ONK GmbH
Emil-Hoffmann-Straße 45
50996 Köln

Telefon: 0 22 36 - 88 464-0
Telefax: 0 22 36 - 88 464-10
E-Mail: info@onk.de
www.onk.de

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108639740

ONK®
TOOLS FOR LOGISTICS

Spezialist für visuelle Lagerorganisation

ONK®
TOOLS FOR LOGISTICS

Der Spezialist für visuelle Lagerorganisation

Die ONK GmbH

1999 gegründet, sind wir seit vielen Jahren ein führender Anbieter von Produkten, Systemen und Serviceleistungen rund um die visuelle Lagerorganisation.

Unsere Etiketten, Schilder und Bodenmarkierungen verhindern unnötige Stapler-Suchfahrten, Kommissionier-Umwege, versehentliches Auslagern falscher Paletten und lange Zugriffszeiten. So tragen sie zur Beschleunigung von Prozessen und der optimalen Ausnutzung von vorhandenem Platz und damit zur Senkung von Kosten bei. Im Vergleich zu anderen Anschaffungskosten in der Logistik sind sie zudem deutlich günstiger.

Unsere Tools for Logistics kommen bei Herstellern von Lager- und Logistiksystemen zum Einsatz, aber auch bei Logistikunternehmen, Einrichtungskonzernen, Online-Versandhändlern, Großhändlern, Automobilherstellern und -zulieferern und vielen mehr.

Unsere Tools for Logistics kommen bei Herstellern von Lager- und Logistiksystemen zum Einsatz, aber auch bei Logistikunternehmen, Einrichtungskonzernen, Online-Versandhändlern, Großhändlern, Automobilherstellern und -zulieferern und vielen mehr.

Unser Service:

- Auf Wunsch Vorort-Beratung im Vorfeld
- Beratung bei der Wahl der passenden Kennzeichnungslösungen nach Lager-/Regaltyp
- Planung eines Leit- und Orientierungssystems unter Berücksichtigung der verwendeten Lagersoftware
- Erstellen eines Nummernschlüssels, der jedem Stellplatz eine individuelle Koordinate zuweist
- Entwicklung und Produktion kundenspezifischer Lösungen zum Kennzeichnen und Identifizieren
- Bodenmarkierungen: Abmessung und Definition der Bereiche, die gestrichen werden sollen, Aufbringen von Industriefarbe, Versiegelung und Piktogrammen
- Schilder: mehr als 5.000 Schilder für Betriebsbeschilderung, Sicherheitskennzeichnung und kommunale Beschilderung in unserem Online-Shop
- Europaweiter Montageservice

ONK®
TOOLS FOR LOGISTICS

Geschäftsführer (v.l.n.r.): Rüdiger Zens, Thorsten Kasten

- Mehr als 25 Jahre Branchenerfahrung
- End-to-End-Betreuung
- Persönliche Ansprechpartner und kurze Wege
- Standard- sowie kundenindividuelle Lösungen
- Modernster Maschinenpark: u.a. digitale Drucksysteme für Klein- und Großformate, Lackieranlage für vollflächiges Auftragen von UV- und Antigraffiti-Schutzlack, Schneid- und Frässysteme für Folien, Kunststoffe und Aluminium
- Umfassendes Angebot für Sicherheit, Strukturierung und Organisation in Lager- und Produktionsbereichen, aber auch auf Betriebsgeländen, Baustellen und vielem mehr aus einer Hand

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108639740

Kennzeichnung im Lager

1 Kennzeichnungen für Palettenregale

2 Kennzeichnungen für Fachbodenregale

3 Kennzeichnungen von Lagergut

4 Kennzeichnungen für Kragarmregale

5 Hängende Schilder für Logistik und Produktion

6 Kennzeichnungen für Hängewarenregale

7 Bodenmarkierungen jeglicher Art

Beispiele aus der Praxis

Farbcodes erleichtern Zuordnung von Regalebenen

© NTN Antriebstechnik GmbH

Die NTN Antriebstechnik GmbH hatte aufgrund steigender Nachfrage ihr Lager in Gardelegen erweitert und digitalisiert. Um die Kennzeichnung an die spezifischen Gegebenheiten vor Ort abzustimmen, hatte sich NTN Etiketten verschiedener Anbieter zuschicken lassen, um die Layouts – insbesondere verschiedene Barcodes – zu testen. Die Entscheidung fiel zugunsten unserer Lösungen, weil das Design der Produkte überzeugt hat. Unsere Man-down-Etiketten bilden mehrere Ebenen ab. Damit die Logistikmitarbeiter die neben- und übereinander angeordneten Barcodes schnell und fehlerfrei der richtigen Ebenen zuordnen können, hat jede eine individuelle Hintergrundfarbe.

Schilder und Etiketten für feuerverzinkte Regale

© Niesmann+Bischoff GmbH

In den Freilagern vom Hersteller exklusiver Wohnmobile Niesmann+Bischoff kommen verschiedene Kennzeichnungs- und Befestigungslösungen zum Einsatz. An den Stirnseiten der feuerverzinkten Regale haben wir zunächst Gangschilder aus Aluminium-Dibond angebracht. Da die Regaltypen variieren, haben wir die mit UV-Schutzlaminat versehenen Schilder entweder mittels stark haftenden Industrieklebebands oder mithilfe einer zweifachen Vorbohrung in Drahtspangen eingehängt. Die einzelnen Stellplätze wiederum kennzeichnen Etiketten aus Magnetfolie. Auch sie sind mit einem UV-Schutzlaminat versehen, um die Lesbarkeit des Barcodes langfristig zu gewährleisten.

Immer freie Sicht auf Schilder

© Scheppach GmbH

Beim Maschinenhersteller und -händler Scheppach haben wir unter anderem die Stellplätze im Blocklager gekennzeichnet. Mittels einer speziellen, von der Hallendecke abgehängten Konstruktion „schweben“ sie sozusagen über den Stellplätzen. Das garantiert eine permanente Lesbarkeit, weil sie nicht von Paletten verdeckt werden. Darüber hinaus können die Schilder jederzeit umgehängt werden, wenn sich das Lagerlayout durch Prozessanpassungen kurzfristig ändert.

Bodenmarkierungen auf knapp 10 km Länge

© Hamacher Transporte Dürener Spedition GmbH & Co.

Auf rund zwei Fußballfeldern Größe bietet das Distributionszentrum von Hamacher Transporte in Niederzier Platz für 30.000 Paletten. Strukturiert wird das Lager durch 448 Lagergassen. Die zu markierenden Bereiche haben wir zunächst ausgemessen und vorgezeichnet, um die Fahr-, Fuß- und Fluchtwege im nächsten Schritt mit weißer bzw. gelber Industriefarbe fachgerecht zu markieren. Insgesamt mehr als 8.800 laufende Meter. Die haben wir im Nachfeld noch glanzversiegelt, um den Abrieb durch Gabelstapler bzw. Reifen zu minimieren.

Verstärkte Etiketten an Durchfahrten

© BGS technic KG

Auf Ständerwerken ist aufgrund des speziellen Profils die Auflagefläche für Kennzeichnungen begrenzt. Hierfür fertigen wir verstärkte Etiketten, zugeschnitten aus 1 mm starkem Hartschaum-PVC. So zum Beispiel für das Lager der auf Handel sowie Herstellung von Hand- und Kfz-Werkzeugen spezialisierten BGS technic KG. Befestigt haben wir sie an den Regalstehern mittels zweier stark haftender Schaumklebestreifen auf der Rückseite. Anders als herkömmliche Etiketten liegen sie nur auf den Profilkanten und damit plan auf. Darüber hinaus widerstehen sie besser der hohen Beanspruchung an den Durchfahrten.

Mehr Kapazitäten für Sp(r)itzenzeiten

© Nipro PharmaPackaging Germany GmbH

Mehrere Millionen Spritzen und Flaschen versendet die Nipro PharmaPackaging Germany GmbH pro Jahr an Pharmaunternehmen weltweit. Damit sich die Mitarbeiter im knapp 2.000 Stellplätze umfassenden Hochregallager einfacher orientieren können und das Richtige ein- und auslagern, haben die Etiketten auf jeder Regelebene eine spezifische Hintergrundfarbe. Zusätzlich weisen Richtungspfeile auf die jeweilige Ebene.

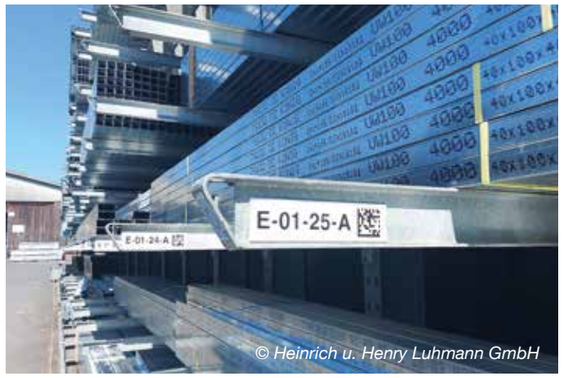
Beispiele aus der Praxis

Visuelle Hervorhebungen reduzieren Fehler

© ERL Euro Retail Logistics GmbH

Um das bundesweite Filialnetz zu erweitern, hat sich Woolworth auch mit einem Neubau der Zentrallogistik in Unna gerüstet. Gemeinsam mit dem Betreiber, der ERL Euro Retail Logistics GmbH, haben wir das Versandlager systematisch gekennzeichnet, um Prozesse zu beschleunigen und Arbeitsabläufe zu optimieren. Bereits 2020 hatten wir rund 10.000 Etiketten für die Kennzeichnung der Stellplätze in der Palettenregalanlage und im automatischen Kleinteilelager produziert und montiert sowie Höhenbegrenzer von der Hallendecke abgehängt. Für die schrittweise Optimierung der Lagerkennzeichnungen haben wir nun noch abgehängte Schilder, Schilder für die Etagenkennzeichnung im Palettenregal sowie farbcodierte Etiketten für Stellplätze geliefert.

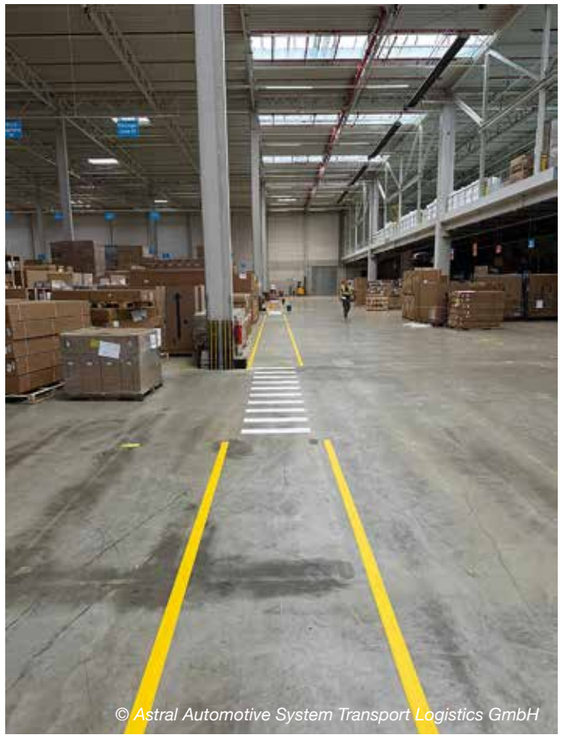
Holzgroßhändler setzt auf vielfältige Kennzeichnungen



© Heinrich u. Henry Luhmann GmbH

Die Heinrich u. Henry Luhmann GmbH hat an zwei von vier Standorten ihr bestehendes Lagerverwaltungssystem durch ein modernes ersetzt. Die Umsetzung erfolgte in einem eng getakteten Zeitfenster. Bei der Kennzeichnung der Stellplätze hat der Holzgroßhändler aus Norddeutschland auf unser umfangreiches Produkt- und Dienstleistungsangebot zugegriffen. Im Freilager z.B. haben wir die Stellplätze mit Etiketten mit UV-Schutzlack und Schildern aus Aluminiumverbund gekennzeichnet. Sie sind sowohl temporär als auch permanent befestigt.

