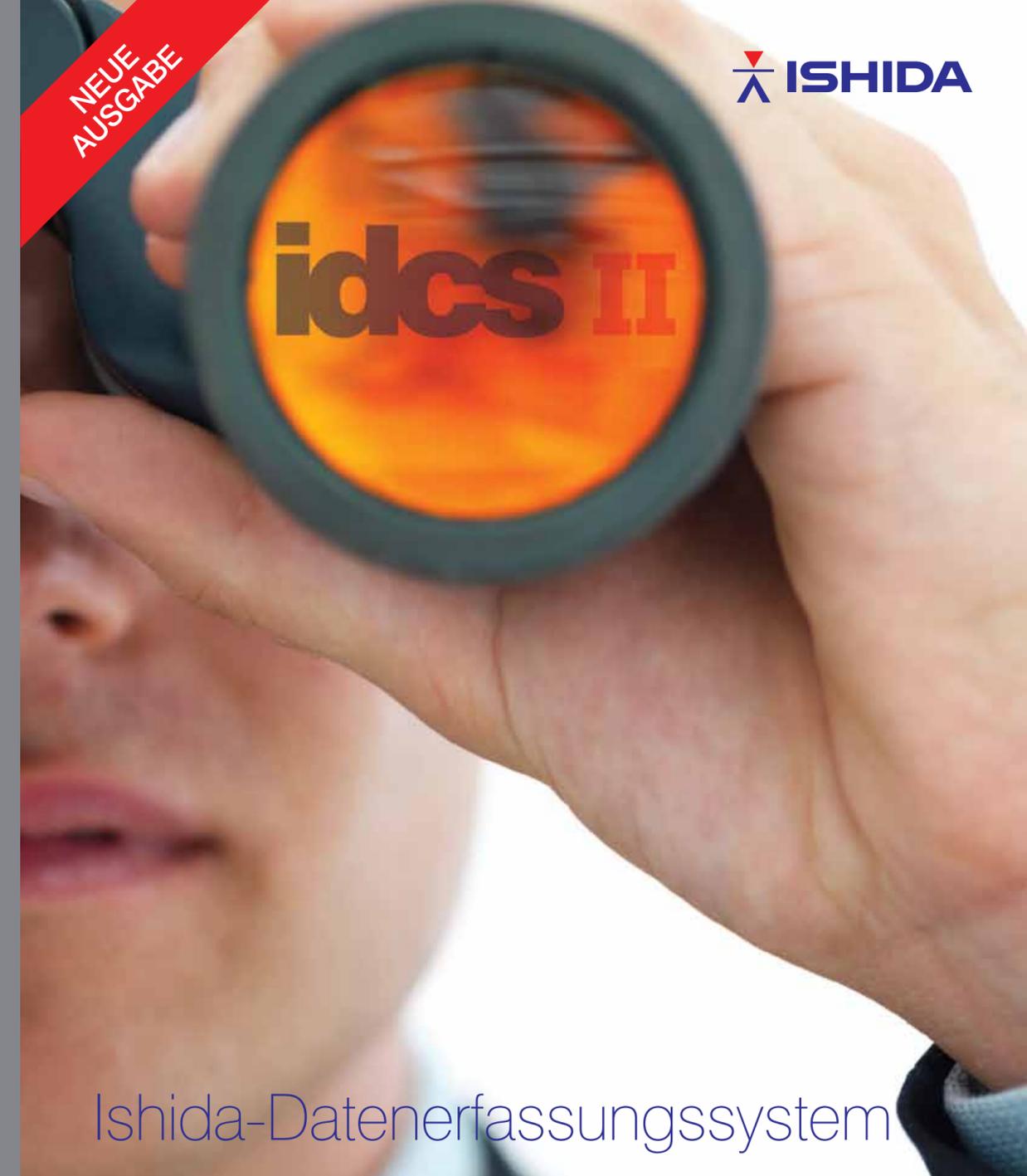


Innovation Know-how  
 Zuverlässigkeit Erfahrung  
 Wirkungsgrad Qualität  
 Genauigkeit



NEUE  
 AUSGABE



## Ishida IDCS II

Unser System zur Datensicherung, -verarbeitung und -anzeige gibt es jetzt in zweiter, optimierter Ausführung.

IDCS II sammelt die Daten zu jeder einzelnen Packung, die Ihre Verpackungslinie verarbeitet, und macht diese sofort verfügbar für mehr Profitabilität.

Falls Sie bisher noch kein Datenerfassungssystem genutzt haben, werden Sie staunen, wie schnell das intuitive Interface und die immense Datenmenge dahinter ein Bestandteil Ihres Geschäftes werden. Die Anschaffung von IDCS II amortisiert sich meist innerhalb weniger Wochen.

