

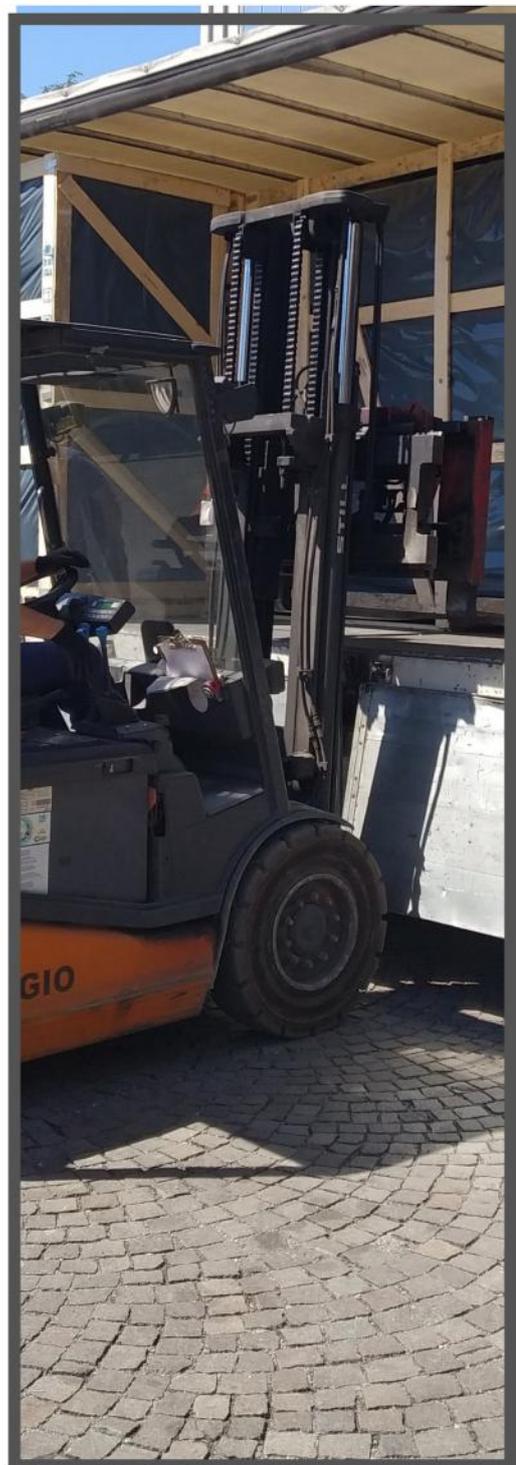
CleanAir



Your filtration's support

TECHNISCHER ANLEITUNG

LEITLINIEN ZUR RICHTIGEN HANDHABUNG UND LAGERUNG



CleanAir



30

GIUNI
2022

Rev.08

INHALTSVERZEICHNIS

KAPITEL 1: ALLGEMEINE INFORMATIONEN	.....	02
KAPITEL 2: GEWÄHRLEISTUNGEN UND HAFTUNG	.....	03
KAPITEL 3: VERPACKUNG	.....	04
KAPITEL 4: KENNZEICHNUNG	.....	07
KAPITEL 5: EMPFEHLUNG ZUM BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN LANDTRANSPORT	.....	08
KAPITEL 6: EMPFEHLUNG ZUM BETRIEBSVERFAHREN FÜR OBERKOPFHEBEN	.....	12
KAPITEL 7: LAGERUNG	.....	14
KAPITEL 8: VORSICHTSMASSNAHMEN UND SICHERHEIT	.....	15
8.1. Gefahren		
8.2. Korb mit Venturi		

KAPITEL 1: ALLGEMEINE INFORMATIONEN

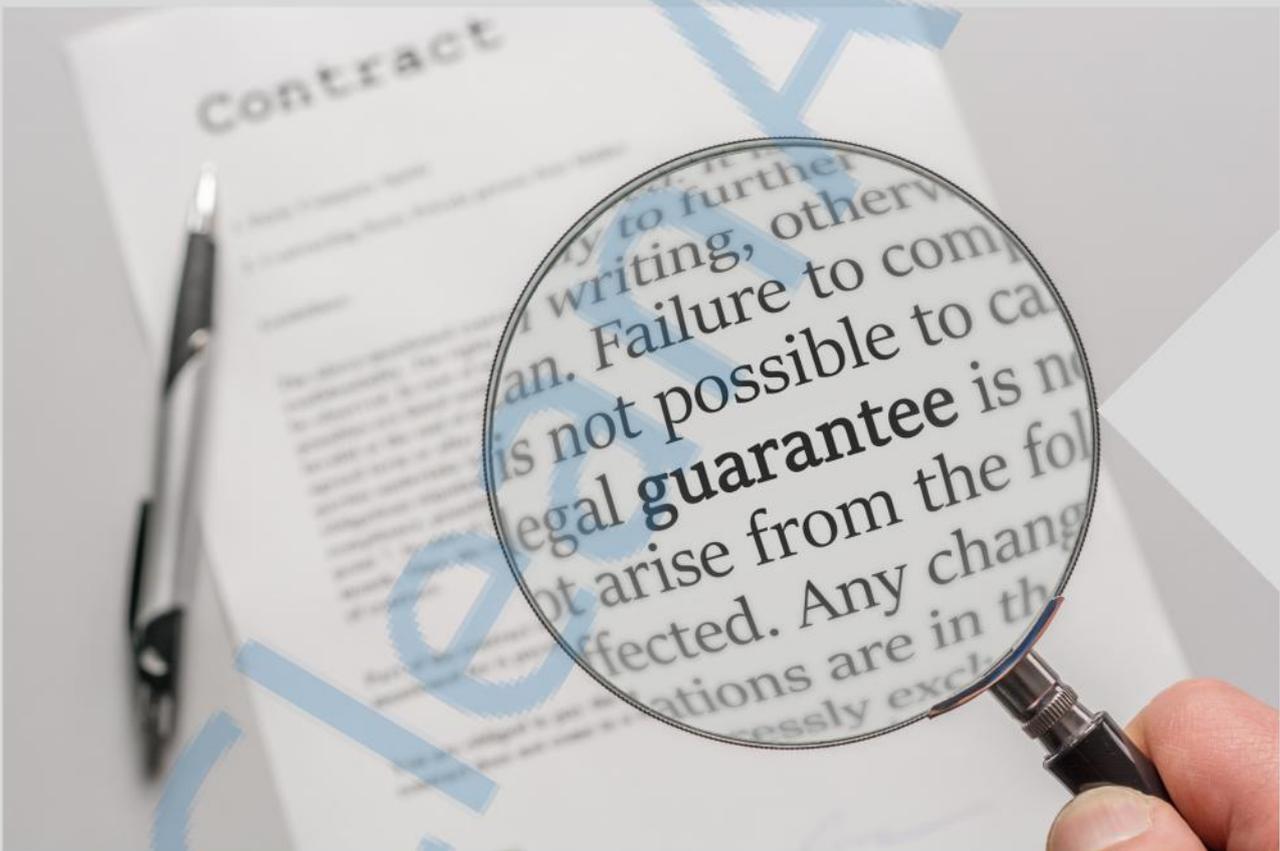
Diese Spezifikationen geben die von CleanAir Europe s.r.l. angewendeten Verfahren für angemessenen Schutz und Verpackung von Stützkörbe (die im Folgenden als Produkte bezeichnet werden) gemäß den geltenden Gesetzen und/oder internen Referenzstandards an.

