ECO DRUM

GEFAHRGÜTER SICHER TRANSPORTIERT



ECO DRUM – DIE SICHERE GEFAHRGUTVERPACKUNG AUS KRAFTLINER

DENSA AG



DIE VORTEILE

ECO DRUM: mehr Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit



1

Mehr betriebliche Effizienz dank platzsparender Lagerung und automatisierter Prozesse

2

Mehr Transporteffizienz durch perfekte Nutzung des Ladevolumens

3

Mehr Nachhaltigkeit dank reyclebaren Materialien

1 MEHR LOGISTIKEFFIZIENZ in Ihrem Betrieb

Effizientere Prozesse dank quadratischem Grundriss:

- Es kann mehr Material gleichzeitig gelagert und bewegt werden, da die Fässer weniger Platz brauchen.
- Die Automatisierung der Abfüllung und Palettierung spart zusätzliche Ressourcen.

+40%
BETRIEBLICHE EFFIZIENZ





2 ECO DRUM UND RUNDE FIBERTROMMEL
im Vergleich



INHALT
59’000
LITER



INHALT
44’800
LITER

ECO DRUM ist auf die Masse von EUR- oder CP3- Paletten ausgerichtet und nutzt die Transportmittel optimal.

–30%
TRANSPORTKOSTEN



3 MEHR NACHHALTIGKEIT
dank recyclebaren Materialien



ECO DRUM

- Hochwertiges, langfaseriges Papier
- Darf ins Altpapier gegeben werden
- Lässt sich platzsparend zusammenfalten



FIBERTROMMEL

- Aufwendige Entsorgung verschiedener Materialien



DIE PRODUKTE

ECO DRUM Gefahrgut-verpackung des Typ 1G

- Für die Verpackungsgruppen I, II und III zugelassen (Gefahrenkategorie X)
- Maximale Kapazität 155 kg
- Volumen von 14 L bis 150 L (Höhe: 105–1130 mm)
- Grundriss auf alle gebräuchlichen Paletten abgestimmt. (Breite x Tiefe: 370x370 mm)
- Nur für pasteuse oder Schüttgüter geeignet
- Besteht ausschliesslich aus Kraftpapier und enthält keine Fremdstoffe (z. B. Metall)

EIN GRUNDRISS – variable Höhe von 105 – 1130 mm

ECO DRUMS werden individuell nach Kundenwunsch hergestellt. Der quadratische Grundriss von 370×370 mm nutzt das Volumen der gängigsten Paletten optimal. Die Höhe kann variabel zwischen 105 mm und 1130 mm gewählt werden. Das maximale Füllvolumen ist 150 Liter.





TRANSPORTSICHERHEIT
Qualitätsmanagement mit Fallprüfungen

DENSA AG unterhält ein Qualitätsmanagement nach ISO 9001 und ISO 140001. Als Hersteller von UN-geprüften Verpackungen stehen wir unter der Überwachung von Swiss Safety Center und erfüllen die Norm EN ISO 16106. Im Rahmen dieser Norm werden regelmässige Falltests und Stapelstauchprüfungen durchgeführt.

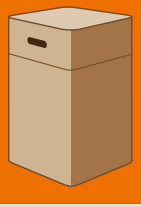
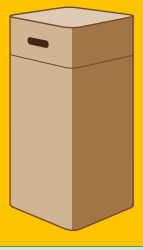
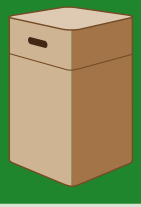
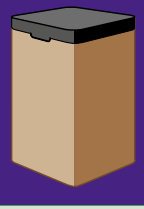
HOHE SICHERHEIT bei Gefahrguttransport

- Bauartenzulassung Ⓗ-Nr. 4206119 und 4207047
- 1G-Verpackung
- Zugelassen für feste Stoffe der Verpackungsgruppen I, II und III (Gefahrenkategorie X)
- Der Stülpdeckel verschliesst selbsthemmend und erfordert keinen zusätzlichen Verschluss durch Klebeband
- Die Zulassung umschliesst einen Foliensack 100 µm als Inliner



PRODUKTEÜBERSICHT

ecodrum.ch

ECO DRUM S *mit Stülpdeckel*	ECO DRUM M *mit Stülpdeckel*	ECO DRUM L *mit Stülpdeckel*	ECO DRUM GREEN *mit Stülpdeckel*	ECO DRUM Hybrid *mit Kunststoffdeckel*
				
