



# ANT34 Depalettierer

More performance. Less effort.

Vielen Dank für Ihr Interesse an Kletec. Unser Ziel ist es, die Automatisierung für alle Betreiber in der Eierverarbeitungsindustrie zugänglich zu machen. Wir streben danach, Ihre tägliche Geschäftspraxis angenehmer, einfacher und profitabler zu gestalten, unabhängig von der Größe Ihrer Aktivitäten.

Daher entwickeln wir Maschinen von höchster Qualität in kompakten Modellen, die selbst für kleinste Arbeitsbereiche geeignet sind. Ein herausragendes Beispiel hierfür ist unser **ANT34 DEPALETTIERER** – ein fortschrittlicher Roboter, der Paletten vollautomatisch verarbeitet.

Erwägen Sie den Kauf des **ANT34**? Kletec oder einer unserer Händler in Ihrer Nähe steht Ihnen gerne zur Seite. Wir freuen uns darauf, Sie bei der Verbesserung Ihrer Geschäftsprozesse zu unterstützen. ■

## Inhaltsverzeichnis

---

- 5** Über KLETEC
- 6** **ANT34** Depalettierer
- 8** Produkt | **ANT34** Depalettierer | Maßanfertigung
- 10** Zentrierter Trenner
- 11** Tray-Typ
- 13** Lebensdauer
- 13** Sicherheit
- 14** Energieeffizienz
- 15** Einfache Bedienung
- 16** Hygienisches Design
- 17** Service, Störungen und Wartung



## Über KLETEC

---

Der Hauptsitz und die Produktionsstätte von Kletec befinden sich im niederländischen Barneveld, einem Dorf, das für seinen florierenden Geflügelsektor bekannt ist. In dieser Region sind über 80 Geflügelhaltungsbetriebe aktiv, in denen insgesamt mehr als drei Millionen Legehennen gehalten werden. Barneveld beherbergt sogar das Niederländische Geflügelmuseum (Nederlandse Pluimveemuseum), was die enge Verbundenheit mit der Branche unterstreicht.

Das Management sowie ein großer Teil des Teams von Kletec stammen aus dieser Region. Unsere tägliche Interaktion mit Unternehmern in der niederländischen Geflügelindustrie prägt uns stark. Wir sind immer auf der Suche nach Möglichkeiten, den ROI durch intelligentere, schnellere und effizientere Arbeitsweisen zu steigern. Diese Mentalität ist auch der Antrieb hinter Kletec und spiegelt sich in unseren technologischen Innovationen wider.

Dank dieser Philosophie hat sich Kletec innerhalb kürzester Zeit von einer Pionierposition zu einem führenden Akteur in der weltweiten Eierindustrie entwickelt. Unsere Maschinen sind heute in mehr als 35 Ländern weltweit im Einsatz – bei Geflügelzüchtern, auf Bauernhöfen und in Packstationen. ■

## ANT34 Depalettierer

Kletec präsentiert eine Lösung für die anspruchsvollen, sich wiederholenden Aufgaben in kleinen und mittleren Verpackungsstationen sowie in der Eiverarbeitung.

Der **ANT34** wurde speziell für die Handhabung von bis zu 90.000 Eiern pro Stunde entwickelt und ist auch für den Einsatz in feuchten Umgebungen geeignet.

Dieser hochwertige Roboter arbeitet praktisch störungsfrei und zeigt, dass erstklassige Automatisierung für alle Unternehmen in der Branche zugänglich ist.

Betreiben Sie ein mittelgroßes Packzentrum, in dem bis zu 90.000 Eier pro Stunde verarbeitet werden? Dann ist der **ANT34 Depalettierer** die ideale Ergänzung für Ihre Eiersortiermaschine. ■



## Wichtige Merkmale

- 1 Kapazität von bis zu 90.000 Eiern pro Stunde (oder 250 CPH)
- 2 Einfache Bedienung über Touchscreen
- 3 Automatische Beladung von vollen Paletten mit zwei Pufferpositionen
- 4 Scan-Funktion für das Stapelmuster auf der Palette
- 5 Präzises Scannen der Position des Trenners für eine perfekte Aufnahme der Stapel
- 6 Automatische Zentrierung des Trenners während der Aufnahme der Stapel
- 7 Sehr stabiles Förderband
- 8 Kompatibilität mit allen auf dem Markt erhältlichen Eiersortiermaschinen
- 9 Automatische Höhenerfassung von Paletten/Verteilerstapeln

## Produkt | ANT34 Depalettierer | Maßanfertigung

### 1 Kompaktes Modell



Der **ANT34 COMPACT** ist mit zwei Positionen ausgestattet: Eine zum Stapeln von Eiern von der Palette und eine zum Stapeln von leeren Trennblättern. Leerpaletten müssen manuell entnommen werden, während volle Paletten manuell hinzugefügt werden können.