Hunderte Meter Bodenmarkierungen für kurze Wege


© Astral Automotive System Transport Logistics GmbH

Um für einen Automobilhersteller Ersatzteile zu verpacken und zu versenden, hat die Astral Automotive System Transport Logistics GmbH eine neue Logistikhalle bezogen. Für die europaweite Just-in-time-Lieferung sind optimierte Prozesse und kurze Wege entscheidend. Um das zu gewährleisten, haben wir rund 600 m Fuß- und Fahrwege sowie mehr als 150 m Zebrastreifen mit selbstklebenden Markierungsbändern bzw. -formstücken gekennzeichnet. Da sich das Hallenlayout noch einmal ändern könnte, hat sich Astral für nicht permanente Markierungen entschieden.

Verpackungsmittelhändler packt Digitalisierung seiner Lager

© TransPak AG

Mit dem Bau eines neuen Zentrallagers am Stammsitz in Solms bündelt die Transpak AG Logistikstandorte. Mit der Kennzeichnung der Palettenstellplätze beauftragte uns der Verpackungsmittelgroßhändler wie schon zuvor bei seiner Logistikhalle in der Nähe von Döbeln in Sachsen. Am Ständerwerk der Durchlauf- und Einfahrregale zum Beispiel haben wir aus Hartschaum-PVC zugeschnittene Man-down-Etiketten mittels Schaumklebestreifen angebracht. Zur schnellen visuellen Unterscheidung sind die verschiedenen Ebenen mit unterschiedlichen Farben markiert.

Autoteile-Großhändler setzt auf Überholspur

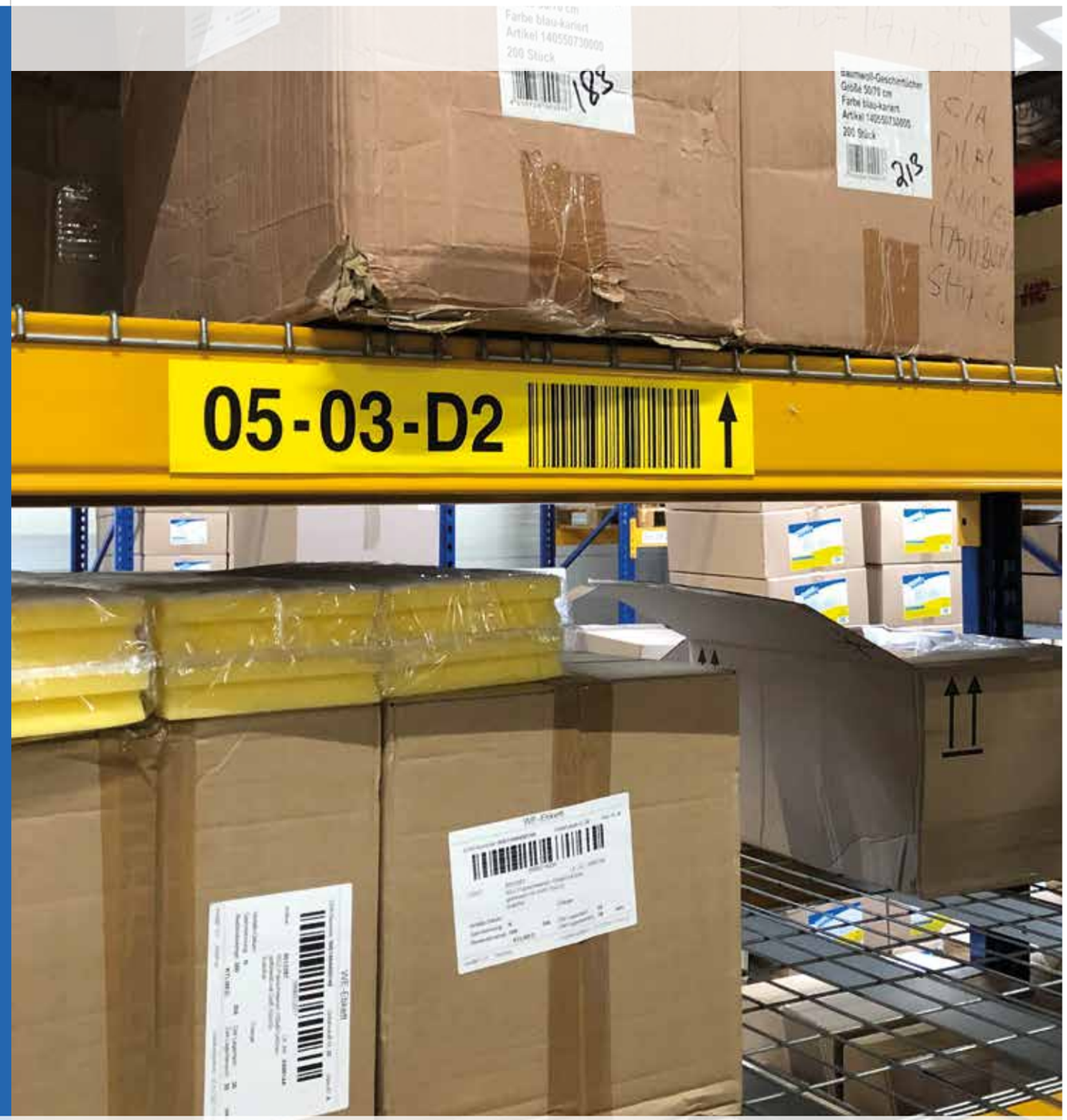
© HEISTERPARTS GmbH

Um die Laufwege durchs Lager zu optimieren, haben wir im neuen Logistikzentrum vom Autoteile-Großhändler HEISTERPARTS die Regalreihen der Fachbodenregalanlage mit mehr als 250 Gangschildern beschriftet und die knapp 12.000 Stellplätze gekennzeichnet. Auf Basis des Regalplans, den HEISTERPARTS uns geschickt hatte, haben wir passende Etiketten und Schilder empfohlen und Muster zum Probescannen zur Verfügung gestellt.

Für Scanner und Spracherkennung optimierte Kennzeichnungen

© Adolf Würth GmbH & Co. KG

In ihrem Umschlaglager bei Kupferzell setzt die Adolf Würth GmbH & Co. KG beim Kommissionieren auf zwei unterschiedliche Technologien: Scanner und Spracherkennung. Darauf abgestimmt haben wir mehrere Zehntausend Barcodeetiketten zur Kennzeichnung der Stellplätze in den Paletten-, Kragarm- und Fachbodenregalen. Zur schnellen Orientierung im 79 Reihen umfassenden Regallager haben wir Gangschilder geliefert. Der kundenspezifischen Produktion vorausgegangen waren eine Vorort-Besichtigung, ausführliche Beratungsgespräche sowie eine Bemusterung mit Etiketten und Schildern zum Testen.



Kennzeichnen und Identifizieren

© Wittrock & Uhlenwinkel/Delckers GmbH & Co. Vertriebs KG

Kennzeichnen von Regalen

Je nach Lager werden für die Kennzeichnung und Identifikation von Lagergut zwischen ein paar Hundert und mehreren Hunderttausend Etiketten und Schilder benötigt. Basis der Lagerorganisation ist die systematische Erfassung aller Stellplätze mittels Nummernschlüssel. Dieser weist jedem Stellplatz eine eindeutige Koordinate zu (Regalzeile, Längs- und Höhenposition). So tragen Etiketten und Schilder wesentlich zur Prozessoptimierung und -sicherheit bei geringem Investitionsaufwand bei.

Weil Lager aber nicht gleich Lager ist, variieren die Möglichkeiten der Kennzeichnung und Identifikation. Wir bieten Ihnen Lösungen für alle Regaltypen, u.a.:

- Palettenregale (Längs- und Quertraversenregale, Einfahr- und Durchfahrregale, Verschieberegale, Hochregallösungen)
- Fachbodenregale (ein- und mehrgeschossig, freistehend, Verschieberegale, mit durchgehendem Regalständer oder mit Vorsatzleisten)
- Kragarmregale
- Hängewarenregale

VORTEILE DER KENNZEICHNUNGEN

- Verkürzung von Durchlaufzeiten und Wegen
- Verbesserung von Abläufen
- Erhöhung der Produktivität
- Bessere Auslastung und Reduzierung von Ressourcen
- Kostensenkung

Ob sich eine Lösung für Paletten-, Fachboden-, Kragarm- oder Hängewarenregale eignet, können Sie unserem Index entnehmen:

- Palettenregale
- Fachbodenregale
- Kragarmregale
- Hängewarenregale

UNSER SERVICE FÜR SIE

Gern beraten wir Sie bei der Wahl geeigneter Kennzeichnungslösungen und machen uns bei Ihnen vor Ort ein genaues Bild von den Gegebenheiten.

DOWNLOAD

Zur Ermittlung der Gesamtzahl Ihrer Stellplätze können Sie unser interaktives Formular unter www.onk.de direkt am Bildschirm ausfüllen.

Kennzeichnen von Regalen

© Adolf Würth GmbH & Co.KG

Für die Grundordnung im Lager sorgen Regalzeilen- bzw. Gangschilder. Aus verschiedenen Materialien wie Kunststoff oder Aluminium-Dibond gefertigt, eignen sie sich sowohl für geschlossene als auch Freilager. Damit die Beschriftung nicht verblasst, versehen wir sie bei Bedarf mit UV-Schutzlaminat. Die Schilder werden gut sichtbar an den Stirnseiten der Regale angebracht und verschaffen so einen schnellen Überblick. Je nach Regaltyp (Paletten-, Fachboden-, Kragarm- oder Hängewaren) bieten wir verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, z.B. Drahtspangen, Pendelhalter oder stark haftendes Industrieklebeband.

Regalzeilen- und Gangschilder

- In planer oder abgewinkelter Form (beidseitiger Druck möglich)
- Aus Kunststoff/Hartschaum oder Metall
- Stoßfest, witterungsbeständig und lichtecht (auch als Tor- und Rampenschilder im Außenbereich geeignet)
- Reflexionsfrei für gute Lesbarkeit aus der Ferne
- Abriebfester Druck
- Individuelle Beschriftung: Größen, Schrift- und Untergrundfarbe flexibel nach Kundenwunsch

Befestigungsmöglichkeiten

- Pendelhalter
- Drahtspangen
- Industrieklebeband

© Niesmann+Bischoff GmbH

© ERL Euro Retail Logistics GmbH

Traglast-/Belastungsschilder

Für alle Regaltypen besteht eine Kennzeichnungspflicht (DGUV 108-007), wenn die Fachlast größer als 200 kg oder die Feldlast größer als 1000 kg ist. Benutzer müssen dann durch entsprechende Kennzeichnungen an oder neben der Lagereinrichtung über die zulässige Belastung informiert werden (europäische Norm DIN EN 15635). Traglastschilder beinhalten:

- Angaben zum Hersteller oder Einführer
- Typenbezeichnung
- Baujahr oder Kommissionsnummer
- Zulässige Fach- und Feldlast

Von uns erhalten Sie vorgedruckte Traglastschilder zum Selbstbeschriften. Diese können Sie schnell wieder neu beschriften, wenn sich die Traglasten durch Veränderung der Feldweiten und Fachhöhen bzw. der Anzahl der Felder erhöhen oder verringern. Bei unveränderter Regalbauweise bedrucken wir für Sie die Traglastschilder auch mit den jeweiligen Daten.

> Neben der Expertise haben wir uns auch wegen der Sortimentsvielfalt für ONK entschieden. Wir brauchten plane Schilder, abgewinkelte Schilder, Magnete für die Befestigung der Blocklagerschilder und sowohl magnetische als auch selbstklebende Etiketten – eine solche Produktauswahl hat nicht jeder Lieferant.
>
> ***Mirko Dombrowski,*** *Manager Warehouse & Shipment bei der Nipro PharmaPackaging Germany GmbH*

WEITERE SCHILDER:

Blocklagerschilder Seite 16
Betriebsbeschilderung und Sicherheitskennzeichnung Seite 30

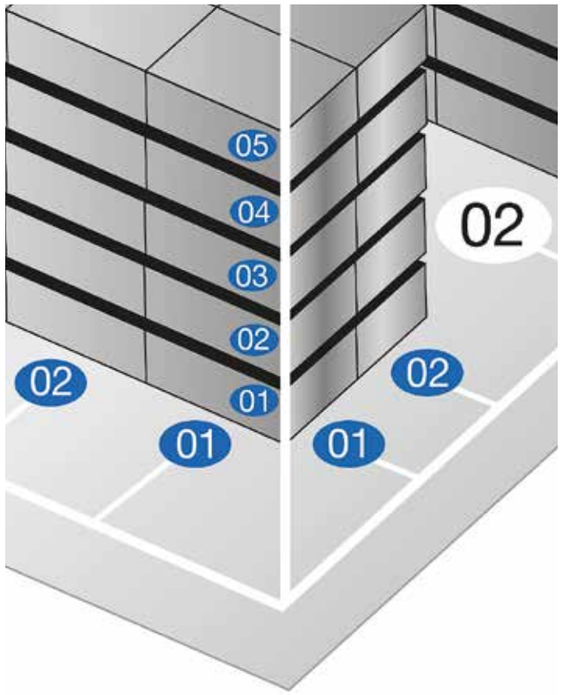
Gern beraten wir Sie bei der Wahl geeigneter Kennzeichnungslösungen und schauen uns die Gegebenheiten direkt bei Ihnen vor Ort an.

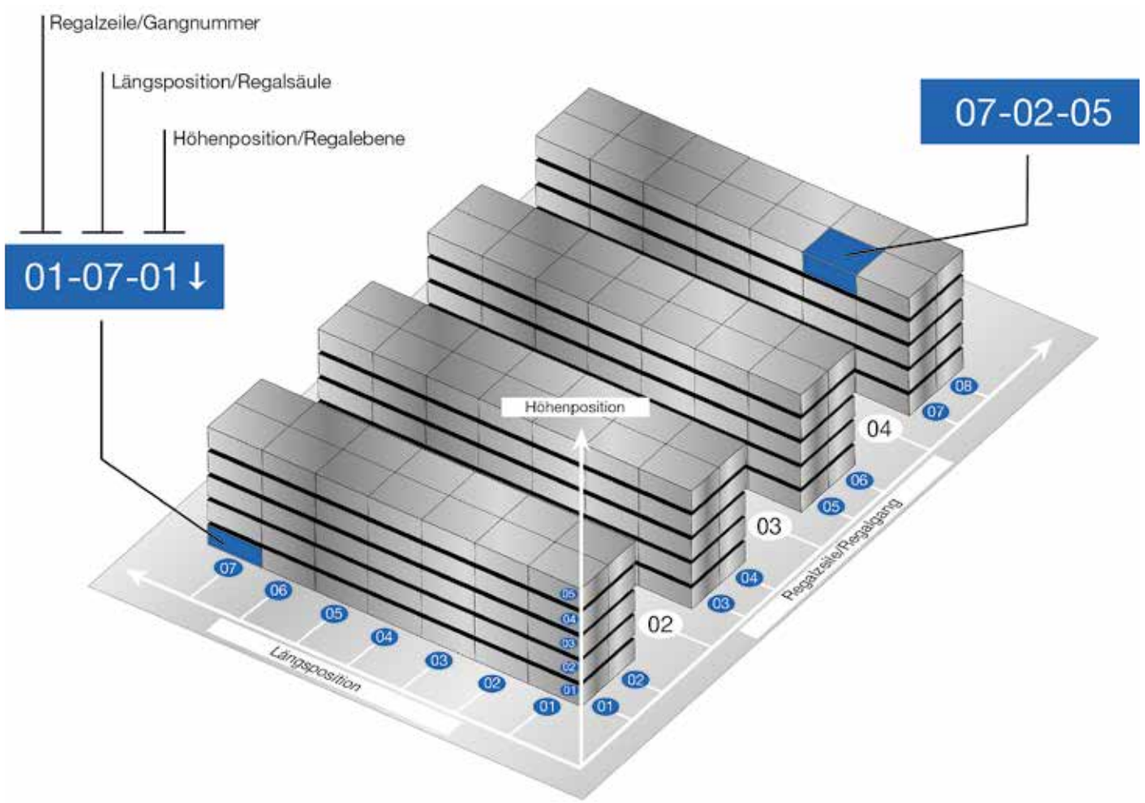
Nummernschlüssel

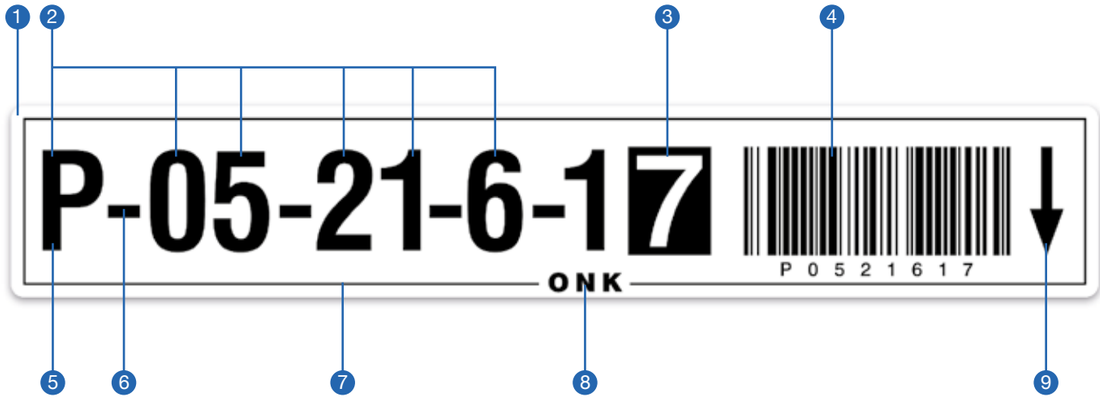
Der Nummernschlüssel weist jedem einzelnen Stellplatz eine individuelle Stellplatzkoordinate zu und bildet so das visuelle Leit- und Orientierungssystem für alle Materialflüsse im Lager. Er ist Basis für die systematische und auf die jeweilige Lagerverwaltung abgestimmte Lagerorganisation.

Die systematische Kennzeichnung verringert Auftragsdurchlaufzeiten, reduziert Suchfahrten sowie fehlerhaftes Ein-, Aus- und Umlagern, weil sie Kommissionierer und Staplerfahrer in kürzester Zeit an den richtigen Stellplatz führt. Das beschleunigt Ihre Logistikprozesse im Lager und senkt Kosten.

Auf Wunsch beraten wir Sie bei der Planung Ihrer Lagerorganisation und entwickeln auf Basis Ihres Regalplans einen geeigneten und auf Ihr Lagerverwaltungssystem abgestimmten Nummernschlüssel. Je nach den Gegebenheiten generieren wir für jeden Stellplatz nicht nur Koordinaten für Regalzeile, -säule und -ebene, sondern verschlüsseln auch Niederlassung, Halle u.a.







1. Etikettenversionen

- Farben: Gelb, Weiß, weitere auf Anfrage
- Material: Kunststoff, Karton, Metall
- Selbstklebend oder magnethaftend

2. Positionsangaben

- Jeweils ein- oder mehrstellig
- Numerisch oder alphanumerisch

3. Prüfziffer

- Mit oder ohne
- Invers oder normal

4. Barcode

- Mit oder ohne
- Verschiedene Barcodetypen
- Verschiedene Positionen auf dem Etikett (links, rechts, oben, unten)
- Mit oder ohne klarschriftliche Angabe

5. Schrift

- Schwarz oder andere Farben
- Schrittweise skalierbar
- Verschiedene Schriftarten

6. Trennzeichen

- Mit oder ohne
- Verschiedene

7. Rahmen

- Mit oder ohne

8. Firmenzeichen

- Text oder Grafik

9. Positionspfeil

- Mit oder ohne

Kennzeichnen von Stellplätzen

© Niesmann+Bischoff GmbH

Die verschiedenen Regalsysteme (Paletten-, Fachboden-, Kragarm- und Hängewarenregal) erfordern spezifische Kennzeichnungslösungen hinsichtlich:

- Der Anbringung auf unterschiedlichem Untergrund
- Der Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung (temporär oder langfristig)
- Der Lesbarkeit und Scanbarkeit bei größeren Regalhöhen
- Des Einsatzortes und der Umgebungsbedingungen (siehe auch Spezialetiketten ab Seite 27)
- Der Funktion: Kennzeichnung/Beschriftung, Sicherheit (u.a. Traglastschilder)
- Der Beschriftungsinhalte

UNSER SERVICE FÜR SIE

- Anpassen der Stellplatzetiketten an die jeweiligen Rahmenbedingungen
- Anpassung der Lesbarkeit an den zur Verfügung stehenden Platz
- Variable Beschriftungsinhalte: Barcode (Typ wählbar), Klarschrift, Prüfziffer (Algorithmus), Symbole, Richtungspfeil oder Anfahrhilfe für Flurförderzeuge
- Optimale Lesbarkeit der Barcodierung
- Anwendungsspezifische Formate, Untergrund- und Schriftfarben
- Variable Befestigungsmöglichkeiten: selbstklebend, magnethaftend, zum Schrauben oder Nieten
- Sonderfolien (optional laminiert, retroreflektierend, hitzebeständig)

TIPP

Die verschiedenen Möglichkeiten zur Gestaltung eines Etiketts, z.B. mit Positionsangaben, Barcode, Prüfziffer, Positionspfeil, Trennzeichen, Ihrem Firmenlogo etc. zeigt das Musteretikett auf Seite 13.

„Der Service sucht seinesgleichen. ONK liefert nicht einfach nur Standard, sondern passgenaue Kennzeichnungslösungen sowie eine End-to-End-Betreuung – von der Beratung im Vorfeld bis hin zur Montage.“

Robert Micus, *Projektmanager Logistik, Saint-Gobain Autover Deutschland GmbH*

© Niesmann+Bischoff GmbH

Selbstklebende Etiketten

- Für dauerhafte Kennzeichnungen
- Papier- oder Folienetikett für sauberen und glatten Untergrund
- Kunststoffetikett für unebenen Untergrund
- Mit unterschiedlich starken Haftklebern
- Einfaches Aufbringen
- Abriebfester Druck, skalierbare Schriftgrößen für optimale Lesbarkeit

DOWNLOAD

Tipps & Tricks zum Aufbringen selbstklebender Etiketten finden Sie unter www.onk.de.

Magnetische Etiketten

- Für variable Kennzeichnung bei häufiger Reorganisation von Stellplätzen
- Für eisenhaltige Oberflächen
- Reflexionsfreie Folie (optional retroreflektierend)
- Sekundenschnelles Aufbringen/Austauschen und rückstandsfreies Ablösen
- Wiederverwendbar (bei Bedarf lässt sich Etikettenfolie überkleben)
- Abriebfester Druck, skalierbare Schriftgrößen für optimale Lesbarkeit
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässiger Halt insbesondere in kalten Umgebungen (z.B. Kühlhäuser oder Tiefkühlräume)
- Einseitig mehrpolig streifenmagnetisiert

Kennzeichnen von Stellplätzen

Etikettenhalter

- Selbstklebend oder magnetisch
- Aus schlagfestem Hart-PVC mit Staubschutzkante
- Passgenauer Längenzuschnitt
- Scannertauglich
- Variable Beschriftung
- Etikettenhalter für Einzeletiketten bzw. komplette Breite von Fachböden bzw. Regalen

Etikettenhalter für Kragarmregale

- Zur direkten Befestigung an Kragarmen
- Federgelagert mit Knebelschraube
- Stahlblech verzinkt
- Verbesserte Ergonomie und Lesbarkeit

Etikettenhalter für Hängewarenregale

- Zur direkten Befestigung an der Hängewaren-Kleiderstange
- Zum Aufstecken auf Oval- oder Rundrohre
- Aus flexiblem Polypropylen

DOWNLOAD

Um Barcodes an die von Ihnen eingesetzte Scannertechnik anzupassen, füllen Sie bitte die Checkliste zur Generierung von Barcodes unter www.onk.de aus!

Kennzeichnen hoher Regalebenen

Wenn Lagerraum optimal ausgenutzt wird, ergeben sich zwangsläufig hohe Regalpositionen. Um auch diese Bereiche fehlerfrei ablesen und scannen zu können, bieten wir verschiedene Lösungen.

Man-down-Etiketten (oder auch Mehrebenen-Etiketten) werden an der untersten Traverse oder Regalstütze angebracht und bilden mehrere Stellplätze ab. Die neben- oder übereinander aufgedruckten Barcodes enthalten die Lagerplatzkoordinaten des direkt darunter und aller darüber liegenden Stellplätze in den oberen Ebenen ab. So können Kommissionierer vom Boden aus auch die höher gelegenen Stellplätze ohne Long-Range-Scanner lesen.

Farbige Mehrebenen-Etiketten

Damit Kommissionierer die verschiedenen Barcodes schnell und fehlerfrei dem richtigen Stellplatz zuordnen können, weisen wir den Ebenen jeweils eine spezifische Farbe zu, z.B. Rot für Ebene 2, Blau für Ebene 3 etc. Sie erscheint auf dem Mehrebenen-Etikett im Hintergrund des jeweiligen Barcodes. Auf Wunsch drucken wir darüber hinaus Richtungspfeile auf, die auf die direkt darunter und die darüber liegende Ebene weisen.

Für die Kennzeichnung der oberen Ebenen empfiehlt sich zusätzlich ein Einzelplatzetikett, das in Bar- und Farbcode dem Mehrebenen-Etikett entspricht. Das Etiketten-Set hat den Vorteil, dass es zum einen immer ein Backup gibt, sollte der Barcode entweder auf dem Mehrebenen- oder Einzelplatzetikett einmal unlesbar sein. Zum anderen dienen die Einzelplatzetiketten auch der Inventur, weil sie unabhängig vom Mehrebenen-Etikett gescannt werden können.

VORTEILE

- Scannen hoher und schwer zugänglicher Regalebenen vom Boden aus
- Einsatz von Long-Range-Scannern überflüssig
- Gleichzeitiges Verwalten mehrerer Regalfächer bzw. -ebenen
- Spezifische Farbcodes für unterschiedliche Ebenen für schnelle Orientierung
- Set aus Mehrebenen- und Einzelplatzetikett möglich für Inventur und als Backup

Retroreflektierende Barcodeetiketten

Diese Etiketten sind dank retroreflektierender Spezialfolie ideal für große Scandistanzen (long range) geeignet. Ihre Oberfläche gibt das Lichtsignal des Scanners verstärkt zurück. So können Strichcodeetiketten auch in schwierigen Bereichen und aus Entfernungen bis zu 12 m schnell und sicher abgetastet werden (Details Seite 29).

> Die Kennzeichnungslösungen von ONK wurden sehr gut von unseren Mitarbeitern angenommen. Mit Blick auf die Man-down-Etiketten mit farbcodierten Ebenen kann ich mir vorstellen, dass sie mit der Zeit nicht mehr von der vierten Regalebene, sondern der roten Ebene bzw. der grünen Ebene statt der fünften sprechen.
>
> ***Christian Felbel,*** *Teamleiter Materialwirtschaft bei der Lohmann GmbH & Co. KG*

Kennzeichnen von Blocklagern

© Scheppach GmbH

Hängende Schilder

In Blocklagern ist die Kennzeichnung auf dem Boden aufgrund ständiger Staplerfahrten und hohen Rangieraufkommens schwierig. Sie nutzen schnell ab und sind oftmals auch permanent und damit unflexibel. Hängende Schilder sind hier die Alternative oder Ergänzung. Sie eignen sich darüber hinaus auch zum weithin sichtbaren Kennzeichnen von verschiedenen Lagerbereichen.

Sie werden mittels einer bei uns optional erhältlichen Unterkonstruktion von der Hallendecke abgehängt. So schweben sie über den Stellplätzen, sind damit schon von Weitem erkennbar und können nicht von Paletten verdeckt werden. Dafür werden zunächst stark haftende Magnete an der Decke angebracht. Das hat den Vorteil, dass die Hallendecke nicht angebohrt werden muss. In die Ösen der Magnete eingehängt sind Knotenketten. Am unteren Ende der Ketten wiederum sind Aluschienen mit Lochleisten befestigt. Darin eingehängt sind die vorgebohrten Schilder mittels Drahtspangen.

Damit die Schilder schon von Weitem gelesen werden können, kanten wir sie so ab, dass sie nicht senkrecht, sondern abgewinkelt über dem Boden „schweben“.

VORTEILE

- Befestigung ohne Bohren an der Hallendecke
- Schilder lassen sich jederzeit umhängen/austauschen
- Abgekantet für bessere Lesbarkeit von Weitem
- Auf Wunsch mit retroreflektierender Folie (s. Seite 29)
- Farben, Formate und Formen nach Kundenwunsch

© Convent Spedition GmbH

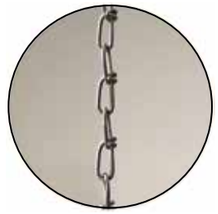
„Die smarte Magnet-Lösung von ONK zum Abhängen der Blocklagerschilder von der Decke kommt ohne Bohren aus. So etwas haben wir bei keinem anderen Hersteller finden können. Und weil ONK nicht nur das Material bereitstellt, sondern als Komplettlösung auch die Montagearbeiten durchführt, haben wir uns für die Zusammenarbeit entschieden.“

Bernd Grund, *Manager International Logistics bei der RATIONAL AG*

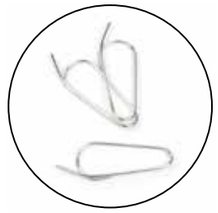
Kennzeichnen von Blocklagern

Blocklagerschilder erfordern ein flexibles und sicheres Trägersystem. Für eine stabile, dauerhafte Befestigung verbauen wir nur hochwertige Komponenten.

Neodym-Magnete
zur Deckenbefestigung der Kette ohne Bohrlöcher



Knotenkette
zur variablen Abhängung



Drahtspange
zur schnellen und sicheren Befestigung der Schilder

Aluminiumstrebe
mit eingeschobener Lochleiste zur Spangenbefestigung

Blocklagerschild
Gekantete Version, schräg hängend für eine bessere Lesbarkeit

Bodenmarkierung
für Hallen- und Stellplatzflächen in vielfältiger Form und Ausführung

© Hamacher Transporte Dürener Spedition GmbH & Co.

Bodenmarkierungen in Lagerhallen, Logistikzentren und Produktionsstätten

- vereinfachen Arbeitsabläufe
- helfen, vorhandenen Platz optimal auszunutzen und Stellflächen voneinander abzugrenzen
- können die Produktivität steigern und
- tragen erheblich zur Betriebssicherheit bei

Dort, aber auch auf Betriebsgeländen, in Parkhäusern, Tiefgaragen und auf Parkplätzen bringen wir Bodenmarkierungen auf.

Farbgestrichene Bodenmarkierungen

Wir tragen bei Ihnen vor Ort sowohl im Innen- als auch Außenbereich extrem widerstandsfähige Bodenmarkierungsfarbe auf – neben klassischen Standard- auch Sonderfarben. Mithilfe eines eigens entwickelten Markierungsverfahrens können wir dabei selbst größere Projekte innerhalb kurzer Zeit umsetzen.

Dabei können Sie sich auf mehr als 20 Jahre Erfahrung verlassen. Die Markierungen **entsprechen aktuellen Unfallverhütungsvorschriften sowie der Arbeitsstättenverordnung**. Für Fahrbahnen verwenden wir von der Bundesanstalt für Straßenwesen **(BASt)** als Typ I Markierung und Typ II Markierung **zugelassene Farben**.
Sicherheitsmarkierungen für Fluchtwege, Hindernisse und Gefahrenstellen bringen wir auf Wunsch auch in **langnachleuchtender Ausführung** auf. Sie sind auch dann sichtbar, wenn die Beleuchtung ausfällt.

UNSER SERVICE UMFASST WAHLWEISE:

- Die Abmessung und Definition der Bereiche, die gestrichen werden sollen
- Das Aufbringen der Industriefarbe – schnell und präzise dank spezieller Technik
- Das Aufsprühen einer Versiegelung für eine längere Haltbarkeit
- Das Aufbringen von Piktogrammen, Nummerierungen etc.

