

Der Effizienter

Die Effizienz Zeitung von **euroident**

Ausgabe Nr. 1 • Dezember 2019

1. Effizienter Tag, Donnerstag, 19. März 2020 - Jetzt kostenfrei anmelden!



Effizienz- Potentiale Identifizieren

Beispiele erfolgreicher Umsetzungen
von Effizienzstrategien mit Ident-
Technologie in Produktionsprozessen

**1 Lösung - 5 Vorteile! Ident-
Technologie bei Herz-Käse**

**Honeywell
PX940**

**Der unsichtbare Code
für GTIN - DWCODE**

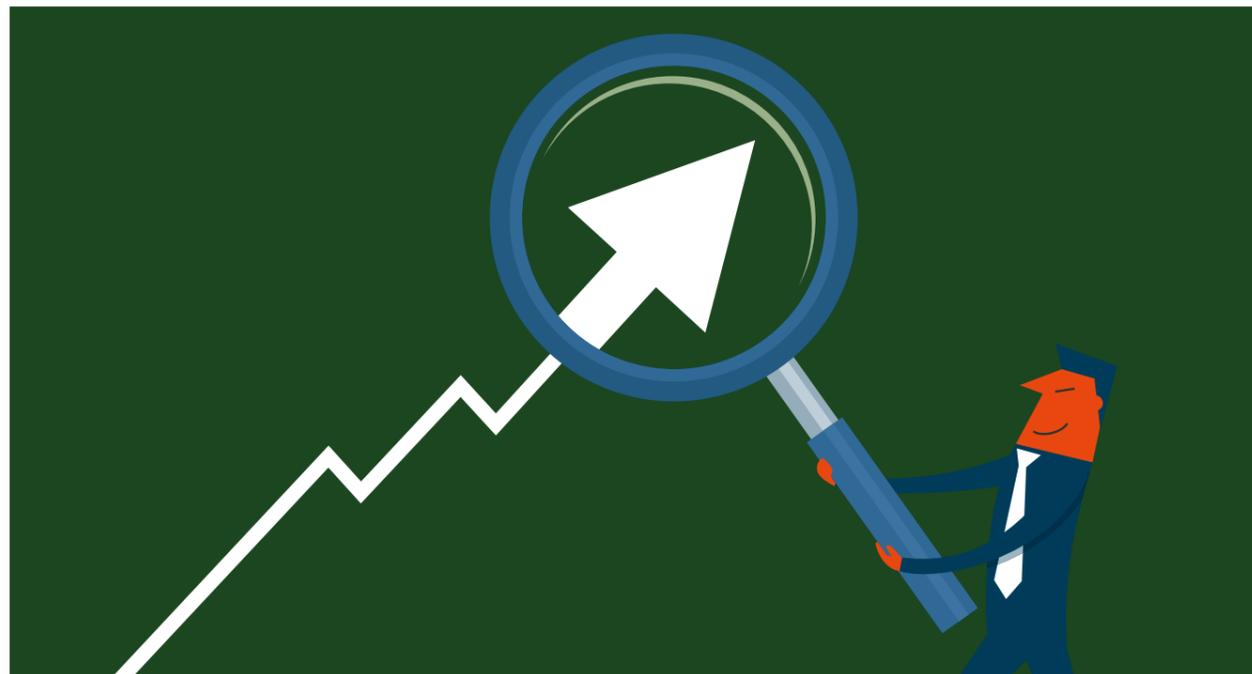
**Das 1 x 1
der Codes**

**Effizienter mit dem richti-
gen Verbrauchsmaterial**

**Vermeidbar! Mißverständnisse
bei Fachterminologien**

Effizienzgewinne sind überall möglich! | von Claus-Peter Gapinski, GF

DER EFFIZIENTER - eine Zeitung berichtet über Effizienzgewinne in der Produktion.



Effizienzgewinne werden häufig aus Unkenntnis nicht genutzt.

Warum diese Zeitung? Immer wieder hört und liest man es: ZEIT ist eine der wertvollsten Ressourcen im heutigen Geschäftsleben!

Leider wissen viel zu wenige Entscheider von den Einspar- und Verbesserungspotentialen die durch die Ident-Technologie realisierbar sind. Das liegt zum Einen daran, dass viele schon mit der Begrifflichkeit "Ident-Technologie" wenig anfangen können. Von Barcodes, Data Matrix Code, QR-Code und RFID-Chips hat zwar jeder schon einmal gehört; wie sich diese Technologie aber gewinnbringend in Produktionsprozessen einsetzen lässt, ist Unternehmen oder Produktionsleitern in KMUs häufig nicht bekannt.