Sie geben die Empfehlungen, die für die ordnungsgemäße Lagerung und Handhabung von Produkten und Verpackungen (Kästen – Kisten) nach der Lieferung erforderlich sind, damit die darin enthaltenen Waren ihre Konstruktions- und Qualitätsmerkmale bis zur endgültigen Verwendung gemäß den vertraglichen Erwartungen des Kunden, den vertraglichen Anforderungen und den zugehörigen technischen Spezifikationen unverändert beibehalten.

KAPITEL 2: GEWÄHRLEISTUNGEN UND HAFTUNG

CleanAir Europe s.r.l. garantiert für seine Produkte die Einhaltung der festgelegten Konstruktions- und Qualitätsanforderungen ab Werk von seiner Fabrik, d.h. er ist nur in seinen Lagerbereichen für die Lagerbedingungen und Integrität der gelagerten Produkte verantwortlich.

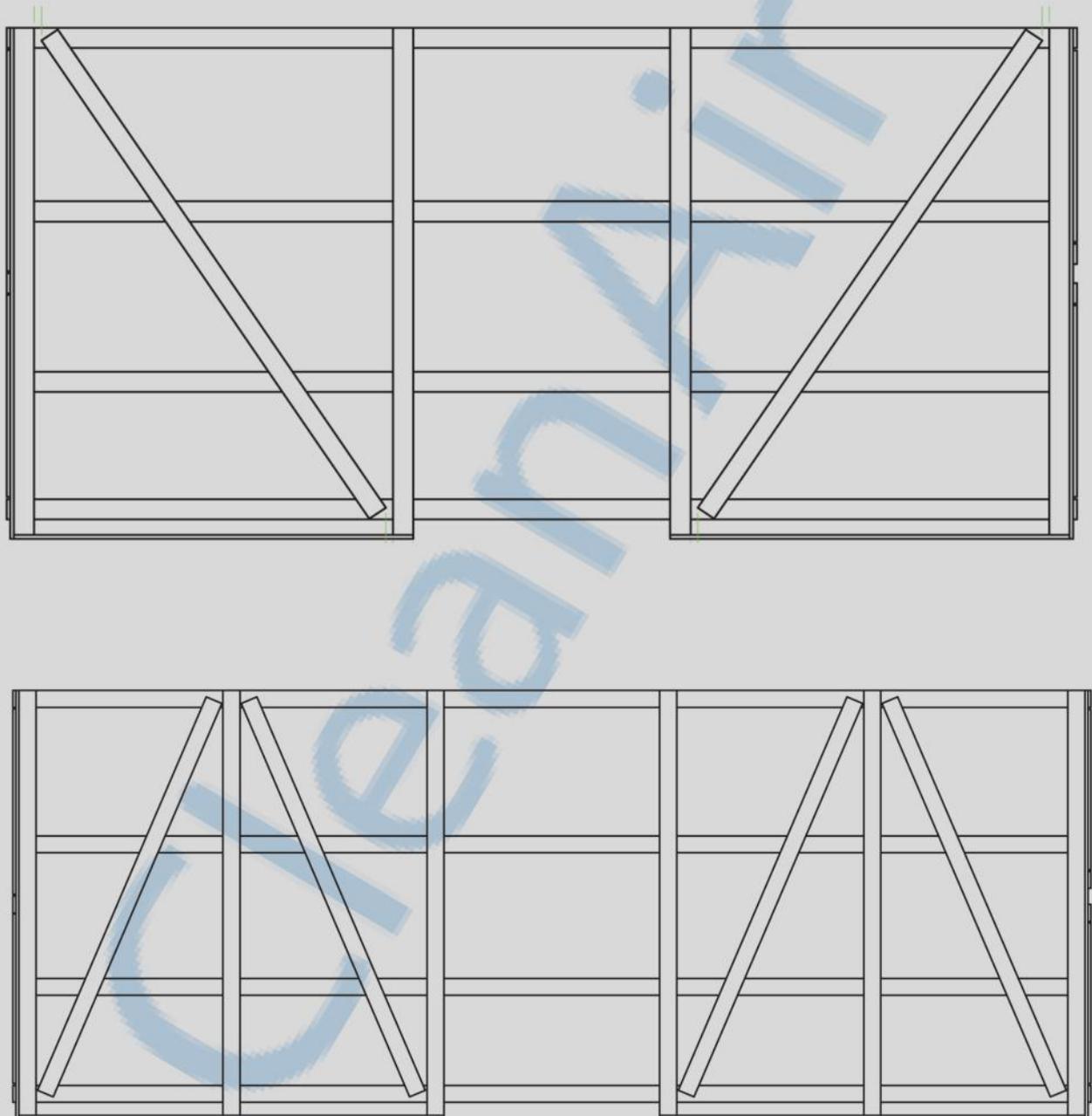
Daher ist CleanAir Europe s.r.l. nicht haftet für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Lagerungs- und Handhabungsempfehlungen entstehen, sowohl während des Transports der Ware von seinem Werk zu den Endbestimmungs- oder Lagerorten als auch in Bereichen, die für die Zwischenlagerung auf Baustellen vor der Montage der Produkte in den dafür vorgesehenen Systemen eingerichtet sind.



