



## Lösungen für die Lebensmittelindustrie

Sicherheit am Arbeitsplatz, kontinuierliche  
Verbesserungen und Compliance – ohne  
Kompromisse bei der Lebensmittelsicherheit

# Ihre Kennzeichnungsherausforderungen



Die Lebensmittelsicherheit hat in lebensmittelverarbeitenden Betrieben meist eine sehr hohe Priorität. Gleichzeitig kommen in diesen Betrieben häufig sehr aggressive Reinigungsverfahren zum Einsatz. Deshalb mussten Sie sich bisher entscheiden zwischen höchster Lebensmittelsicherheit und der Implementierung von Prozeduren für die Sicherheit am Arbeitsplatz, kontinuierliche Verbesserungen und Compliance.

Doch dank der ToughWash™ Schilder, Etiketten und Anhänger müssen Sie sich nicht mehr zwischen diesen Zielen entscheiden, sondern Sie können einen visuellen Arbeitsplatz für Ihre Mitarbeiter gestalten und gleichzeitig die Lebensmittelsicherheit gewährleisten.

## Die Lösung von Brady



### ToughWash™ Etiketten:

- **Sehr hohe Klebkraft** – Die Etiketten haften zuverlässig auf Edelstahl und lösen sich nicht ab.
- **Starke Grenzschicht** – Beständig gegen Hochdruckwasserstrahlen, die Etiketten zerfallen nicht.
- **Beständige Deckschicht** – Farbband und Farbe bilden eine Verbindung, sodass der Druck nicht verblasst.
- **Speziell entwickelte Metallerkennung** – Integrierte Metallschichten in der Grenzschicht zur Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit.

### ToughWash™ Schilder und Anhänger:

- **Aus spritzgegossenem Kunststoff gefertigt** – Beständig gegen Hochdruckwasserstrahlen, Chemikalien und Abrieb, daher sehr haltbar.
- **Grafiken und Aufdruck unter der Oberfläche** – Grafiken und Aufdrucke sind vor Wasser, Chemikalien und Scheuermitteln geschützt und bleiben so auf Jahre hinaus gut lesbar.
- **Speziell entwickelte Metallerkennung oder Röntgen-Erkennung** – Zur Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit ist ein erkennbares Harz in die Schilder und Anhänger integriert.

# Sicherheit am Arbeitsplatz



## Die Herausforderung

In lebensmittelverarbeitenden Betrieben sind Sicherheitsrisiken allgegenwärtig. Rutschige Böden, Kontakt mit Chemikalien, Quetschstellen, Reinigungsverfahren und die Wartung von Industriemaschinen sind nur einige Beispiele für Gefahren, die die Sicherheit beeinträchtigen können.

Laut Zahlen des US-amerikanischen Amtes für Arbeitsmarktstatistik (Bureau of Labor) ist das Verletzungsrisiko in lebensmittelverarbeitenden Betrieben 59 % höher als in anderen Industrien.

Angesichts der Sicherheitsrisiken in lebensmittelverarbeitenden Betrieben liegt es auf der Hand, dass eine visuelle Arbeitsplatzgestaltung äußerst wichtig ist. Dennoch verzichten viele Lebensmittelhersteller bisher auf eine angemessene Kennzeichnung der Risiken, um die Lebensmittelsicherheit bei aggressiven Reinigungsverfahren nicht zu gefährden – doch nun gibt es eine Lösung!

## Die Lösungen von Brady / MAKRO IDENT

### Sicherheitskennzeichnung

Die ToughWash™ Etiketten, Schilder und Anhänger von Brady bestehen aus einem reinigungsbeständigen Material mit Metallerkennung. Sie ermöglichen es Ihnen, Gefahren im Produktionsbereich visuell zu kennzeichnen und so das Verletzungsrisiko Ihrer Mitarbeiter zu verringern. Folgende Lösungen sind verfügbar:

- Sicherheitsetiketten
- CLP/GHS-Anhänger
- Sicherheitsschilder



### Visuelle Lockout-Prozeduren (VLOP)

Mit visuellen Lockout-Prozeduren kann gewährleistet werden, dass die Stromzufuhr von Geräten und Maschinen vor der Reinigung oder Wartung vollständig abgeschaltet wird.

Brady bietet auch Services für das Erstellen von maßgeschneiderten Lockout-Prozeduren für Ihre Fertigungsanlage. Zudem umfasst unser Angebot Folgendes:

- ToughWash VLOP-Plakate (Visuelle Lockout-Prozeduren)
- ToughWash-Anhänger
- LINK360™ Software
- Lockout/Tagout-Vorrichtungen



# Compliance

## Die Herausforderung

Regierungsbehörden und GFSI-Programme (Global Food Safety Initiative) geben vor, dass Lebensmittelhersteller Protokolle und Prozeduren für Hygiene, kritische Kontrollpunkte, Betriebsverfahren und andere relevante Aspekte implementieren müssen.

Wegen der aggressiven Reinigungsverfahren, die in der Lebensmittelverarbeitung üblich sind, mussten Schilder im Produktionsbereich bisher weitgehend vermieden werden, um die Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten. Deshalb wurden Protokolle und Prozeduren in Ordnern auf Büroregalen aufbewahrt, wo sie den Mitarbeitern nicht unmittelbar zur Verfügung standen.



## Deutliche Hinweise

Visuelle Hinweise im Produktionsbereich sind eine wirksame Methode, um die Compliance zu verbessern und Mitarbeiter für Sicherheitsprotokolle zu sensibilisieren. Zu diesem Zweck eignen sich die reinigungsbeständigen ToughWash™ Produkte mit Metallerkennung (Etiketten, Schilder, Plakate und Anhänger). Visuelle Kennzeichnungen können folgende Informationen enthalten:

### Standardverfahren für den Betrieb

- Schulungen für neue und externe Mitarbeiter

### Hygienevorschriften

- Gewährleistung der korrekten Reinigung und Desinfektion aller Oberflächen

### Kritische Kontrollpunkte

- Kennzeichnung von wichtigen Kontrollpunkten für die Lebensmittelsicherheit im Betrieb

### Inspektions- und Hygiene-Anhänger

- Kennzeichnung von Werkzeugen und Utensilien, die gereinigt und desinfiziert werden müssen



# Kontinuierliche Verbesserungen

## Die Herausforderung

Steigende Preise für Lebensmittel-Rohstoffe sowie höhere Energie- und Arbeitskosten zwingen Hersteller dazu, die Kosteneffizienz und den Produktionsertrag zu erhöhen. Zudem können Produktrückrufe oder Nachbesserungsarbeiten aufgrund von Verwechslungen in der Produktion Kosten in Millionenhöhe verursachen.

Angesichts dieser Herausforderungen müssen Betriebe ihre Prozesse kontinuierlich verbessern und die Effizienz und Produktivität am Arbeitsplatz steigern. Doch in der Praxis gestaltet sich dies oft problematisch, da die Arbeitsumgebung in lebensmittelverarbeitenden Betrieben schwierig ist und die Produktionsmitarbeiter häufig nicht über einheitliche Qualifikationen verfügen. Aber wir haben eine Lösung ...



## Visuelle Arbeitsplatzgestaltung

Visuelle Hinweise im Produktionsbereich bieten Mitarbeitern deutlich sichtbare Anleitungen direkt vor Ort und vermeiden so Entscheidungen oder Handlungen, die nur auf Vermutungen basieren.

Mit reinigungsbeständigen ToughWash™ Etiketten, Schildern, Plakaten und Anhängern von Brady können visuelle Arbeitsplätze gestaltet werden, die konsequente und effiziente Arbeitsabläufe ermöglichen. Eine visuelle Arbeitsplatzgestaltung kann folgende Elemente enthalten:

### Standardverfahren für den Betrieb

- Schulungen für neue und externe Mitarbeiter

### Schatten-Werkzeuggeständer

- Richtige Aufbewahrung von Werkzeugen und Vermeiden einer Fremdkontamination (keine Metallerkennung)

### Etiketten- und Kennzeichnungssysteme

- Bereitstellung von wichtigen Informationen zu Allergenen

### Bodenmarkierungen

- Einfache Kennzeichnung von Arbeitsabläufen und Lagerflächen (nicht reinigungsbeständig, keine Metallerkennung)



# Lösungen für alle Aspekte in Ihrem lebensmittelverarbeitenden Betrieb

- ToughWash™ Schilder
- ToughWash™ Anhänger
- ToughWash™ Etiketten
- Drucksysteme
- Lockout/Tagout-Vorrichtungen
- Sorptionsmittel
- Services für das Erstellen von Prozeduren

س س د ع ا [ ا ] ا



**BRADY** WENN LEISTUNG WIRKLICH ZÄHLT™

T OSÜU ÁÒÒP VÁ ÈÄ  
 Ó:ää^ ÈÖä dää d | Á>| Á^}}: ^&@~}\* ÁÁÈà^ä•&@! @ä  
 Ö••ää•dää•^Á  
 ÖÈ ÈÈ ÁV, c! @&@\*  
 VÒŠÄè JÈ FÍÍÍ ÈÈ  
 ØØYÈÈ JÈ FÍÍÍ ÈÈ

س س د ع ا [ ا ] ا