Hier möchten wir ansetzen und in regelmäßigen Abständen mit der Zeitung DER EFFIZIENTER über erfolgreiche Effizienzgewinne in Produktionsprozessen berichten. Aus unserer über 20jährigen Erfahrung am Markt haben wir viele Unternehmen erfolgreich auf ihrem Weg zu nachhaltigen Effizienzgewinnen begleitet.

Dabei wurden Arbeitsprozesse optimiert und beschleunigt, Fehlerquellen reduziert, gesetzliche Vorgaben zur Rückverfolgbarkeit umgesetzt und dadurch die Qualität insgesamt gesteigert.

Bei der Realisierung von Effizienzgewinnen gibt es zwei grundsätzliche Startsituationen. Zum einen gibt es Unternehmen, die schon Identtechnologie einsetzen. Hier gibt es i.d.R. eine klare Vorstellung, was erreicht werden soll. In diesen Fällen geht es im Wesentlichen darum Anforderungen in umsetzbare Konzepte zu überführen.

Bei Unternehmen, die über wenig oder keine Erfahrung mit Identtechnologie verfügen, steht im Vordergrund das vorhandene Einsparpotential zu erkennen und entsprechende Vorschläge zu unterbreiten. Über diese Suche und die erfolgreiche Umsetzung von Effizienzsteigerungen berichten wir ausführlich in dieser Zeitung.

Weitere Druckexemplare und/oder das PDF bitte unter vertrieb@euroident.de anfordern.

euroident Spezial-Wissen! | von Franz Hofmann, KAM + QM-Beauftragter

Mißverständnisse bei Fachbezeichnungen führen häufig zu vermeidbaren Fehlern!



Sprechen Sie Fachchinesisch? In der Identbranche wird eine eigene Sprache gesprochen: Fachchinesisch! Spezialisten verständigen sich dadurch untereinander effizient.

Kommuniziert wird auf Basis der verinnerlichten „Gesetze“ der Identbranche. Darüber wird nicht mehr nachgedacht. Sie werden als bekannt vorausgesetzt. So entsteht gewissermaßen ein Fach-Dialekt: "Identdeutsch"! Was unter Kollegen gut funktioniert, führt in der Praxis häufig zu Unklarheiten und Missverständnissen. Häufig passiert es, dass der Endkunde Begriffe benutzt, die unter Fachleuten eindeutig definiert sind. Beispielsweise wird der Begriff EAN Code manchmal als Synonym für Barcodes verwendet, gemeint ist aber

zum Beispiel ein Code 128. Was für den Einen selbstverständlich ist, ist für den Anderen ein Buch mit sieben Siegeln ...

Kommunikation ist alles!

Projektarbeit braucht gute Kommunikation! Diese zu verbessern ist ein wesentlicher Erfolgsbaustein. Ein Werkzeug zur Verbesserung sind die Folder "Spezial-Wissen" von euroident. Diese können einfach per E-Mail angefordert werden. Als zusätzlichen Service bieten wir ab Frühjahr 2020 eine Serie von Webinaren zu den einzelnen Themen an. Die Dauer pro Webinar beträgt maximal 30 Minuten.

Anmeldungen für das erste Webinar "Kennzeichnung mit 1 D Codes und Data Matrix Codes" schicken Sie bitte an folgende eMail Adresse: webinar@euroident.de

Das 1 x 1 der Codes

Kennen Sie unsere Folder "Spezial-Wissen" zu den unterschiedlichen Codes?



Die Reihe der euroident Folder "Spezial-Wissen" wird ständig erweitert. Fordern Sie die kostenfreien Folder einfach per E-Mail an.

- 1 Barcode**
Informationen und Übersicht über die gebräuchlichsten Barcodes.
- 2 Data Matrix Code**
Kurzbeschreibung des Data Matrix Codes mit Beispielen.
- 3 RFID-Etiketten**
Überblick und Möglichkeiten zur RFID Kennzeichnung
- 4 TypSchild**
Stand-Alone Etikettendruck ohne PC.
- 5 fipLMS**
Datenbank-Server für Produktionsetiketten mit prozesssicherer und QS-validierbarer Nachdruckfunktion
- 6 RELA 3**
REmote LABelling System // automatische, auftragsbezogene und datenbankgestützte Etikettendrucklösung für eine sichere Rückverfolgbarkeit. Ohne PC Einsatz in der Produktion realisierbar!