KAPITEL 3: VERPACKUNG

Mit Ausnahme der vom Kunden während der Bestellphase festgelegten Vereinbarungen bestehen Standardverpackungen aus oben offenen Holzkisten. Auf diese Weise wird das Material nicht durch Umhüllung geschützt.

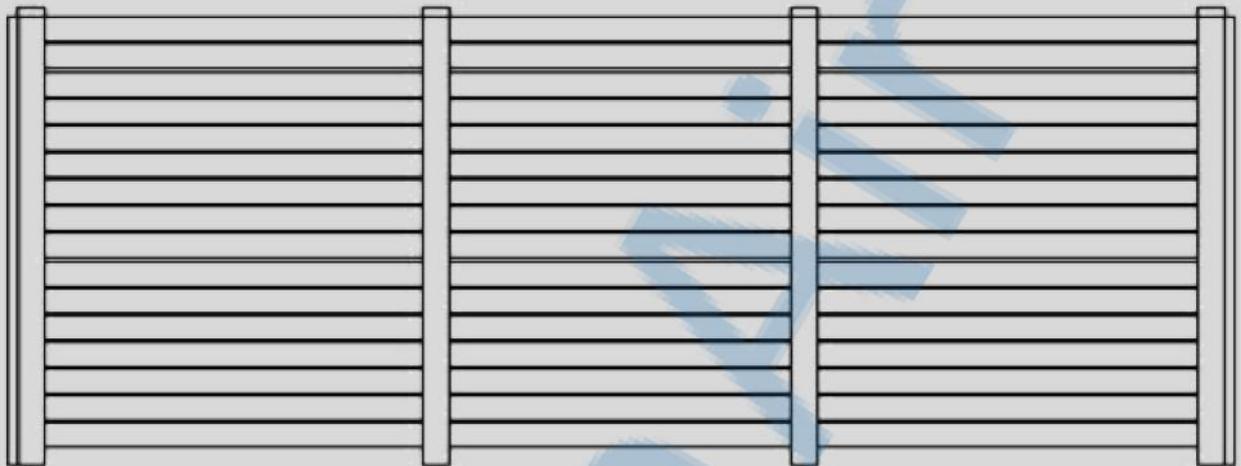
Ein Verpackungsbeispiel ist nachfolgend dargestellt:



Unsere Experten werden die Holzspezialkiste so konstruieren, dass sie der wiederholten Handhabung und den wechselnden Umgebungsbedingungen während der internationalen Seeschifffahrt standhält, um die Kiste während des Transports vor der Korrosion des Salzes zu schützen.

Fragen Sie die Verkaufsabteilung nach Informationen und Preisen.

Ein Verpackungsbeispiel ist nachfolgend dargestellt:



Auf speziellen Kundenwunsch kann das in den Verpackungen enthaltene Produkt mit einer korrosionsbeständigen Kunststoffolie (VCI) oder speziellen Folien abgedeckt werden, die die Innenwände (Sperrsäcke) und das darin enthaltene Produkt schützen.

Kiste mit Sperrsack



Kiste mit Kunststoffolie / VCI



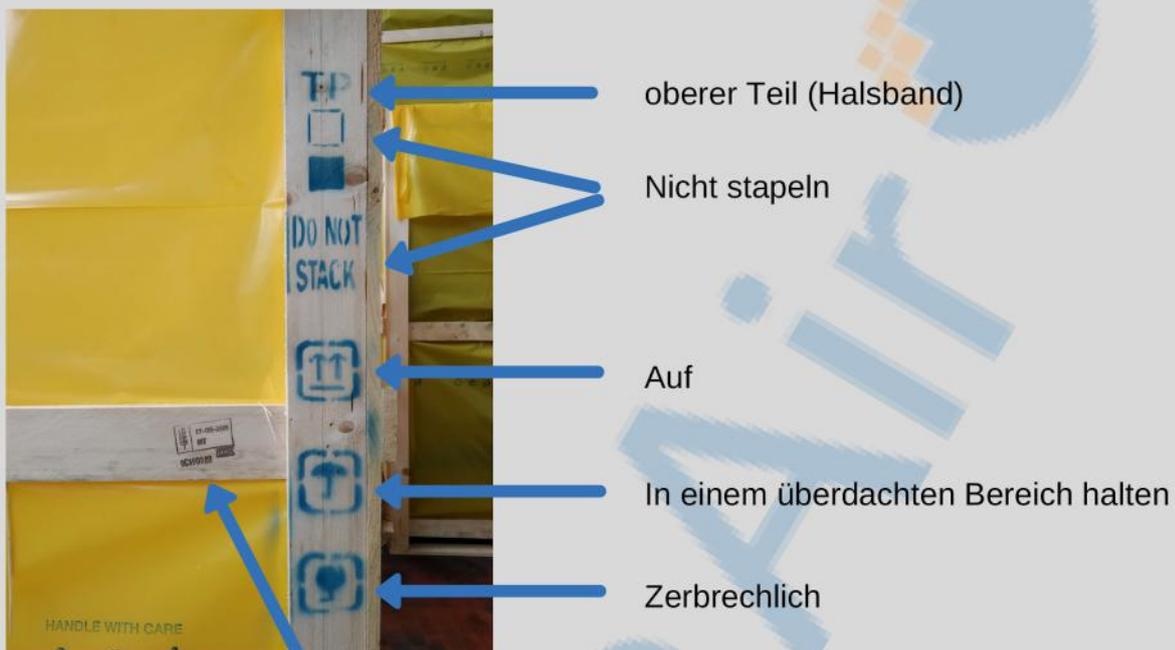
Kiste mit Loch zur Belüftung



KAPITEL 4: KENNZEICHNUNG

Die Verpackungen sind mit dem eingetragenen Warenzeichen von CleanAir und Symbolen gekennzeichnet, die von den geltenden Gesetzen und Vorschriften gefordert werden. TP: oberer Teil (Top Part) - MP: mittlerer Teil (Middle Part) - BP: unterer Teil (Bottom Part). Hier unten werden diese Kennzeichen abgebildet.