Und wenn IDCS II im Einsatz ist, wissen Sie die Vorteile zu schätzen, die Ihnen die professionelle Software verschafft. Ein Programm, das extra für Ihr Geschäftsmodell entwickelt wurde und das anpassbar ist, um genau die Daten, Anzeigen und Berichte zu generieren, die Ihre einzigartigen Bedingungen erfordern.

IDCS II hilft Ihnen profitabler zu arbeiten und es fördert eine ergebnisorientierte Kultur. Sie können Beides damit erreichen und gleichzeitig die übergreifende Integration Ihres Geschäfts steigern.

### Wir gehen mit Ihnen den ganzen Weg

Unsere umfangreichen Investitionen in Forschung & Entwicklung zielen auf die Herausforderungen der weltweiten Lebensmittelindustrie, deren Bedürfnisse sich ständig verändern.

Wir unterstützen unsere Partner umfassend, das beginnt beim Einkauf: Auf unserer Webseite finden Sie zahlreiche Produktbroschüren, visuelle Animationen und Fallstudien. Für die Kontaktaufnahme mit uns gibt es ein gut ausgestattetes Netzwerk mit Ishida-Gesellschaften, Vertretungen und Agenturen in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika, die Beratung, Vorfürungen und Produkttests anbieten.

Die Installation erfolgt schnell und effizient. Für integrierte Verpackungslinien setzen wir unsere bewährten Techniken und Methoden des Projektmanagements ein, die wir auf Ihre primären Zielsetzungen und Spezifikationen abstimmen.

Neben unseren Stützpunkten gibt es auch ein spezielles technisches Kundendienstteam, das in ganz Europa vor Ort präsent ist und hilft bei der Maximierung von Leistung, Funktionalität und Zuverlässigkeit. In der gesamten Region befinden sich strategisch angesiedelte Ersatzteillager, die in den meisten Fällen eine Lieferung innerhalb von 24 Stunden ermöglichen.



Hotline • Ersatzteile • Kundendienst • Schulung

### Die wichtigsten neuen Funktionen von IDCS II

- Vollständig anpassbar für Ihre speziellen Bedürfnisse über ein breites Spektrum von Anzeigen und Berichten
- Funktioniert einwandfrei auf Desktop Rechnern, Laptops, Netbooks und Touchscreen-Geräten wie Tablets
- Exportiert und mailt Informationen in viele bekannte Formate inklusive Word, Excel und PDF
- Mehr Echtzeit-Potenzial erlaubt Prozessjustierungen „auf den Punkt“
- Einfache, schnelle Installation und Upgrades über das Internet
- Echtzeit Alarme und Warnungen über E-Mail oder Bildschirmanzeige
- Vollständig kompatibel mit SAP, ERP, SCADA
- Direkter Zugang zur SQL Datenbank (nur im Lesemodus)
- Zertifiziert für papierlose Einhaltung der Eichbestimmungen
- Echtzeit Live Updates, immer das neueste und modernste System verfügbar
- Kein Datenverlust, absolute Unversehrtheit der Daten, Synchronisationsfähigkeit mit Kontrollwaagen



**ISHIDA EUROPE LIMITED**  
 Kettles Wood Drive  
 Woodgate Business Park  
 Birmingham  
 B32 3DB  
 Großbritannien  
 Tel: +44 (0)121 607 7700  
 Fax: +44 (0)121 607 7888  
 info@ishidaeurope.com

**ISHIDA TSCHESCHISCHE REPUBLIK**  
 Tel: +420 317 844 059  
 Fax: +420 317 844 052  
 info@ishidaeurope.cz

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

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

**ISHIDA NAHER OSTEN**  
 Tel: +971 (0)4 299 1933  
 Fax: +971 (0)4 299 1955  
 ishida@ishida.ae

**ISHIDA NIEDERLANDE**  
 Tel: +31 (0)499 39 3675  
 Fax: +31 (0)499 39 1887  
 info@ishida.nl

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

**ISHIDA RUSSLAND UND GUS**  
 Tel: +7 499 272 05 36  
 Fax: +7 499 272 05 37  
 info@ishidaeurope.ru

**ISHIDA SÜDAFRIKA**  
 Tel: +27 (0)11 976 2010  
 Fax: +27 (0)11 976 2012  
 info@ishida.co.za

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



Ishida-Datenerfassungssystem

**idcs II**

Auf der Suche nach dem Profit

www.ishida.de

(GER) IDCS2 04.14

www.ishida.de

# IDCS II lässt Ihre Daten arbeiten

„Plötzlich reklamierten die Mitarbeiter jedes Gramm Überfüllung, während sie vorher an Produktverlust-Auswertungen nur wenig Interesse gezeigt hatten.“

## Produzieren Sie profitabler

**Steigert Ihren Ertrag**  
Ob Durchschnittsgewicht versus Zielgewicht oder Häufigkeit von Ausscheidungen, IDCS II (Ishida Data Capture System II) zeigt Ihnen schnell, wo das Produkt verschwendet oder verloren wird. Sie können sofort reagieren mit Nachjustierungen, besserer Wartung oder zusätzlichen Schulungen, um die Profite zu wahren.

Wegen eines Großauftrages überlegen Sie, die Geschwindigkeit der Verpackungslinie zu steigern. Wie wirkt sich das auf den Produktverlust aus? Schon nach wenigen Sekunden Betrieb mit mehr Geschwindigkeit, hat IDCS II die Antwort. So können Sie schnell die optimalen Einstellungen finden.

Vergleichen Sie die Leistung von zwei Maschinen, von zwei verschiedenen Linien oder von einer Tages- und einer Nachtschicht: Sie merken, das ist ganz einfach und kann eindrucksvoll dargestellt werden in einem Bericht, der maßgeschneidert ist nach Ihren Wünschen.

**Stillstand minimieren**  
Grafische Echtzeit-Anzeigen informieren über Schichtzeiten, Arbeitszeiten, geplanten und tatsächlichen Stillstand. Die Gründe für Stillstand sind vielfältig und man muss sie verstehen, um effektive Gegenmaßnahmen zu ergreifen. Mit IDCS II können Sie die diversen Faktoren auflisten, die Sie Produktionszeit kosten, ob geplant oder unvorhergesehen. Und Sie erhalten täglich oder wöchentlich Berichte über die Auswirkung von jedem einzelnen Faktor.

**Effizienz hochtreiben**  
Die Gesamtanlageneffektivität (GAE) / Overall Equipment Efficiency (OEE) ist heute vielleicht die beste Methode zur Beurteilung der Effizienz einer industriellen Verpackungsanwendung.

Damit lassen sich Ansatzpunkte finden zur Steigerung der Prozessleistung und zur Bewertung von Verbesserungsmöglichkeiten.

IDCS II ist ideal geeignet zur Einführung von GAE und seiner Komponenten (Anlagenverfügbarkeit, Anlagenleistung und Ausstoßqualität) in Ihrem Betrieb. Falls Ihre Mitarbeiter schon mit GAE vertraut sind, optimiert IDCS II die Ergebnisse kurzfristig und langfristig.

Die wirksamen und leicht verständlichen Parameter von GAE und seiner drei Komponenten lassen sich bei laufender Produktion in Echtzeit verfolgen. Außerdem können Sie ein selbstaktualisierendes Histogramm und eine Auflistung der „GAE Verluste“ beobachten. Wie bei allen Berichten von IDCS II sind fast grenzenlose Flexibilität und Anpassbarkeit die Regel. Als Standard erhältlich ist die GAE pro Schicht, Gesamtgewicht, korrektes Gewicht, gesamte Stillstandzeit, Anzahl der Stillstände sowie Arbeitszeit und effektive Arbeitszeit.



## Eine Effizienzkultur im ganzen Betrieb etablieren

**Die Daten sprechen lassen**  
Jedes kleine Teil der Produktionsdaten trägt zur Effizienzsteigerung bei. Wenn Sie sämtliche Daten zu allen Packungen sammeln, erhalten Sie sehr aussagekräftige Berichte. Leider stehen diese wichtigen Informationen viel zu oft nur in Fragmenten zur Verfügung. Oder belanglose Standardberichte können weder die erforderlichen Informationen noch einen Gesamtüberblick vermitteln.

IDCS II gibt den Dingen einen Sinn, fügt Grafiken hinzu und ermöglicht Ihnen eine freie Gestaltung, um die Punkte zu unterstreichen, die Ihnen wichtig sind.

**Die Leute erreichen, auf die es ankommt**  
IDCS II gibt den Überblick über alle wichtigen Faktoren wie Zielgewichte und Produktverlust bis hin zur aktuellen GAE. Das Führungspersonal kann abhängig vom Level die Leistung einzelner Maschinen und Bediener vergleichen, von Tages- und Nachtschichten, sogar von ganzen Produktionsstandorten, und Vieles mehr.

Mit robusten Touchscreens überwachen die Bediener die Anlagenleistung, vergleichen Maschinen oder erhalten Informationen über die wahrscheinlichste Ursache von Stillstand. Sie können sogar selber Bereiche erkennen, wo zusätzliche Schulungen die Produktivität steigern würden. Wiederum andere Mitarbeiter aus der Produktion sind besonders interessiert an der GAE und den diesbezüglichen Effizienzdaten. Und die Servicetechniker freuen sich über Informationen zu Ausfällen und Stillstand.