Selbstklebende Bodenmarkierungen aus hauchdünner Hochleistungsfolie

Diese Folie ist mit einem Schutzlaminat aus Polycarbonat versehen.

Das macht

- die Beschriftung abriebfest
- die Oberfläche rutschfest nach DIN 51130 Klasse R9
- die Kennzeichnung extrem widerstandsfähig gegen Wärme (schwer entflammbar nach DIN EN 15501-1), Feuchtigkeit und zahlreiche industrielle Chemikalien

Im Vergleich zu Bodenmarkierungen aus Hart-PVC sind diese Kennzeichnungen aus PVC-Polymer-Folie wesentlich dünner (ca. 0,2 mm im Vergleich zu 0,7 mm). Das reduziert die Scherkraft. Darüber hinaus kann sie schon ab einer Temperatur von -6 °C verarbeitet werden.

Mit einem starkhaftenden Kleber ausgestattet, eignen sich diese Bodenmarkierungen für dauerhafte Kennzeichnungen im Innenbereich, aber auch für temporäre im Außenbereich. Die Folie können wir auf Form schneiden und mittels Digitaldruck ein- oder mehrfarbig bedrucken.

Selbstklebende Bodenmarkierungen aus Hart-PVC

Für temporäres Kennzeichnen im Innenbereich bietet wir außerdem selbstklebende Bodenmarkierungen aus widerstandsfähigem Kunststoff (Hart-PVC) – auf Wunsch individuell beschriftet, nachleuchtend oder rutschhemmend. Sie können dabei zwischen Bodenmarkierungsstreifen, Formstücken und Piktogrammen in verschiedenen Farben wählen. Diese Bodenmarkierungen lassen sich praktisch verschleißfrei reinigen und bei groben Beschädigungen oder starker Abnutzung einfach austauschen.

> Entscheidend war, dass uns der Vertriebsleiter von ONK basierend auf seiner langjährigen Erfahrung Lösungen empfohlen hat, die für unsere Gegebenheiten am geeignetsten sind, und wir sie auch im Vorfeld testen konnten. Musterversand, Lieferung und Montage erfolgten termingerecht und wir konnten bei den Kennzeichnungen aus dem Vollen schöpfen, was Materialien, Farben, Formate und Befestigungsmöglichkeiten angeht.
>
> ***André Barden,*** *Prozess- und Projektmanager bei Niesmann+Bischoff*

Bodenmarkierungen

Weitere Lösungen:

- **Bodenmarkierungsbänder** für raue und unebene Untergründe im Innenbereich (Epoxidharz- und ESD-Böden, Fliesen, glatter Beton-Estrich), auch retro-reflektierend oder rutschhemmend
- **Kennzeichnungsrahmen** zum Befestigen von Unterlagen
- **Lasergravierte Bodenmarkierungen aus Edelstahl** zum Verschrauben oder Festkleben (kratzfest, korrosi ons- und temperaturbeständig, hygienisch)

Mehr auf Seite 28

Damit Sie die für Ihre spezifischen Anforderungen geeignetste Bodenmarkierung finden, schicken wir Ihnen im Vorfeld gern **Muster zum Testen** zu.

Betriebsbeschilderungen und Sicherheitskennzeichnungen (s. Seite 32) erhalten Sie bei Bedarf von uns dazu.

Kennzeichnen von Lagergut

© Engel GmbH

Zur Unterstützung einer optimierten Materialflusssteuerung bieten wir Kennzeichnungs- und Identifikationslösungen für Paletten, Lager-, Kommissionier- und Transportbehälter, Gitterboxen, Versandkartons und vieles mehr.

UNSER SERVICE FÜR SIE

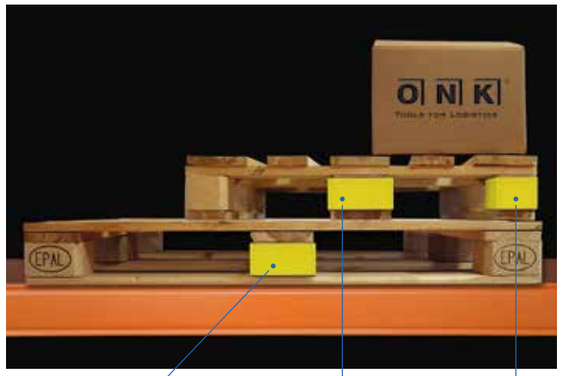
- Auf Materialfluss abgestimmte Barcodes
- Formatunabhängige Etiketten
- Lösungen für variable oder dauerhafte Kennzeichnungen
- Für unterschiedliche Oberflächen: u.a. Kunststoff, Metall, Holz
- Geeignet für:
  - Sichtlager-/Regalkästen
  - Transportkästen
  - Euro-, Stapel-, Kufenbehälter
  - Gitterboxen
  - Großladungsträger
  - Kunststofftablare
  - Paletten (Kunststoff und Holz)
  - Kartonagen

Palettenspangen

Einfache Anwendung:

- Aufbiegen
- Aufstecken
- Fertig

Die Palettenspange umklammert den Fuß nach dem Anbringen stets automatisch und zuverlässig.



Mittelfuß der Palettenbreitseite

Mittelfuß der Palettenschmalseite

Eckfuß der Palettenschmalseite

- Informationsträger zur Identifizierung von EURO-Paletten
- Aus ABS-Kunststoff: kältebeständig bis -40 °C, kurzfristig hitzebeständig bis 100 °C
- Inkl. Einschubrahmen für Einstecketiketten zur manuellen Beschriftung
- Farben: Rot, Grün, Blau, Weiß und Gelb (angepasst an Lean Management), Sonderfarben auf Anfrage
- 3 verschiedene Ausführungen

für **Mittelfuß der Palettenbreitseite**
- für Einstecketiketten 143 x 70 mm

für **Mittelfuß der Palettenschmalseite**
- für Einstecketiketten 138 x 70 mm

für **Eckfuß der Palettenschmalseite**
- für Einstecketiketten 158 x 70 mm und 98 x 70 mm

TIPP

Zur Kennzeichnung von Nicht-Standardpaletten erhalten Sie von uns Etiketten mit extrastarkem Haftkleber zum Aufkleben auf Holz, s. Seite 30.

Laminierte Etiketten

- Beständig gegen Witterungseinflüsse, Lösungsmittel, Schmutz sowie mechanische Beanspruchung bei Transport und Lagerung
- Transparente und reflexionsfreie Folie für problemloses Lesen von Barcodes
- Stark haftender Klebstoff auf Rückseite für dauerhaften Halt
- Individuelle Beschriftung, u.a. mit Barcode (Typ wählbar), Prüfziffer (Algorithmus wählbar), Richtungspfeil
- Etikettenformat, Etiketten- und Schriftfarbe frei wählbar

© Zaltech GmbH International

Rollenetiketten

- Zum Beschriften von Durchlaufartikeln, Massenwaren, Verpackungen, Versandkartons, Umschlägen u.v.m.
- Unterschiedliche Bahnbreiten, Kern- und Rollendurchmesser
- Verschiedene Farben
- Geeignet für Etikettendrucker aller relevanten Hersteller (optional inkl. passendem Spender)
- Blanko oder bedruckt nach individuellen Vorgaben
- Verschiedene Kleber: permanent stark haftend, wiederablösbar, tiefkühlgeeignet u.a.

Kennzeichnen von Lagergut

Metalletiketten

- Ideal für Behälter, Container, Güter etc. bei extremen Bedingungen
- Temperaturresistent von -50 °C bis +540 °C
- Korrosionsfrei
- Widerstandsfähig gegen hohe mechanische Belastungen
- Beständig gegen Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel
- Kein Verblassen des Barcodes bei Sonne (UV-beständig) oder nach Hochdruckreinigung
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten: kleben, schrauben, nieten, mit Kabelbinder
- Weitere Produktinformationen Seite 28

„Es ist das Komplettpaket aus individueller, lösungsorientierter Beratung und professioneller sowie schneller Ausführung, was zu der nun schon langjährigen Zusammenarbeit geführt hat.“

Sebastian Schröer, *Bereichsleiter Logistik bei der ERL Euro Retail Logistics GmbH*

Spezialetiketten

Die Wahl der geeigneten Kennzeichnungs- und Identifikationslösungen für Transport, Logistik und Lager hängt von verschiedenen Faktoren ab, u.a. von den Umgebungsbedingungen, der Beanspruchung, der eingesetzten Scantechnik oder Lagerverwaltungssoftware. Standardlösungen stoßen da schnell an ihre Grenzen. Um den gewünschten Erfolg – die optimale Bewirtschaftung und damit Kosten- und Zeitersparnis – zu erzielen, bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Etiketten mit besonderen Eigenschaften.

UNSER SERVICE FÜR SIE

Sollten Sie Kennzeichnungen für vermeintlich unlösbare Aufgabenstellungen bei schwierigen Umgebungsbedingungen benötigen, freuen wir uns auf Ihre Herausforderung. Wir beraten Sie gern bei der Wahl des geeigneten Etikettentyps, passend zum individuellen Einsatzzweck.

„Um die Kennzeichnung an die spezifischen Gegebenheiten bei uns vor Ort abzustimmen, hatten wir uns im Vorfeld Etiketten von verschiedenen Anbietern zuschicken lassen, um die Layouts zu testen. Die Entscheidung fiel auf ONK, weil uns die Fachkompetenz des Vertriebsleiters und das Design der Produkte überzeugt haben.“

Hannes Pöls, *Lagerleiter bei der NTN Antriebstechnik GmbH*

Metalletiketten

Metalletiketten sind widerstandsfähige Datenträger für innen und außen und geschaffen für dauerhafte Einsätze bei hohen mechanischen, chemischen sowie thermischen Belastungen. Abhängig vom Anwendungsbereich nutzen wir unterschiedliche Materialien und Beschriftungsverfahren. Metalletiketten produzieren wir sowohl in Klein- als auch Großserien.

Gern beraten wir Sie zu den verschiedenen Möglichkeiten, passen die Etiketten an Ihre spezifischen Anforderungen an und schicken Ihnen Muster zum Testen zu.

Materialien:

- Zweischicht-Acryl
- Eloxiertes Aluminium
- Spezialbeschichtetes Aluminium
- Edelstahl V2A

Lasergravur

Als einer von wenigen Anbietern lasern wir Barcodes und andere Beschriftungen in Metalletiketten. Da die Lasergravur genauso beständig ist wie das Trägermaterial, ist die Beschriftung kratzfest, wetter- und wasserfest sowie seewasser- und chemikalienresistent. Zudem hält sie hohen Temperaturen ebenso stand wie starken mechanischen Belastungen.

VORTEILE

- Abrieb- und kratzfest
- Temperatur-, korrosions-, witterungs- und UV-beständig
- Chemikalien- und seewasserresistent
- Lange Haltbarkeit, unzerbrechlich
- Beschriftungen verblassen nicht oder blättern ab

Befestigungsmöglichkeiten

Wir liefern Metalletiketten für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten: ungelocht zum Kleben bzw. gelocht zum Schrauben oder Nieten. So lassen sich selbst schwierige Untergründe wie gewölbte, ölige oder pulverbeschichtete Flächen beschriften.

Anwendungsbereiche

Metalletiketten sind prädestiniert für den Einsatz in besonders extremen Umgebungen wie im Gefahrstoff- und Lebensmittelbereich. Kunden nutzen unsere Metalletiketten u.a. auch für Gitterboxen im Außenbereich, deren Beschriftung häufig wechselt, zum Kennzeichnen von Palettenstellplätzen am Boden, als Typenschilder oder – außerhalb vom Logistikbereich – sogar zur Inventarisierung von Betonsockeln.

„ONK hat uns nicht nur im Vorfeld hilfreiche Tipps bezüglich der Kennzeichnung gegeben. Auch die Auftragsabwicklung, Lieferung und Montage sind so gelaufen, wie wir es wollten.“

Frank Ostermann, *Betriebsleitung*
Wittrock + Uhlenwinkel Bremen/Oelckers Tornesch

Retroreflektierende Etiketten

Damit Barcodes auch aus großer Entfernung von einem Scanner erfasst werden können, bieten wir Etiketten und Schilder mit Reflexfolie – auch retroreflektierende Folie genannt. Sie wirft auftreffendes Licht weitgehend unabhängig von der Ausrichtung des Reflektors in Richtung Strahlungsquelle zurück und verstärkt das Lichtsignal des Scanners. So lassen sich z.B. Barcodes von an der Decke befestigten Blocklagerschildern oder auf Stellplatzetiketten an höheren Regalebenen schnell erfassen.

Wir fertigen Schilder sowie selbstklebende oder magnetische Etiketten mit retroreflektierenden Eigenschaften ganz nach Ihren Vorgaben.

Etiketten für Tiefkühlbereiche

Tiefkühllager stellen hohe Anforderungen an Kennzeichnungen. Nicht selten liegen die Temperaturen permanent unter -30 °C. Selbstklebende Etiketten kommen bei diesen Minusgraden an ihre Grenzen. Magnethaftende Etiketten halten auch bei diesen Temperaturen zuverlässig und dauerhaft und vertragen sogar Frostbildung. Darüber hinaus lassen sich Magnetetiketten jederzeit schnell und rückstandslos austauschen bzw. entfernen, wenn Produkte umgelagert werden.

DOWNLOAD

Tipps und Tricks zum Aufbringen von Tiefkühletiketten finden Sie unter www.onk.de.

EIGENSCHAFTEN

- Maße und Druck: auftragsspezifisch
- Untergrundfarbe: Grau
- Schriftfarbe: Schwarz

UNSER SERVICE FÜR SIE

- Passgenau zugeschnittene Magnetetiketten
- Abriebfeste Beschriftung
- Verschiedene Untergrund- und Schriftfarben
- Dauermagnetisches Material mit voller Magnetkraft selbst bei tiefsten Temperaturen

© BGS technic KG

Etiketten aus PVC

Ständerrahmen stellen aufgrund ihres speziellen Profils und der Fensterlochungen eine besondere Herausforderung für die Kennzeichnung dar. Aufgrund des nicht planen Profils kommen hierfür vollflächig klebende Papier- oder Folienetiketten nicht infrage. Für diesen Anwendungsbereich schneiden wir Kennzeichnungen aus 1 mm starkem Hartschaum-PVC zu. Befestigt werden sie mittels zweier Schaumklebestreifen am Ständerwerk. So liegen sie anders als herkömmliche Etiketten nur auf den Profilkanten und damit plan auf.
Ein weiterer Vorteil: Die Zuschnitte aus PVC sind robuster im Vergleich zu Papier- oder Folienetiketten, halten Stößen Stand und sind widerstandsfähiger gegenüber mechanischen Belastungen.

Extrastark haftende Etiketten

Für die dauerhafte Beschriftung von staubigen oder rauen Untergründen, Holz- oder Gummioberflächen bedarf es Etiketten mit extrastarker Klebkraft. Wir führen entsprechende Etiketten im Sortiment – wahlweise aus Papier oder Polyethylen.

„Wie schon 2008 bei unserem Hauptlager hat ONK auch bei der Kennzeichnung unseres neuen Pufferlagers 2022 unsere Erfahrungen bestätigt. Das Team scheut sich nicht vor Herausforderungen und alles lief reibungslos – von der Beratung über die Auftragsabwicklung bis hin zur Montage.“

Christoph Schottke, *Inhaber der BGS technic KG*

© Zaltech GmbH International

© Niesmann+Bischoff GmbH

Etiketten für feuerverzinkte Regale

Eine besondere Herausforderung für die Kennzeichnung sind feuerverzinkte Regale. Diese Ausführung wird für Freilager angeboten, wenn eine hohe Resistenz gegen Witterung und Rost gefragt ist und Regale zusätzlich mechanisch beansprucht werden. Auf den feuerverzinkten Oberflächen haften weder magnetische noch selbstklebende Etiketten in Standardausführung. Für diese Spezialanwendung bieten wir Etiketten mit einem Spezialkleber, bedrucken sie nach Ihren Vorgaben und tragen bei Bedarf ganzflächig UV-Schutzlaminat auf.

Magnetetiketten haften sicher auf allen eisenhaltigen Oberflächen und lassen sich dennoch schnell und rückstandslos austauschen, wenn Produkte umgelagert werden. Darüber hinaus halten sie nicht nur Temperaturschwankungen, sondern auch dauerhaft Minusgraden und Frost stand. Um die Beschriftung vor dem Ausbleichen zu schützen, sind diese Magnetetiketten vollflächig mit UV-Schutzlaminat überzogen. Das schützt zusätzlich vor chemischer und mechanischer Beanspruchung. Für Kragarmregale im Außenbereich fertigen wir selbstklebende Etiketten mit UV-Schutzlaminat, die auf spezielle Etikettenhalter aufgeklebt werden.

Etiketten mit UV-Schutzlaminat

Das Kennzeichnen im Außenbereich stellt per se hohe Anforderungen an Etiketten. Sie müssen Wasser, Schmutz, Kälte, Hitze und UV-Licht trotzen. Damit sie auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig haften, formstabil bleiben und der Aufdruck nicht verblasst, sind Material, Haftkraft und ein UV-Schutzlaminat entscheidend.

Schilder mit UV-Schutzlaminat oder -lack

Für die Kennzeichnung unter anderem von Ware auf Bodenstellplätzen im Außenbereich sind robuste und mit einem UV-Schutzlaminat bzw. -lack überzogene Schilder aus Aluminiumverbund erste Wahl. Sie sorgen dafür, dass Beschriftungen wie Barcodes mit der Zeit nicht ausbleichen und fehlerfrei gescannt werden können.

Schilder und Kennzeichnungen

Betriebsbeschilderung

Um Mitarbeiter und Besucher im Betrieb und auf dem Betriebsgelände vor Gefahren zu warnen, Verletzungen oder Schäden an Maschinen durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden sowie auf bestimmte Verhaltensvorgaben hinzuweisen, ist für alle Betriebsbereiche eine unmissverständliche Betriebsbeschilderung erforderlich und auch gesetzlich vorgeschrieben.

Sicherheitskennzeichnung

Wir führen alle nach ASR A 1.3, BGV A8, ISO 7010 u.a. genormten wie auch zahlreiche praxisbewährte Sicherheitszeichen.

Verbotszeichen
weisen darauf hin, dass ein bestimmtes Verhalten untersagt ist, um eine Gefährdung von Personen oder Maschinen abzuwenden.

Gebotszeichen
geben vor, bestimmte Verhaltensvorgaben zu befolgen bzw. Handlungen auszuführen.

Warnzeichen
weisen auf eine Gefahrenstelle oder -situation hin, die eine erhöhte Aufmerksamkeit erfordert.

GHS-Zeichen
dienen der weltweit einheitlichen Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen.

Brandschutzzeichen
weisen auf Standorte von Brandschutzgeräten, Hilfsmitteln zur Brandbekämpfung sowie Brandschutzeinrichtungen hin.

Fluchtweg- u. Rettungszeichen
markieren Fluchtwege und Standorte von Rettungseinrichtungen.

Artikelausführungen

Unsere Sicherheitszeichen sind als Einzelsymbole oder Kombinationsschilder mit einem oder mehreren Zeichen sowie näher erläuternden Textinhalten erhältlich – z.B.

IHRE VORTEILE

- Bei Kombinationsschildern können Sie beliebige Sicherheitszeichen miteinander kombinieren
- Sie können alle Textinhalte individualisieren
- Es ist auch möglich, Ihr Firmenlogo einzubinden

Je nach Artikel bzw. gesetzlichen Vorgaben sind unsere Schilder neben einer weißen Standardausführung auch in den folgenden Varianten erhältlich:

- retroreflektierend (RA1)
- langnachleuchtend

Für unsere Kennzeichnungen verwenden wir diverse Materialien – u.a.:

- selbstklebende Folie
- PVC-Hartschaum, 3 mm
- Aluminium-Verbundmaterial, 3 mm
- Hartaluminium, 2 mm

Betriebsbeschilderung

Betriebsgelände benötigen eine zielgerichtete Beschilderung, um Lieferanten den Weg zu Warenlagern zu weisen, Besucher zu den Parkplätzen zu leiten sowie den Werksverkehr zu regeln.

Verkehrsschilder

Wir führen die gängigsten Verkehrsschilder nach StVO oder praxisbewährt für Ihr Betriebsgelände als einzelne Verkehrszeichen oder in kombinierter Form mit ergänzenden Textinformationen. Diese Kombinationsschilder können sowohl Verkehrszeichen als auch Sicherheitssymbole enthalten.

Parkplatzschilder

Unsere Parkplatzschilder sind in vielen Varianten erhältlich – personalisiert mit einem Namen oder Kennzeichen für Einzelparkplätze wie auch für größere Parkräume.

„Unsere Logistik ist durch die Kennzeichnung von ONK jetzt viel leichter zu verstehen. Sie gibt unseren Mitarbeitenden Orientierung, wirkt professioneller und schafft dadurch auch eine angenehme Arbeitsatmosphäre. Darüber hinaus erleichtern uns die Beschilderungen, neue Mitarbeitende einzuarbeiten, sodass wir hier auch wieder Zeit einsparen können.“

Marcel Jesko, *Logistikleiter bei THE BRITISH SHOP*

Wegweiser

Bei größeren Betriebsgeländen mit vielen Gebäuden und Zufahrtstraßen erleichtern Pfeilschilder die Orientierung.

Betriebshinweise

Wir fertigen zahlreiche Standardschilder für viele Betriebsbereiche und Berufssparten als reine Textschilder oder mit themenbezogener Symbolik, so z.B. für Lager- und Versandbereiche, für Produktionsstätten oder Verwaltungsbereiche.

LANGLEBIGE KENNZEICHNUNGEN

Die Produktion unserer Schilder und Aufkleber erfolgt im hochwertigen Digitaldruck. Im Anschluss werden alle Schilder für eine lange Lebensdauer mit einem UV-/Antigraffiti-Schutzlack oder gleichwertigen Schutzlaminat überzogen.