CleanAir verwendet für die Kisten ausschließlich begastetes Holz. Das Unternehmen ist ISPM-zertifiziert und alle Kisten sind mit dem ISPM-Zeichen versehen.

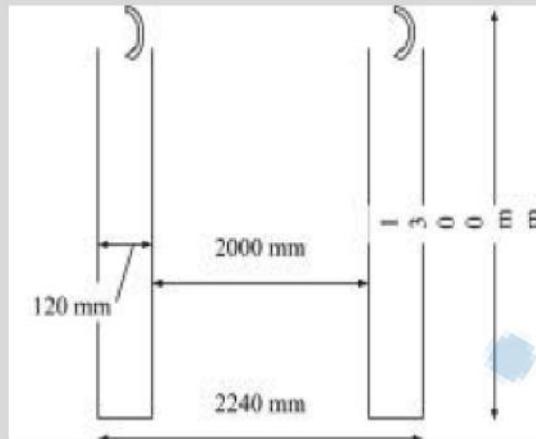


Autorisierter Firma



KAPITEL 5: EMPFEHLUNG ZUM BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN LANDTRANSPORT

Die Handhabung der Kisten muss mit einem Gabelstapler erfolgen, wobei die Gabeln in der breitesten Position zu verwenden sind. Die empfohlene Mindestabmessungen der Gabeln sind Mittenabstand 2000 mm; Breite 120 mm; Länge 1300 mm, gemäß dem nachstehenden Bild:



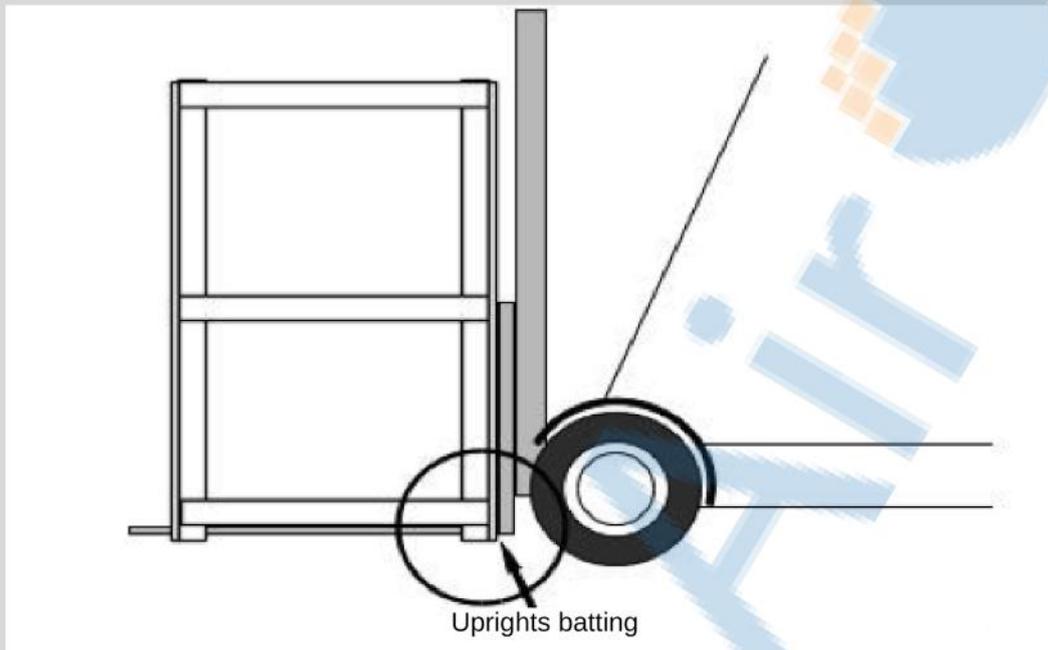
Gabelstapler dürfen nur von entsprechend geschultem und im Besitz einer besonderen Lizenz befindlichem Personal bedient werden.

Die Pakete müssen auf jeder Seite ihrer Mittellinie gegabelt werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Seite der Pakete an den Stützen des Gabelstaplers anliegt. Am untersten Teil der Kisten sollen zwei blaue oder schwarze Schilder die richtige Position zum Gabeln der Kisten anzeigen (wie im Bild hier unten gezeigt. **1**):

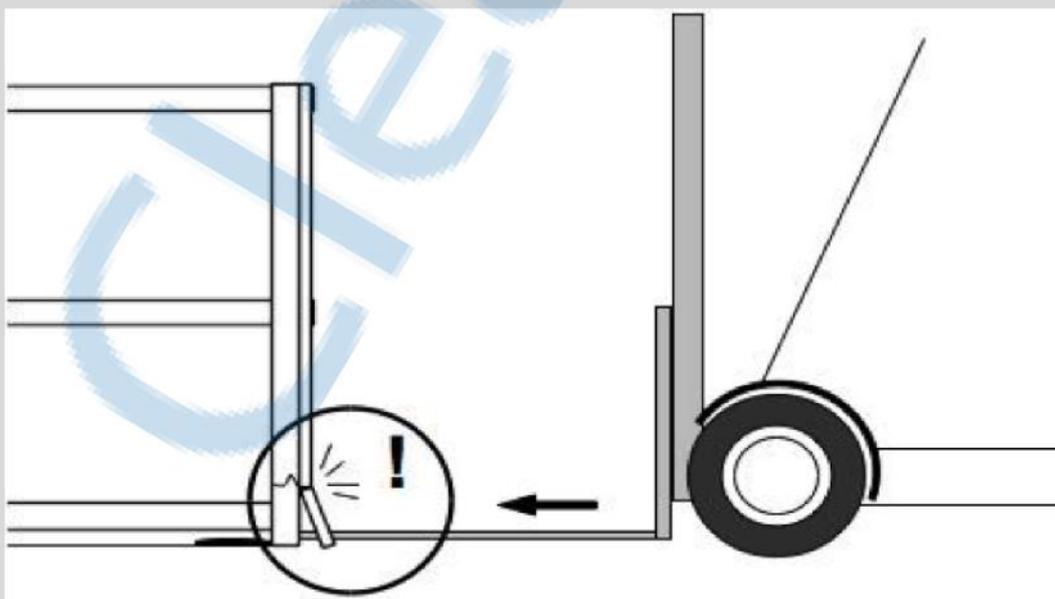


1 Position des Gabelstaplers **1**

Bewegen Sie die Kiste langsam und mit größter Aufmerksamkeit, um die Produkte und die Verpackung nicht zu beschädigen, und achten Sie darauf, sie während des Transports nicht zu kippen.

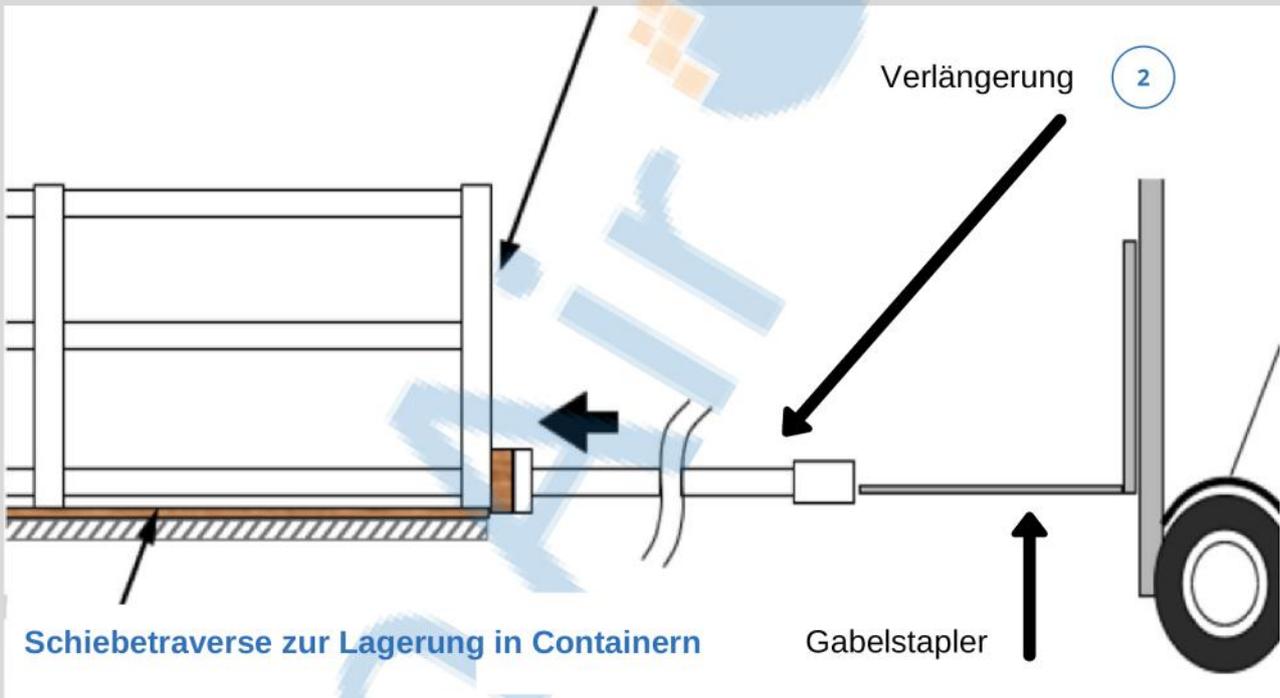


Vermeiden Sie es, die Pakete beim Bewegen auf dem Boden zu schleifen. Auf diese Weise kann das Risiko einer Kollision mit Hindernissen und/oder schädlicher Kollisionen mit der Kiste auf dem Boden während der Bewegung verhindert werden. Dadurch kann das Risiko eines Bruchs der Bretten verhindert werden, was möglicherweise die Festigkeit und den Zustand ihres Inhalts gefährden könnte.



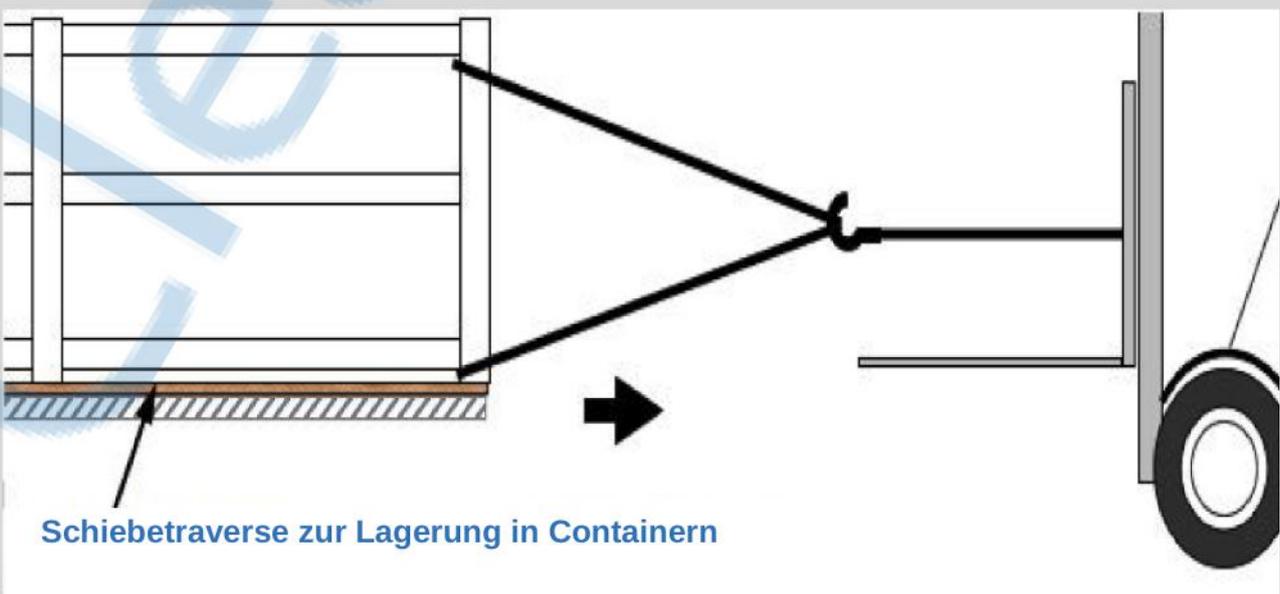
Wenn die Enden der Gabelstaplergabeln nicht lang genug sind, um die Körbe direkt auf Container zu laden, sollte eine Verlängerung verwendet werden (siehe Bild), d. h. ein festes Brett, das am Korb anliegt und den Schub gleichmäßig auf das Paket verteilt. (2)

Aufbewahrung in Containern



Für die Entnahme aus dem Container wird der unten gezeigte Vorgang dringend empfohlen. Es wird auch empfohlen, äußerste Sorgfalt walten zu lassen, um ein Brechen der Bretter beim Entfernen der Verpackung zu vermeiden.