Jetzt kostenfrei bestellen!

euroident GmbH
Welserstrasse 3 · 87463 Dietmannsried
T. +49 8374 240610 · F. +49 8374 2406149
E-Mail: vertrieb@euroident.de

1. EFFIZIENTER TAG

Do., 19. März 2020
13:00 - 18:00 Uhr · Dietmannsried

Top Themen

Effizienter in der Produktion:
* Einsatz von RFID
* Etikett + Produktqualität
Neuheiten von der Logimat

Kostenfreie Anmeldung unter vertrieb@euroident.de



Bericht über Effizienzsteigerung bei Herz-Käse | von Klaus Kaiser, Leiter Entwicklung & Technik

1 Lösung - 5 Vorteile: Mehr Qualität, mehr Zeit, weniger Fehler, weniger Papier, kürzere Reaktionszeiten



Dank einer maßgeschneiderten Prozesslösung ist Herz-Käse ein entscheidender Schritt in Richtung Digitalisierung und Prozessoptimierung gelungen.

Die Allgäuer Sennereien & Käsegroßhandlung Albert Herz GmbH, kurz Herz-Käse, bietet hochwertige Käsespezialitäten und als modernes Dienstleistungsunternehmen anspruchsvolle Lösungen für externe Käseereien und Handelskunden. Als Abpackspezialist übernehmen sie das Schneiden und Verpacken von Käse. Modernste Produktions- und Verpackungsanlagen ermöglichen es, den Käse nicht nur ansprechend zu präsentieren, sondern auch hygienisch einwandfrei zu verpacken. Zugleich werden maßgebliche und vorgeschriebene Kontrollanforderungen lückenlos dokumentiert. Verlässlichkeit ist dabei unerlässlich.

Der Aufbau dieser lückenlosen Dokumentation war die primäre Aufgabenstellung für euroident. Identtechnologie ist in hoch spezialisierten Produktionen – wie der Käseproduktion – von besonderer Bedeutung: „Von der Milcherzeugung über die Produktion und Reifung bis hin zum Verpacken unterliegen wir strengsten Kontrollen und müssen diese natürlich auch entsprechend dokumentieren und bei Bedarf Fehlerquellen identifizieren und zurück verfolgen können“, so Wolfgang Rimmele, Stell.QS/ Produktionsplanung.

So gleicht die Verpackungshalle der seit 2003 in Kimratshofen ansässigen Zentrale von Herz-Käse einer hochmodernen Industrieanlage. An acht Produktionslinien sorgen die Mitarbeitenden dafür, dass ein perfekt gereifter Käse in ansprechender und hygienisch einwandfreier Verpackung beim Verbraucher ankommt. Während des vergangenen Jahres fand hier eine kleine "Revolution" statt. „Auf der Linie 1 fahren wir bereits voll digitalisiert. Dabei kommen wir ganz ohne zusätzliche Papierlösungen

aus, die vorher nicht nur immens Zeit gekostet haben, sondern auch aus Sicht der Dokumentations- und Aufbewahrungspflichten einfach immer unhandlicher wurden“, erläutert Ludwig Sontheim, Geschäftsführer von Herz-Käse.

Möglich wurde dies dank **PASS** – dem euroident **ProduktionsAbbildungsSystem** für die euroident Kontrolloberfläche **STREIF** (Scan- und Traceability-System für Produktionsdaten), einer maßgeschneiderten Komplettlösung von euroident. Jeweils ein Terminal mit Touchbildschirm zu Beginn und Ende der Produktionslinie führt die MitarbeiterInnen durch die einzelnen Schritte. Waren früher an jeder Linie mehrere Produktheft hinterlegt, entfallen diese Papierberge dank **PASS**. Die geforderten Dokumentationen und Handlungsschritte lassen sich jetzt auf einfachste Weise über das neue digitale System abbilden. Sobald ein Fehler erfasst oder eine Warnmeldung registriert wird, erfolgt eine automatische Mailbenachrichtigung an die Qualitätssicherung.