Qualifizierte Mitarbeiter werden merken, dass es leichter (und befriedigender) ist als je zuvor, einen Zugriff auf ihre kritischen Kontrollpunkte zu erlangen. Die Weitsichtigeren unter ihnen werden auch die Entwicklungen verfolgen zum Beispiel bei Stillstand und Ausfall, um mögliche zukünftige Qualitätsprobleme beherrschen zu können.

**Eine starke Motivationshilfe**  
Richtig eingesetzt leistet IDCS II noch weit mehr als Informationen und Hilfestellungen für einzelne Mitarbeiter: Es kann starke Auswirkungen haben auf das ganze Geschäft oder auf komplette Bereiche davon.

In vielen Produktionsstätten wird das Datenerfassungssystem dazu genutzt, um auf großen Monitoren brandaktuelle und motivierende Informationen anzuzeigen. Ein sehr gutes Beispiel ist die Leistung in Relation zum Produktverlust, mit Echtzeit Ergebnissen umgerechnet in Geldwert der lokalen Währung. Die Auswirkungen auf die Mitarbeiter sind bemerkenswert und dauerhaft.

Die IDCS Echtzeit Berichte beinhalten:	IDCS Berichte beinhalten:
Histogramm der Verpackungsgewichte	Produktion
GAE und Verfügbarkeit, Qualität, Leistung	Stillstand
GAE Verluste	Gesamtanlageneffektivität (GAE)
Effektive Produktionszeit	Tägliche / stündliche Verluste
Qualität	Täglich: Liniengeschwindigkeit
Durchschnittsgewicht	Täglich: Produkt nach Gewicht
Korrekte und ausgeschiedene Packungen	Chargenberichte
Individuell angepasste Kombinationen der oben genannten Faktoren	Metallische Fremdkörper

**Papierlose Konformität mit MID**  
Mit IDCS II können Kontrollwaagen auf Drucker verzichten. Ihre Daten werden elektronisch zur Verfügung gestellt, wo und wann Sie sie brauchen. Und bei Nutzung von IDCS II erfüllen Sie die gesetzlichen Eichbestimmungen (MID), obwohl Sie einen großen Schritt gemacht haben in Richtung papierloser Betrieb.

## Die Integration vorantreiben, das Risiko reduzieren

**Ihr Geschäft enger zusammenschweißen**  
IDCS II bringt Informationen zusammen und macht sie breiter verfügbar. Dieses Wissen war früher allzu oft verborgen in den verschiedenen Geschäftsbereichen, auf Medienträgern wie Festplatten oder in Papierbergen.

Jetzt ist es möglich, Linien, Produktionsstätten und sogar ganze Unternehmensgruppen zu vergleichen mit einem gemeinsamen Ansatz, der Planungen und Aktionen vereinheitlicht. Datenbanken lassen sich offen gestalten und können dann leicht an größeren Systemen wie SAP und SCADA partizipieren. So leisten sie ihren ganzen Beitrag für das Enterprise Resource Planning (ERP).

Die Daten können für autorisierte Nutzer überall auf der Welt zugänglich gemacht werden, was den einheitlichen Ansatz weiter fördert. Weil die Software webbasiert ist, entfallen auf einen Schlag alle durch Updates bedingte Verzögerungen und Schwierigkeiten. Auch das Problem der Unverträglichkeit einzelner Softwaregenerationen ist gelöst.

**Weniger Risiko trotz eines offeneren Systems**  
Die von IDCS II gesammelten Wiegedaten spielen eine wichtige Rolle bei der Erfüllung gesetzlicher Vorschriften. Die Daten über Verunreinigungen haben sogar eine noch größere Bedeutung für die Vermeidung von rechtlichen und finanziellen Nachteilen sowie Rufschädigung. Die offene Struktur und Zugänglichkeit von IDCS II dient der Rückverfolgbarkeit und reduziert das Risiko.

**Angepasste Sicherheitsstufen**  
Trotz der deutlich erweiterten Zugänglichkeit können die Daten von IDCS II auf verschiedenen Niveaus passwortgeschützt werden, damit die Informationen geschützt sind, entsprechend der jeweiligen Unternehmensbestimmungen.

**Datenverlust verhindern**  
IDCS II gewährleistet, dass einzelne Maschinen Daten speichern, wenn der Kontakt mit dem Server unterbrochen werden sollte. Die Informationen werden automatisch an den Server überspielt, sobald dieser wieder online ist. So bleiben Ihre Daten intakt und komplett.



Produktivität    Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen    Flexibilität    Sicherheit    Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen  
Effizienz    Qualität    Gesamtanlageneffektivität    Klarheit    Kostenersparnisse    ERP/SCADA