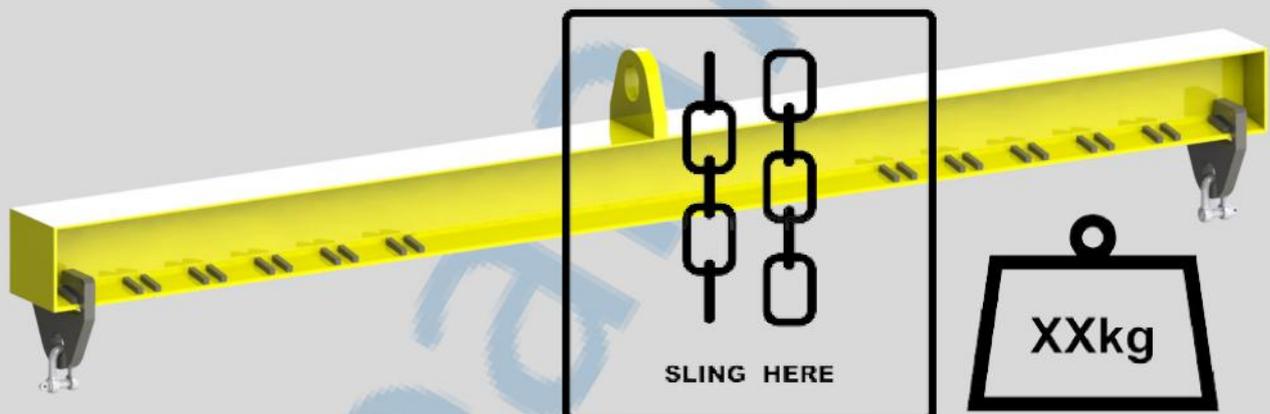
Entnahme aus Containern



WICHTIG: Wenn eine Holzkiste für Stützkörbe für den Betrieb hoch gehoben werden muss, muss diese bei CleanAir Europe bestellt werden, die eine spezielle verstärkte Version der Überkopf-Hebekiste liefern wird.

Wenn diese Informationen fehlen, können keine Haftungen gegenüber Clean Air Europe geltend gemacht werden.

1) Stellen Sie vor dem Einsatz sicher, dass der Kran für die geplante Hubaufgabe geeignet ist. Bestätigen Sie, dass es über einen angemessenen Federweg, Hub und Kapazität verfügt. Die beste Methode zum Anheben einer Holzkiste von CleanAir Europe besteht darin, ein paar Traversen oder eine Hebetraverse (H-Form) mit 2 Schlingen zu verwenden, die die Kiste an den vorgeschlagenen und gekennzeichneten Punkten vollständig runden, wobei vertikale Textilstränge in Kontakt mit dem verstärkten vertikalen Holzstreifen sind.



2) Schrägdurchfahrten der Hebevorrichtung sind zu vermeiden. Entsorgen Sie die Schlinge entlang der vertikalen Linien, die durch die vier Kettensymbole angezeigt werden.

3) Bestätigen Sie das Lastgewicht. Überprüfen Sie die Gesamtkapazität aller Ausrüstungsgegenstände, einschließlich Kiste, Waren, aber auch Hardware, Seil und Schlingen. Überschreiten Sie diese Kapazitäten nicht.

4) Wählen Sie für jede Hebebühne die richtige Schlinge aus. Überprüfen Sie Schlingen und andere Rigging-Hardware vor dem Gebrauch auf Verschleiß, Dehnung oder andere Schäden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Schlingen. Verwenden Sie Weichspüler um scharfe Ecken. Gebrochene Schlingen nicht spleißen.

5) Verwenden Sie bei der Kommunikation mit einem Kranmitarbeiter klare vereinbarte Signale. Mit Ausnahme des Stoppsignals sollte der Kranmitarbeiter die Anweisungen von nur einer Person – einem bestimmten Signalgeber – befolgen. Wenn eine Kabel- oder Fernbedienung verwendet wird, sollte sich der Bediener mit allen Funktionen vertraut machen, bevor er die Last anhebt.

6) Warnen Sie alle Personen im Bereich des Lastenhebers, bevor Sie mit dem Heben beginnen. Stellen Sie sicher, dass der Weg der Last frei von Personen und Hindernissen ist. Heben Sie keine Lasten über Personen. Zentrieren Sie das Hebezeug des Krans vor dem Anheben über der Last, um ein Pendeln der Last zu verhindern.

7) Schieben Sie die Schlinge vollständig auf den Hebehaken und vergewissern Sie sich, dass die Sicherheitsverriegelung geschlossen ist. Die Hakenspitze nicht belasten oder keine Schlinge einschlagen.

8) Unbenutzte Schlingenbeine sichern. Ziehen Sie keine Schlingen und lassen Sie keine losen Materialien auf einer zu hebenden Last zurück.

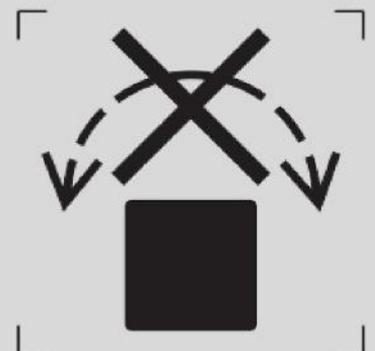
9) Bewegen Sie die Last und die Steuerungen reibungslos. Lastschwingungen minimieren.

10) Gehen Sie während der Fahrt vor der Last her und warnen Sie die Leute, Abstand zu halten. Verwenden Sie einen Slogan, um Drehungen oder andere unkontrollierte Bewegungen zu verhindern. Heben Sie die Last nur so hoch wie nötig, um Gegenstände zu entfernen. Fahren Sie nicht auf dem Haken oder der Last.