Für Wolfgang Rimmele, Stell.QS/ Produktionsplanung, liegen die Vorteile klar auf der Hand: „Das neue System ist einfach, benutzerfreundlich und effizient. Jetzt sind Mitarbeiter, Maschinen und Produkte direkt miteinander vernetzt, dadurch wurde eine spürbare Erleichterung für die Mitarbeiter entlang der Produktion geschaffen. Früher musste man sich mühsam manuell, Seite für Seite, durch die einzelnen

Handlungsschritte blättern oder nach der Ursache bzw. auch dem Verursacher eines Fehlers fahnden. Heute spielt mir das neue System jede Meldung in Echtzeit auf die Kontrolloberfläche. Die Kontrolloberfläche **STREIF** liefert dabei nicht nur die jeweiligen Meldungen, sondern ermöglicht auch benutzerdefinierte Anpassungen für **PASS** und entsprechende Auswertungen. „Die Herausforderung für uns war dabei die vielen unterschiedlichen Produkte und einzelnen Handlungsschritte zu berücksichtigen, die es speziell bei Herz-Käse zu beachten galt“, so Claus-Peter Gapinski. Von der Werkzeugkontrolle über den Reinigungsprozess bis hin zur Dichtigkeitsprüfung werden dabei alle Schritte einzeln abgefragt und müssen vom jeweiligen Mitarbeiter kontrolliert, ausgewählt und mit seiner persönlichen Kennnummer bestätigt werden.

„Gerade an der Produktionslinie 1, bei der wir schon voll digitalisiert fahren, haben wir von allen Mitarbeitenden nur positive Rückmeldungen bekommen. Das neue System ist einfacher, übersichtlicher, schneller und erleichtert die Arbeit deutlich“, so Ludwig Sontheim. In der nächsten Zeit sollen auch die anderen Produktionslinien Zug um Zug mit **PASS-Terminals** ausgestattet und in das **STREIF-System** eingebunden werden. Automatisierung und modernste Verpackungslösungen sorgen dann für ein rundum einwandfreies Produkt und garantieren unbeschwertem Genuss.



V.l.n.r. Klaus Kaiser, Entwicklung & Technik euroident, Claus-Peter Gapinski Geschäftsführer euroident, Ludwig Sontheim, Geschäftsführer Albert Herz GmbH

EFFIZIENZGEWINNE KOMPAKT

- * Zeitgewinne durch Volldigitalisierung
 - * Ablösung bisheriger Papierlösungen
 - * Digitale Abbildung von Dokumentationen
 - * Automatisierte Echtzeit-Warnmeldungen
 - * Zeitgewinn durch Benutzerfreundlichkeit
 - * Leichtere Fehleridentifizierung
 - * Höhere Gesamtqualität: Produkt+Verpackung
- Effizienzgewinne auch für Ihre Unternehmen? Vereinbaren Sie einen Beratungstermin unter vertrieb@euroident.de**



Produktneuheit! | von Franz Hofmann, KAM + QM-Beauftragter

Neuer Qualitäts-Industriedrucker mit maximaler Zuverlässigkeit!

HONEYWELL PX940V Jetzt testen!

Der Honeywell PX940V ist der erste TTR-Drucker mit integrierter Etikettprüftechnologie. Das Gerät ermöglicht eine Read/No Read Validierung und bietet darüber hinaus Prüfungen (ANSI Grading) nach ISO/IEC 15415-2011 (Data Matrix Codes) bzw. ISO/IEC 15416-2016 (1 D Codes) an. Aufgrund seiner Druckgenauigkeit (Passerdifferenz von max. +/- 0,2 mm) werden auch kleinste Etiketten hochpräzise von Kante zu Kante bedruckt.

Um die Druckauflösung zu ändern, muss nur der Druckkopf getauscht werden; die Firmware erkennt automatisch ob mit 200, 300 oder 600 dpi gedruckt wird. Der Drucker empfiehlt sich vor allem für Unternehmen, die bei nicht lesbaren Codes mit Produktrückläufen rechnen müssen, bzw. denen Strafgebühren drohen, wenn Standards oder Normierungen nicht eingehalten werden.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne über die weiteren Produktvorteile und Einsatzmöglichkeiten!



Honeywell PX940V - der neue Qualitäts-Industriedrucker - jetzt bei euroident.