Höhe 105–249 mm	**Höhe** 250–900 mm	**Höhe** 901–1130 mm	**Höhe** 250–900 mm	**Höhe** 160–900 mm
Länge × Breite 370×370 mm	**Länge × Breite** 370×370 mm	**Länge × Breite** 370×370 mm	**Länge × Breite** 370×370 mm	**Länge × Breite** 370×370 mm
Volumen 14–33 L	**Volumen** 33–120 L	**Volumen** 120–150 L	**Volumen** 33–120 L	**Volumen** 30–120 L
Anz. Lagen 7 (300gr/m²)	**Anz. Lagen** 6 (300gr/m²)	**Anz. Lagen** 7 (300gr/m²)	**Anz. Lagen** 7 (300gr/m²)	**Anz. Lagen** 6 (300gr/m²)
Etikettierung/Druck ✓	**Etikettierung/Druck** ✓	**Etikettierung/Druck** ✓	**Etikettierung/Druck** ✓	**Etikettierung/Druck** ✓
Verschluss Klebeband	**Verschluss** ohne Verschluss Klebeband Eco Clip	**Verschluss** ohne Verschluss Klebeband Eco Clip	**Verschluss** ohne Verschluss Klebeband Eco Clip	**Verschluss** in Deckel integriert
UN-Zulassung X/Y/Z	**UN-Zulassung** X/Y/Z	**UN-Zulassung** X/Y/Z	**UN-Zulassung** X/Y/Z	**UN-Zulassung** ohne

PRODUKTDETAILS

ECO DRUM S – das kleine Raumwunder



ECO DRUM S ist eine extrem robuste Verpackung für kleine Volumen von 14 bis 33 Litern. Dank dem verkürzten Deckel liegen die Aussenmasse zwischen 105 und 249 mm. Zugelassen für die Gefahrgutklassen X, Y und Z.

ECO DRUM M – der Effiziente Allrounder



ECO DRUM M ist erhältlich für Volumen von 33 bis 120 mit einer Höhe von 250 bis 900 mm. Dank eines innovativen Wickelleims kann die Wandstärke mit 6 Lagen ausgeführt werden. Dies schont die Ressourcen und erzeugt weniger Abfall. Der Deckel kann auf Wunsch mit Klebeband oder mit **ECO CLIP** verschlossen werden. Zugelassen für die Gefahrgutklassen X, Y und Z.

ECO DRUM L – der robuste Alleskönner



ECO DRUM L ist bis zu einem Inhalt von 150 Liter und einer Aussenhöhe von 1130 mm erhältlich. Um diese hohen Ansprüche zu erfüllen, wird **ECO DRUM L** aus 7 Lagen Kraftliner hergestellt. Die Grifföffnungen sind optional und können in Deckel und/oder Körper ausgeführt werden. Zugelassen für pulverige und pastöse Güter der Gefahrenkategorien X, Y und Z.

ECO DRUM HYBRID – die intelligente Kombination



ECO DRUM Hybrid besitzt ein neuartiges Verschlusssystem. Der Fasskörper besteht aus Kraftliner und kommt ohne Einzug für den Stülpdeckel aus. Der Kunststoffdeckel wird mit einem Klappriegelverschluss auf den Fassrand gedrückt und schliesst fugenlos ab. Diese Verpackung eignet sich als Consumer-Verpackung und überall, wo viel Wert auf Hygiene gesetzt wird (z.Bsp. GMP).

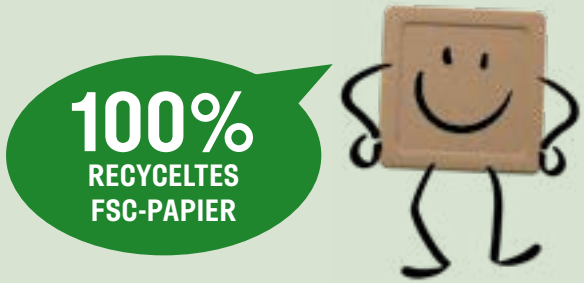
Die Bedienung des Klappriegels ist sehr einfach und intuitiv.