11) Lassen Sie die Last (oder den Kran) nicht unbeaufsichtigt, während die Last hängt.

12) Die Trajektorie der Last könnte elektrische Leitungen beeinträchtigen. Prüfen Sie sorgfältig, ob der Weg zur Hebebühne frei von Stromkabeln ist

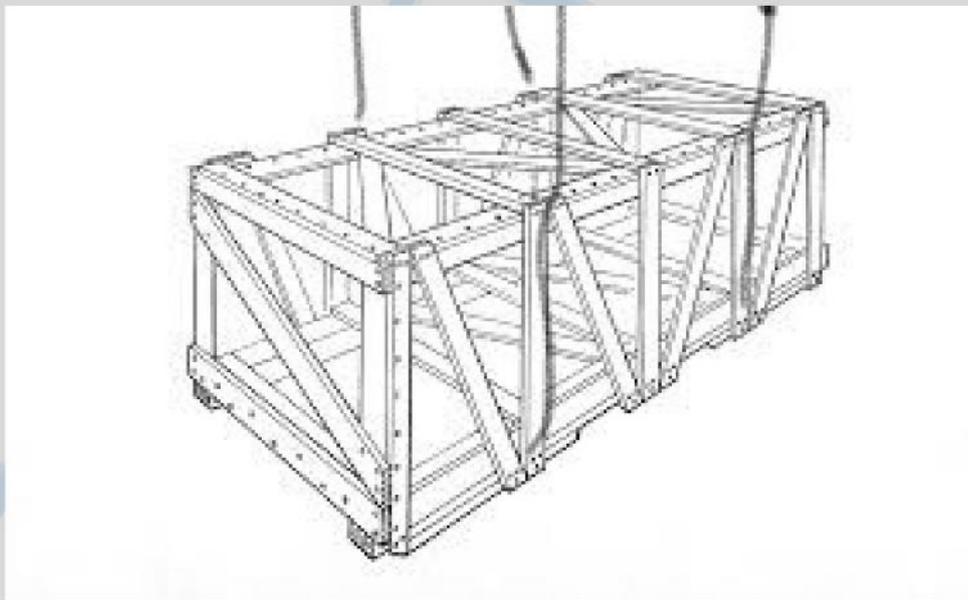
13) Überlastung muss vermieden werden. CleanAir Europe bereitet eine Standard-Holzbox für das prognostizierte ursprüngliche Käfiggewicht vor. Verwenden Sie niemals eine Holzbox, um andere als die mitgelieferten Originalkäfige in Menge und Design zu heben. Um eine Überladung zu vermeiden, achten Sie darauf, dass kein Wasser über den Kisten zurückgehalten wird. Das Anheben der Kisten muss immer ausgewogen erfolgen, damit die Kiste keine Neigung zum Boden hat.



14) Lassen Sie während des Hebens keine Gegenstände in oder über den Holzkisten liegen. Es kann herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen. Tragen Sie immer Schutzwerkzeuge für Kopf, Hand und Füße.

15) Unsachgemäße Sicherung ist die Hauptursache für herabfallende Lasten. Befolgen Sie die Anweisungen und beachten Sie den Gewichtsbereich und die Signale, um den vorgesehenen Durchgangspunkt für die Schlingen zu verwenden. Stellen Sie sicher, dass die Schlingen (Kabel, Ketten oder besser Textilien) die Holzkisten beim Anheben nicht beschädigen oder zerbrechen. Verwenden Sie bei Bedarf Eckschutzbleche.

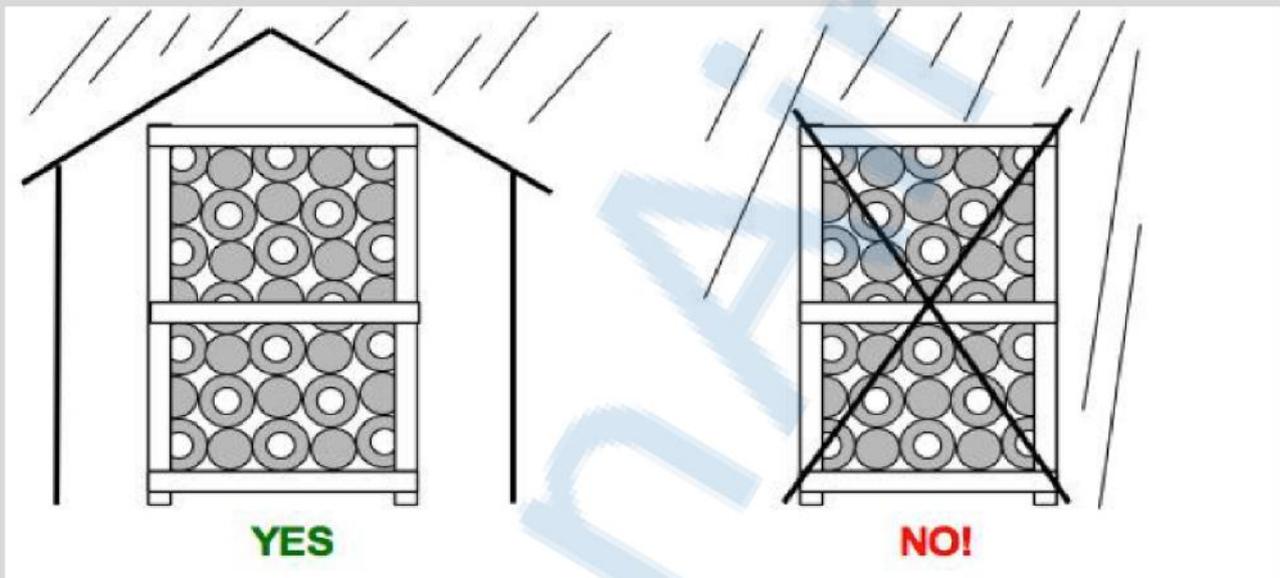
16) Vermeiden Sie es, die Körbe aus der Original-Holzkiste zu heben. Körbe könnten einen Massenschwerpunkt haben, der nicht dem Mittelpunkt der Kiste entspricht. Wenn der Massenschwerpunkt unbekannt ist, besteht ein hohes Risiko, den Korb beim Einzelheben oder beim Heben in Korbgruppen zu beschädigen. Wenn ein einzelner Kiste oder Gruppen von Kisten zusammen gehoben werden müssen, achten Sie besonders darauf, die Kiste nicht zu verformen. „Open Claw Joints“ und „Pastoral“ werden bei falschen Hebevorgängen leicht verformt. Heben Sie auf keinen Fall eine Kiste an, indem Sie ihn im mittleren Bereich halten, es besteht ein hohes Risiko, „bananenförmige“ Verformungen einzuführen.