Schilderbefestigung

Zur Schilderbefestigung führen wir diverse Befestigungsmaterialien für den Innen- und Außenbereich, z.B. Rohrpfosten, Befestigungsschellen und Schraubensets.

Besuchen Sie uns online

Neben unserem Online-Shop für Lager und Logistik unter shop.onk.de halten wir für Sie unter deinschilderdruck.de tausende Artikel zur betrieblichen Kennzeichnung und für viele andere Themenbereiche bereit.

IHRE VORTEILE

- Fast alle Schilder lassen sich über die Artikelseiten leicht personalisieren und bestellen
- Alle Sicherheits- und Verkehrszeichen sowie andere Symbole können für eine individuelle Beschilderung Ihres Betriebes miteinander kombiniert werden
- Unsere Schilder sind in der Regel in den üblichen Standardformaten, aber auch in Übergrößen für eine bessere Wahrnehmung erhältlich
- Die meisten Betriebsschilder können für den Außeneinsatz auch reflektierend bestellt werden
- Es sind zahlreiche Eigenentwicklungen erhältlich sowie weitere, umfangreiche Individualisierungen möglich

Ordnen und Organisieren

Mit kleinen Helfern lässt sich am Arbeitsplatz, im Lager oder im Büro schnell Ordnung schaffen und so eine Menge Zeit und Geld sparen. Bei uns erhalten Sie verschiedene Kennzeichnungs-, Aufbewahrungs- und Befestigungsmittel.

Etikettenhalter mit Einstecketiketten

Wenn Kennzeichnungen variabel sein sollen, z.B. bei selbst gedruckten Etiketten, dann sind Etikettenhalter eine besonders praktische Lösung. Mit selbstklebender bzw. magnethaftender Rückseite ausgestattet und in 14 verschiedenen Höhen von 18 bis 107 mm erhältlich, eignen sie sich für jeden Regaltyp – zumal ihre Länge variabel ist. Bei Bedarf liefern wir Ihnen auch passgenaue Zuschnitte für Ihre Regal- bzw. Etikettenbreiten. Unsere Etikettenhalter sind in Transparent oder Weiß erhältlich, aus schlagfestem Hart-PVC, scannergeeignet und mit einer Staubschutzkante versehen.

EIGENSCHAFTEN

- Magnethaftend oder selbstklebend (Schaumklebeband auf Rückseite)
- Weiß oder transparent
- Scannertauglich
- Aus schlagfestem Hart-PVC und mit einer Staubschutzkante versehen
- Höhe: 18 / 21 / 26 / 28 / 33 / 37 / 42 / 54 / 57 / 62 / 66 / 75 / 83 / 107 mm
- Einschubhöhe für Einstecketiketten: jeweils abzgl. 2-3 mm
- Standardlänge: 100 / 200 / 300 / 500 / 1.000 mm, auch passgenauer Zuschnitt (Regal- bzw. Etikettenbreite)

Passend zu unseren Etikettenhaltern liefern wir Ihnen auch perforierte Einstecketiketten. Die Höhe der Etiketten ist jeweils um 2 bis 3 mm geringer als die Höhe der Etikettenhalter. Die Etiketten auf A4-Bogen können Sie auf jedem handelsüblichen Einzugsdrucker (Laser- oder Tintenstrahl) individuell und sauber beschriften. Neben weißen bieten wir farbige Einstecketiketten, die zusätzlich zur Beschriftung eine unmissverständliche Zuordnung durch Farbcodierung erlauben.

EIGENSCHAFTEN

- Papierstärke: 120 g/m² (vorperforiert) bzw. 160 (Einstecketiketten)
- Für alle handelsüblichen Einzugsdrucker (Laser- oder Tintenstrahl)
- Höhe: 15 / 18 / 24 / 26 / 30 / 35 / 39 / 52 / 55 / 60 / 64 / 73 / 80 / 105 mm
- Länge: 100 / 200 / 300 mm
- Weiß oder Farbe

Magnetische Etiketten als Zuschnitt oder Rollenware

Für schnelle Ordnung und Übersicht in Büro, Werkstatt und Produktion, aber auch in Montagefahrzeugen u. v. m. sorgen magnetische Etiketten in verschiedenen Farben. Sie lassen sich mit handelsüblichen Faserstiften, aber auch mit Kugelschreibern und Bleistiften von Hand beschriften. Einseitig magnetisiert, haften sie auf allen eisenhaltigen Oberflächen, lassen sich jederzeit rückstandsfrei ablösen und mehrfach wiederverwenden. Die magnetischen Etiketten gibt es in unterschiedlichen Farben. So lassen sich Arbeits-, Themenbereiche u. ä. einfach und schnell farblich codieren.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Bei häufig wechselnder Kennzeichnung
- Wenn rückstandsfreies Entfernen der Kennzeichnung erforderlich ist
- Zum variablen Beschriften von Maschinen, Werkzeugbänken, (Transport-) Boxen, Schränken, Schubladen, Stahltüren, Regalen, Planungstafeln u.v.m.
- Für schnelle Orientierung durch Farbe oder Form (Magnetrolle lässt sich mit Schere / Messer zuschneiden)
- Zum Befestigen von Dokumenten, Bildern etc. auf ferromagnetischen Untergründen

Magnetische C-Profile als Zuschnitt oder Rollenware

Bei magnetischen C-Profilen ist, anders als bei handbeschrifteten oder bedruckten Magnetetiketten, nicht nur das Schild, sondern auch die Beschriftung variabel. Die C-Profile werden nicht direkt beschriftet, sondern mit einem beschrifteten Etikett bestückt, das sich jederzeit schnell und rückstandslos tauschen lässt. Zum Schutz vor Staub, Spritzern und anderen Verunreinigungen können die Profile zusätzlich mit einem transparenten und scannertauglichen PVC-Streifen ausgestattet werden. Weil sie biegsam sind, lassen sich C-Profile auch auf leicht gebogenen Untergründen anbringen.

- Magnetische C-Profile als Zuschnitt
  - Höhe: auf Anfrage
  - Inkl. passgenaue Beschriftungsstreifen aus Karton in Weiß sowie passgenaue, transparente und scannertaugliche PVC-Streifen
- Magnetische C-Profile als Rollenware
  - Länge: auf Anfrage
  - Höhe: auf Anfrage

Befestigungsmittel

Für das sichere und dennoch flexible Anbringen von Schildern, Warenbegleitpapieren, Aushängen, Kommissionierscheinen, Klarsichttaschen und anderen Gegenständen gibt es eine Vielzahl von Befestigungsmitteln. Je nach Einsatzzweck stehen folgende Artikel zur Auswahl:

Anwendungsbeispiele

1 Durchsteckhalter

Anheften von Warenbegleitpapieren, Kommissionierscheinen etc. an Kartons, Schrumpffolien und ähnlichen Verpackungen

2 Stahlspiralfedern, Doppelhaken

Anbringen von Regalzeilen-/Gangschildern

3 S-Haken

Befestigung von Blocklagerschildern, Klarsichttaschen

4 Drahtspangen

Aufhängung u.a. von Blocklager- und anderen Schildern, Befestigung von Taschen

5 Stark haftende Magnete

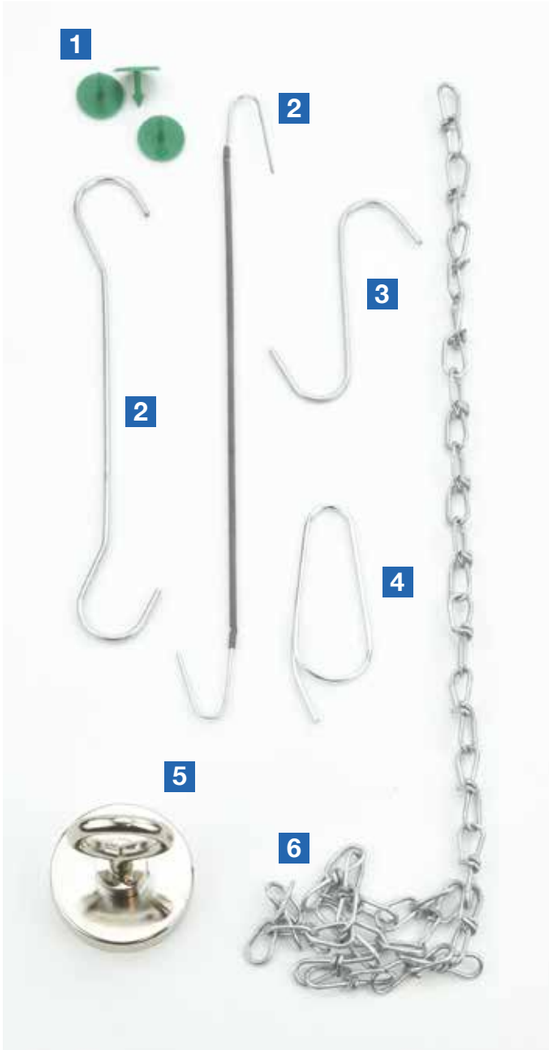
Befestigung u.a. zum Abhängen von Blocklager- und anderen Schildern