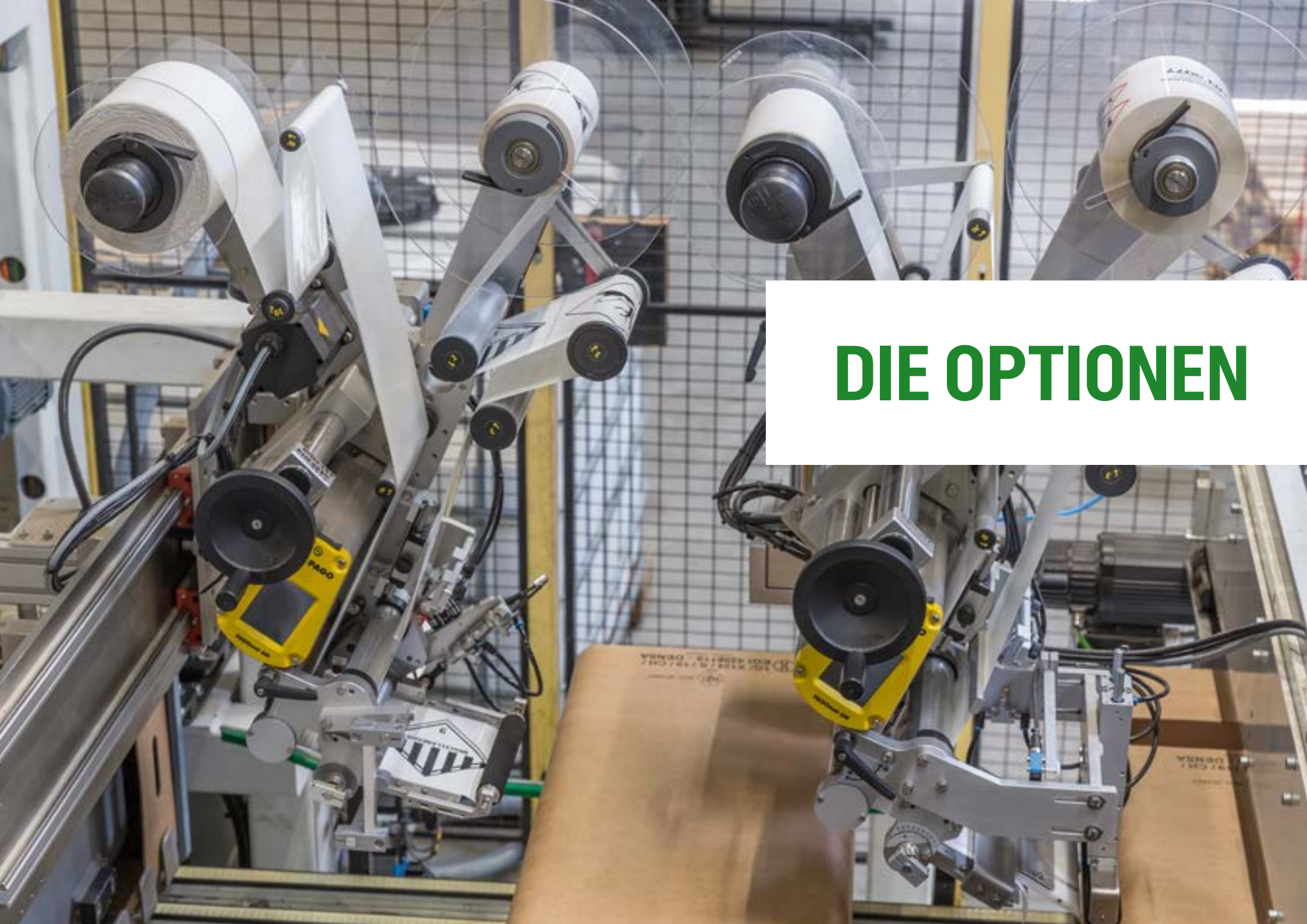


ECO DRUM GREEN – die nachhaltigste Lösung



ECO DRUM Green ist erhältlich für Volumen von 30 bis 120 Litern und besteht aus 7 Lagen Testliner. Der selbsthemmende Deckel erfordert keinen zusätzlichen Verschluss oder Klebeband. Optional kann ECO CLIP verwendet werden. Zugelassen für die Gefahrgutklassen X, Y und Z. (Verpackungsgruppen I, II und III) Bauartenzulassungs-Nummer: UN 073 4207354





DIE OPTIONEN

OPTIONEN VERSCHLUSS

1

Lochstanzung für Plombensicherung

Einfach und sichere Methode, um die Erstöffnung zu gewährleisten.



2

Verschliessmaschine

Bei Verwendung von Tapes, können automatische oder halbautomatische Verschliessmaschinen eingesetzt werden.



3

ECO CLIP

Die neue Gefahrgutzulassung für **ECO DRUM** erfordert keinen aufwendigen Klebeverschluss mehr. Der Innovative **ECO CLIP** bietet eine neue sichere Verschluss-option mit vielen Vorteilen.







OPTIONEN KENNZEICHNUNG/INDIVIDUALISIERUNG

1

Zusätzlicher Aufdruck in schwarz

Auf einer Seite ist es möglich einen 100 mm hohen individuellen Aufdruck anzubringen.



2

Deckblatt bedrucken

Das Deckblatt kann individuell farbig bedruckt werden.



3

Etiketten

Wir liefern die ECO DRUMS auf Wunsch voretikettiert mit Gefahrgutetiketten oder Produktspezifikationen. Es können 2 Etieketten pro Fass im Prozess appliziert werden.



OPTIONEN INLINER

1

LDPE-Standardlösungen

Mit einem individuell abgestimmten Inliner kann das Schüttgut optimal geschützt werden.



2

Kundenspezifische Lösungen mit Barriereeigenschaften und Bag in Box für Flüssigkeiten

Wir können zusammen mit unseren Lieferanten auch auf kundenspezifische Bedürfnisse eingehen.







HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Dann kontaktieren Sie uns.

DENSA AG

ECO DRUM – ein Produkt der **DENSA AG**
Sisslerstrasse 16, CH-5074 Eiken, Schweiz
Tel. +41 61 638 90 30
Fax +41 61 638 90 40
info@densa.ch

ecodrum.ch

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification