDCS II peuvent être protégées par un mot de passe sur un certain nombre de niveaux différents, ce qui fait en sorte que les informations demeurent en sécurité, conformément à la politique interne de l’entreprise.

### Éviter les pertes de données

IDCS II fait en sorte que les différentes machines stockent leurs propres données chaque fois que le contact avec le serveur est perdu. Une fois de retour en ligne, elles mettent à jour le serveur automatiquement, de sorte que vos données demeurent intactes et complètes.



productivité    conformité à la législation  
 clarté    qualité    OEE    efficacité générale de l’équipement  
 sécurité

flexibilité    réduction de coûts    sans papier  
 productivité    ERP/SCADA