

KlüberMaintain - Labelling Service

Einheitliche Schmierstellenkennzeichnung über farbliche Symbole



Vorteile für Ihre Anwendung

- **Durchgehend einheitliche Kennzeichnung**
 - Die Verwechslungsgefahr der Schmierstoffe ist nahezu ausgeschlossen
 - Durchgängige Kennzeichnung vom Lager über die Verpackungen, Gebinde und Applikationsgeräte bis zu den Schmierstellen
 - Unterstützung der Prozesssicherheit z.B. für TPM (Total Productive Maintenance) oder Auditierungen
 - Durchgehende Kennzeichnung aller Schmierstoffe, unabhängig vom Hersteller
- **Eindeutige Kennzeichnung der Schmierstoffe durch Farben und Symbole**
 - Schmierstellen und Zuführungsgeräte sind durch Farben und Symbole durchgehend einheitlich gekennzeichnet
 - Internationale Anwendung ohne detaillierte Produktkenntnisse, leichte Systemhandhabung, unabhängig von Landessprachen
- **Robuste Ausführung der Etiketten und Schilder**
 - Hohe Beständigkeit, hohe Haftfähigkeit durch Adhäsion, lange Haltbarkeit - auch unter harten Bedingungen im Produktionsbereich

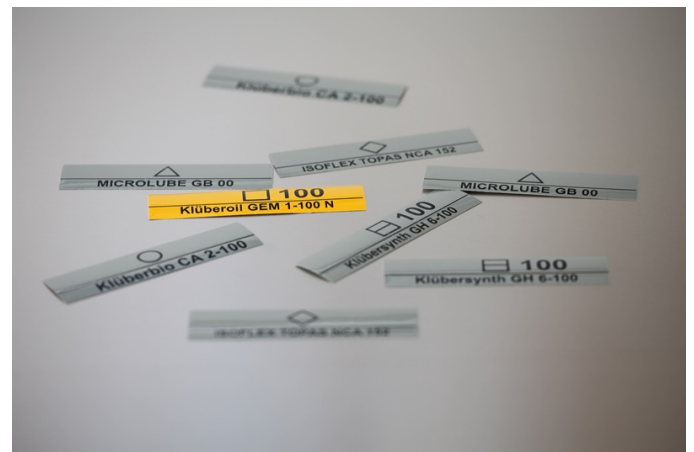
Beschreibung

Das Kennzeichnungssystem dient der durchgehenden Kennzeichnung von Schmierstoffen, Applikationsgeräten sowie Lagerorten und Gebinden der Schmierstoffe. Es schließt eine Verwechslung der Produkte im Zusammenspiel mit den Schmierstellen und den Applikationsgeräten in hohem Maße aus. Das System erlaubt durch die Nutzung von Farben, Zeichen und Symbolen eine einfache Identifizierung des Schmierstoffs und der geforderten Merkmale der Schmierstelle.

Verschiedene Lieferanten mit verschiedenen Kennzeichnungssystemen und ohne Systemabgleich erhöhen das Verwechslungsrisiko.

Der Klüber Lubrication Labelling Service bezieht alle angewendeten Schmierstoffe ein, unabhängig von Lieferant oder Hersteller.

Die Leistung beginnt auf Wunsch mit der Erfassung der Schmierstellen und der verwendeten Schmierstoffe durch Erstellung eines Betriebsschmierplans und geht hin bis zur Etikettierung.



Anwendungsgebiete

Das System kann in allen Produktionsbetrieben angewendet werden, in denen ein Verwechslungsrisiko besteht. Überall dort, wo Nachschmierungen regelmäßig erfolgen, wird diese Verwechslungsgefahr deutlich reduziert. Speziell im Bereich der Lebensmittel- und Pharmaindustrie ist die Verwendung von NSF (National Sanitation Foundation)-registrierten Schmierstoffen zwingend erforderlich und somit die Vermeidung von Verwechslungen von hoher Bedeutung. Für diesen Bereich wird eine spezielle Farbcodierung angeboten, die eine schnelle und eindeutige Unterscheidung von H1-, H2- sowie Industrieschmierstoffen erlaubt.



KlüberMaintain - Labelling Service

Einheitliche Schmierstellenkennzeichnung über farbliche Symbole

Anwendungshinweise

Die Herstellung der Etiketten erfolgt auf der Basis eines gültigen Betriebsschmierplans. Falls ein solcher nicht vorhanden ist, bietet Klüber Lubrication die Erstellung eines solchen Schmierplans als weitere Dienstleistung an. Die Produktdaten der eingesetzten Schmierstoffe werden in die einheitlich definierte Label-Symbolik umcodiert. Schließlich werden die Spezialetiketten in der erforderlichen Stückzahl erstellt. Falls gewünscht, kann auch die Anbringung der Aufkleber im Unternehmen als Service durch Klüber Lubrication

erbracht werden. Für die Herstellung der Etiketten werden Vinyl-Folienbänder und Vinyl-Farbbänder im Thermotransferdruck-Verfahren verarbeitet. Die Haltbarkeit ist sehr hoch, so dass ein Verblässen oder Verwischen des Drucks auf den Folien nicht zu erwarten ist. Der Klebstoff zum Aufkleben der Etiketten auf dem Untergrund ist ein Dispersionsklebstoff. Dieser härtet ca. 12 Stunden nach dem Aufbringen völlig aus. Somit wird eine sehr stabile und lange haltbare Fügeverbindung zwischen Untergrund und Folie hergestellt. Dafür ist die Klebefläche vor dem Aufbringen fettfrei zu säubern.

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.