EFFIZIENZGEWINNE KOMPAKT

- * Zeit- und Qualitätsgewinn durch integrierte Etikettprüftechnologie
- * Kostengünstiger Wechsel der Druckauflösung nur durch Druckkopfwechsel



Aus der Praxis! | von Franz Hofmann

Effizienter mit dem richtigen Verbrauchsmaterial und kostengünstigem Hard- und Software-Einsatz



Problem: Der Kunde muss Bauteile (Grauguss) im Produktionsprozess auslagern; im konkreten Fall werden die Bauteile durch einen externen Dienstleister gewaschen. Die Bauteile selbst sind nicht direkt markiert.

Bisherige Vorgehensweise des Kunden:

Die Bauteile wurden zahlenmäßig erfasst und übergeben.

Lösungsvorschlag: Kennzeichnung der Bauteile durch ein bedrucktes Etikett mit Data Matrix Code, das den Waschprozess unbeschädigt übersteht und nicht abfällt. Nach der Anlieferung soll das Etikett jedoch wieder problemlos entfernt werden können. Das Etikett wird mit einem TTR-Drucker vor der Übergabe an den externen Dienstleister vom Kunden gedruckt. Es enthält neben einem fortlaufenden Zähler Informationen zum jeweiligen Bauteil / Auftrag sowohl in Klarschrift als auch verschlüsselt in einem Data Matrix Code. Der Data Matrix Code wird bei der Übergabe an den externen Dienstleister mit einem preisgünstigen Scanner erfasst; die Daten werden zwischengespeichert. Bei der Anlieferung der Bauteile werden die Data Matrix Codes ebenfalls wieder erfasst und gegengecheckt.

Umgesetzte Lösung: euroident liefert Etikettenmaterial und geeignetes Farbband, das diesen Ansprüchen entspricht. euroident liefert die Hardware (TTR Drucker / Scanner). euroident liefert die Software (kleine Datenbank-Applikation)

ROI des Kunden: Nach ca. 9 Monaten

EFFIZIENZGEWINNE KOMPAKT

- * Einsparen von Arbeitszeit (Entfall des händischen Erfassens der Stückzahlen)
- * 1:1-Zuordnung der Bauteile (übergebene Bauteile : erhaltene Bauteile)
- * Rückverfolgbarkeit der Bauteile
- * Fehlerlose Erfassung der Bauteile



Effizienzgewinne auch für Ihre Unternehmen? Beratungstermin unter vertrieb@euroident.de

Neuheit! | von Klaus Kaiser, Leiter Entwicklung & Technik

It's magic!

Der unsichtbare Code für die GTIN

DWCODE Das digitale Wasserzeichen für Ihre Produkte.

Der DWCODE™ ist ein neuer, für das menschliche Auge nicht sichtbarer Datenträger, der immer die Globale Artikelnummer GTIN verschlüsselt. Der Code wird als "digitales Wasserzeichen" in die Produktverpackung integriert. Um den Code kontrollieren oder am POS lesen zu können, werden spezielle Scanner benötigt. euroident bietet Ihnen eine Auswahl namhafter Hersteller.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne! vertrieb@euroident.de



ÜBER EUROIDENT

Seit über 20 Jahren sind die Bereiche Idententechnologie sowie Etiketten- und Barcode-druck unsere Leidenschaft.

Seit über 20 Jahren sind die Bereiche Idententechnologie (sprich: der maschinellen Verarbeitung von Informationen auf geeigneten Informationsträgern oder direkt auf dem Produkt) sowie Etiketten- und Barcodedruck Inhalt unserer täglichen Arbeit.

Als Partner für Identifikationslösungen analysieren wir die IST-Situation unserer Kunden, konzipieren entsprechende Lösungen und realisieren diese entsprechend der zuvor definierten Anforderungen. In der modernen Fertigung stehen heute Sicherheit und Qualität von Produkten und Komponenten für Kunden wie

auch Hersteller im Vordergrund. Dies bedingt eine lückenlose Rückverfolgbarkeit in allen Produktions- und Verwertungsschritten, deren Daten mit den Produkten verbunden sein müssen. Diese Notwendigkeit betrifft kleine oder mittelständische Familienunternehmen gleichermaßen wie große internationale Industriekonzerne, da die meisten Zertifizierungen einzelne Produktionsschritte und Geschäftsprozesse umfassen.

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne! Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Beratungstermin unter vertrieb@euroident.de