KAPITEL 7: LAGERUNG

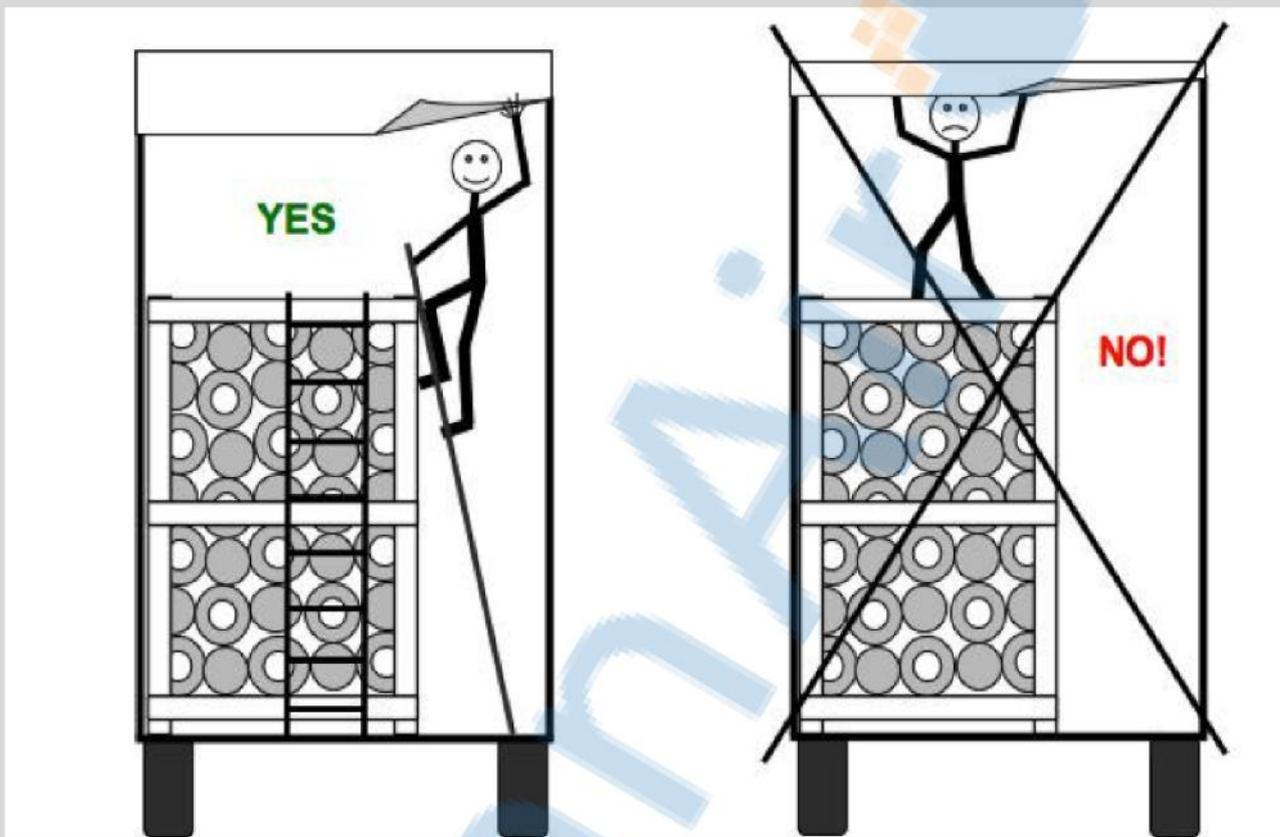
Für die Verpackungen, die Körbe jeglicher Art enthalten, wird empfohlen, diese nur im Inneren zu lagern.

Lagern Sie sie nur an Orten mit niedriger Luftfeuchtigkeit und setzen Sie sie vor der Installation und Verwendung nicht Regen, Feuchtigkeit, Chemikalien oder Pulvern aus, die Korrosion vorwegnehmen könnten. Vermeiden Sie es, die Körbe in der Nähe des Meeres oder in korrosiven Atmosphären zu lassen. Stapeln Sie niemals die Holzkisten.



8.1 Gefahren

Um Unfälle jeglicher Art und Schäden an den darin enthaltenen Materialien zu vermeiden, ist das Betreten der Packstücke strengstens untersagt. Die richtige Vorgehensweise ist in den folgenden Abbildungen dargestellt:



Wenn Sie gefährliche Situationen und/oder beschädigte Behälter entdecken, informieren Sie sofort den Betreiber.

8.2 Korb mit Venturi

Was die Käfige mit Venturi betrifft, empfehlen wir, sie mit Hilfe von zwei Bedienern zu handhaben (siehe Abbildung unten), um ein Verbiegen des Korbs zu vermeiden.



Bei Fragen oder Zweifeln zur Handhabung und Lagerung von Stützkörbe oder bei weiteren Problemen wenden Sie sich bitte an das CleanAir-Büro: + 39 031 4153551 / info@cleanairworld.it

**BEFOLGEN SIE IMMER DIE 3-R-REGELN:
"RESPEKT FÜR SICH SELBST, RESPEKT FÜR ANDERE,
VERANTWORTUNG FÜR DAS EIGENE HANDELN".**



NOLEGGIO

ecoSMART
Smart connected cages

ecoATEX
Antistatic high performance cages

ecoHPC+
High Performance Coating

CleanAir



Clean Air Europe S.r.l.
Via Roma 84 - 23892 Bulciago (LC)
P.iva 03011000134 Tel. +39 031 4153551 | Fax +39 031 4153553
info@cleanairworld.it | www.cleanairworld.it @cleanairworld