6 Knotenkette

Abhängung u.a. von Blocklager- und anderen Schildern

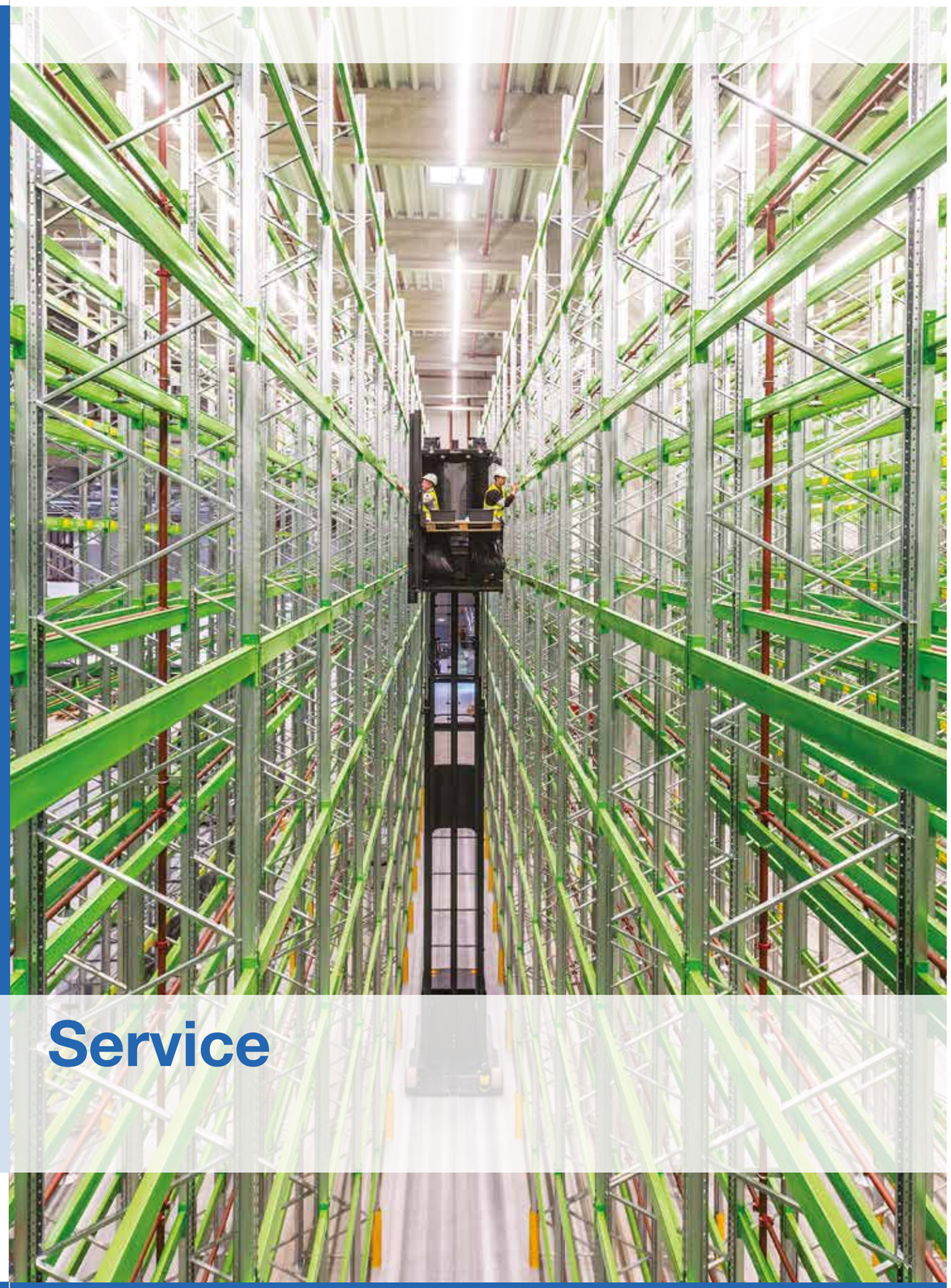
Organisationsmittel

- Taschen: u.a. Etiketten-, Klarsicht- und Einsteckta-schen, wasserabweisende Taschen, U-Profil-Taschen für Holzaufsatzrahmen, Gitterboxen, Rollwagen etc.
- Rahmen: z.B. Kennzeichnungsrahmen für Wände, Regale, Schränke bzw. Böden
- Wertstoff-, Gitterbox- und Handwagensäcke
- Ringmechanik zur Wandbefestigung
- Lagerbestandskennzeichnung



UNSER SERVICE FÜR SIE

Aufgrund der Vielzahl an Befestigungs- und Organisationsmitteln sind die aufgeführten Artikel lediglich einige Beispiele. Gern empfehlen wir Ihnen die für Ihre Anforderung passende Lösung.



Service

Es gibt zahlreiche Anbieter von Etiketten, Schildern und Markierungen zur Kennzeichnung und Identifikation in Lagern. Nur ist Lager nicht gleich Lager, weshalb Standardlösungen nicht immer den gewünschten Erfolg – die optimale Bewirtschaftung und damit Kosten- und Zeitersparnis – bringen.

Noch dazu ist es mit der Lieferung von Kennzeichnungslösungen allein nicht getan. Im Vorfeld sollten eine umfassende Beratung und Planung, das Erstellen eines Nummernschlüssels sowie die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen stehen. Im Nachfeld sollte die Option der Vorort-Montage nicht fehlen.

Wir bieten Ihnen diesen Komplettservice sowie langjährige Erfahrungen mit Standard-, aber vor allem Speziallösungen, die bei Herstellern von Lager- und Logistiksystemen, Logistikunternehmen, Einrichtungskonzernen, Online-Versandhändlern, Großhändlern, Automobilherstellern und -zulieferern u.v.m. bereits im Einsatz sind.

Beratung

Blocklager oder Regallager? Und wenn Regallager, dann mit Paletten-, Fachboden- oder Kragarmregalen? Reorganisation eines bestehenden Lagers oder Planung eines neuen Lagers? Es sind viele Fragen, die bei einer optimalen Lagerorganisation eine ganz entscheidende Rolle spielen. Immerhin hängen davon Lieferzeiten und -qualität, aber auch Material- und Personalkosten ab.

Wir beraten Sie bei der visuellen Lagerorganisation mittels Etiketten, Schildern und Markierungen und bei der Strukturierung Ihres Leit- und Orientierungssystems. Wir zeigen Ihnen, wann z.B. magnethaftende selbstklebenden Etiketten vorzuziehen sind. Welche Vorteile u. a. Man-down-Etiketten haben und was lasergravierte Aluminiumetiketten oder retroreflektierende Etiketten leisten. Aber auch, wie sich die visuellen Leitsysteme in vorhandene oder neue LVS- bzw. ERP-Systeme einbinden lassen.

„ONK zeichnet eine langjährige Projekterfahrung aus, die sich in einer kompetenten Beratung widerspiegelt. Von der Planung bis zur Montage ist das ONK Team stets auf die individuellen Lagerprozesse unseres Unternehmens eingegangen. Das hat dem gemeinsamen Projekt ein hohes Maß an Professionalität verliehen.“

Kai Timmermann, *Leiter IT, Evers GmbH*

Service

Planung

Basis der Lagerorganisation bildet der logistische Nummernschlüssel (s. Seite 12), das visuelle Leit- und Orientierungssystem. Der Nummernschlüssel beinhaltet Informationen u.a. zu Regalzeile, -säule und -ebene. Mittels dieser Koordinaten lässt sich jedes Lagergut eindeutig zuordnen und schnell auffinden. Um das Leit- und Orientierungssystem zu veranschaulichen, entwickeln wir den logistischen Nummernschlüssel Ihres Lagers, der alle Stellplatzkoordinaten abbildet. So lässt sich das System auf Vollständigkeit und Anwendbarkeit überprüfen. Die dazu passenden Etiketten, Schilder und Markierungen empfehlen wir Ihnen gleich mit.

Kundenspezifische Lösungsentwicklung

Kennzeichnungs- und Identifikationslösungen sind von zahlreichen Faktoren abhängig, beispielsweise von Regaltyp und -höhe, dem Untergrund, der Lesedistanz von menschlichem Auge oder Scanner. Weil Standardlösungen da schnell an ihre Grenzen stoßen, sind häufig Speziallösungen gefragt.

Etiketten und Schilder können wir an kundenspezifische Anforderungen anpassen – in Material, Form, Format, Farbe, Lesbarkeit u.v.m. Unser Maschinenpark ermöglicht u. a. das direkte Bedrucken starrer wie flexibler Materialien oder das Abwinkeln von Schildern.

In unserem Produktkatalog machen wir daher keine expliziten Angaben zu Format, Untergrundfarbe, Schriftfarbe etc. Und sollte es doch einmal keine spezifische Lösung geben, entwickeln wir diese für Sie.

„Bei der Digitalisierung unseres Lagers und der Umstellung auf Pick by Voice stand uns mit ONK ein erfahrener Partner zur Seite. Aufgrund der Beratung haben wir erst die für uns tatsächlich geeignetsten Etiketten gefunden. Als Kunde mussten wir nur die Art des Lagerplatzes und die Prüfziffern liefern, den Rest hat ONK für uns erledigt. Und auch die Montage lief schneller als erwartet.“

Dominik Duwald, *Process Planner/Inbound Logistics bei der Atlas Copco IAS GmbH*

Europaweiter Montageservice

Sind die Kennzeichnungs- und Identifikationssysteme geplant und gefertigt, bieten wir Ihnen europaweit auch den Montageservice. Immerhin können je nach Lager zwischen ein paar Hundert und mehreren Hunderttausend Etiketten und Schilder sowie mehrere Hundert Meter Bodenmarkierungen zum Einsatz kommen.

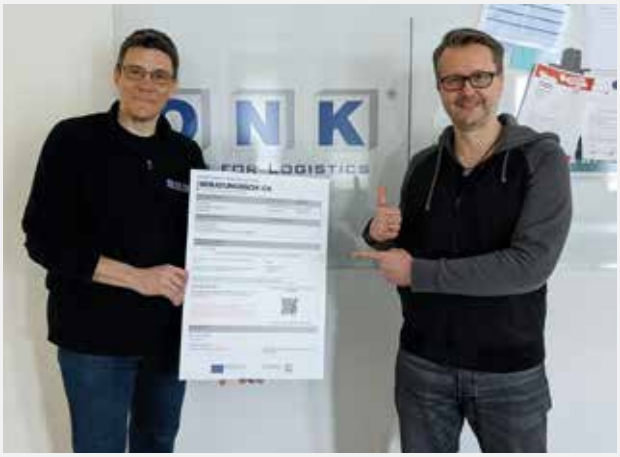
In Blocklagern ist oftmals das Abhängen von der Decke die große Herausforderung. Unser Team befestigt die Schilder an flexiblen Systemen mit Lochleisten, mittels derer sich die Schilder jederzeit neu platzieren lassen, wenn sich die Struktur in der Anordnung der Ware ändert. Auch Bodenmarkierungen – farbgestrichen oder selbstklebend – bringen wir vor Ort für Sie auf.

„Die systematische Kennzeichnung erleichtert bei uns die Orientierung und verringert Fehlerquoten. Dafür liefert ONK einerseits nicht nur Standard-, sondern passgenaue Kennzeichnungen und bietet andererseits Komplettlösungen von der Planung über die Produktion bis hin zur Montage an.“

Bianca Mainka, *Director Purchasing and Logistics bei CONSTAB*

DOWNLOAD

Zwecks Vorbereitung und Angebotserstellung für die Montage bei Ihnen füllen Sie bitte die Montage-Checkliste unter www.onk.de aus!



Geschäftsführer Rüdiger Zens (li.) und Thomas Commer (re.) bei der Übergabe des Beratungsschecks am 08.03.2023

Foto: Regionalagentur Region Köln

Die Zeichen stehen auf Grün

Auf unserem Weg hin zu einer Green Economy haben wir die von unserer Landesregierung geförderte „Transformationsberatung NRW“ genutzt und im März 2023 von der Regionalagentur Region Köln den Beratungscheck überreicht bekommen. Jetzt setzen wir die förderprogrammbezogenen Kriterien nach und nach um.

Gemeinsam mit unseren Beschäftigten werden wir unser Produktportfolio, Unternehmensleitbild sowie die Kompetenzen unserer Mitarbeiter betrachten und die geplante Green-Line-Produktlinie sowie den effizienteren Einsatz von Ressourcen fortentwickeln. Im Auge haben wir unter anderem den marktorientierten Einsatz von lösungsmittelfreien Klebstoffen, die Verwendung von umweltverträglicherem Kunststoff sowie Produkte aus recyceltem Material.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108639740

Diese Maßnahmen haben wir in der Vergangenheit bereits umgesetzt:

- Ökostrom
- E-Autos
- Firmenfahrräder
- Umweltfreundlichere Druckmedien
- Recycling und Wiederverwendung von Altverpackungen
- Papierklebeband statt klassischem Paketklebeband
- CO_2-neutraler Versand
- Nahezu papierloses Büro
- Müllvermeidung
- Energiesparen