### 2 Automatisches Modell



Bei ausreichend Platz im Arbeitsbereich wird dringend empfohlen, eine zusätzliche Position zu integrieren. Der **ANT34 AUTOMATIC** ist mit drei Positionen ausgestattet und übernimmt auch das Stapeln der Paletten. Vollautomatisch erzeugt die Maschine Stapel mit bis zu 12 Paletten.

### 3 Automatic + Modell



Um noch mehr Kontinuität zu gewährleisten, kann eine zusätzliche Pufferposition integriert werden. Diese Position führt automatisch die nächste volle Palette ein, wobei sich die Pufferposition innerhalb der Sicherheitszone befindet. Die Maschine stoppt automatisch, sobald die volle Palette an der Pufferposition platziert wird.

### 4 Vollautomatisches Modell



Der **ANT34 FULL AUTOMATIC** bietet zwei Pufferpositionen. Eine Pufferposition liegt innerhalb der Sicherheitszone, während sich die zweite außerhalb der Sicherheitszone der Maschine befindet. In dieser Konfiguration bewegt der Roboter eigenständig die vollen Paletten von der zweiten in die erste Position, um einen kontinuierlichen Ablauf zu gewährleisten. Dies ermöglicht der Maschine, die höchste Effizienz beim Entstapeln von Paletten zu erreichen.

Der **ANT34** ist in vier verschiedenen Modellen erhältlich, die sich durch ihre kompakte Bauweise auszeichnen. Dadurch ist stets ein **ANT34** verfügbar, der optimal zu den Anforderungen Ihrer Unternehmensgröße und des verfügbaren Arbeitsbereichs passt, selbst bei begrenztem Platzangebot. Haben Sie

Fragen zur Auswahl des passenden Modells für Ihren Prozess? Zögern Sie nicht, sich an Kletec oder Ihren örtlichen Händler zu wenden. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung und besuchen Sie gerne vor Ort, um maßgeschneiderte Empfehlungen für die optimale Platzierung in Ihrem Unternehmen zu geben. ■

## Zentrierter Trenner

Die einzigartige Eigenschaft des ANT34 liegt in seinem zentrierten Teiler. Während des Transports kann es vorkommen, dass der Stapel auf der Palette nicht vollständig gerade ist, was bei der automatischen Depalettierung zu Problemen führen kann, da die Gabeln immer in derselben Position verbleiben.

Hier setzt unsere Innovation an: Der ANT34 ist mit einer Funktion ausgestattet, die den Teiler zentriert. Dadurch wird sichergestellt, dass die Gabeln immer korrekt in den Teiler gleiten. Dies ist von entscheidender Bedeutung für eine ordnungsgemäße Stapelung ohne Bruch ■



## Tray-Typ

Ursprünglich wurde der **ANT34** für EPS- und ECS-Paletten sowie Trennblätter und Trays (Eierkartons) mit einer Standardgröße von 120 x 90 cm entwickelt. Diese Paletten bestehen aus Hartkunststoff, was sie robust und formbeständig macht – eine optimale Eigenschaft für die Leistung des **ANT34**.

Selbstverständlich ist auch eine Depalettierung mit Paletten, Trennblättern und Trays aus anderen Materialien möglich.

Kontaktieren Sie Kletec oder Ihren örtlichen Händler, um Ihren Geschäftsprozess zu besprechen. Unsere Ingenieure bei Kletec sind bereit, mit Ihnen zusammenzuarbeiten, um maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die perfekt auf Ihre Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. ■





## Lebensdauer

---

Der **ANT34** erbringt tagtäglich Spitzenleistungen, Palette für Palette. Doch was bedeutet das für seine Lebensdauer? Um die Wartungskosten zu minimieren, haben unsere Ingenieure die hochwertigsten Komponenten und Materialien sorgfältig ausgewählt. Unsere Tests und Analysen gehen über die bloße Produktivitätsmessung

hinaus. Aus diesem Grund haben wir den **ANT34** mit einer Lebensdauer von mehr als zwanzig Jahren auf den Markt gebracht.

Es ist offensichtlich, dass Sie Ihre Investition zurückerhalten, aber wie schnell? Dies ist eine einfache Berechnung, die Kletec oder Ihr Händler gerne mit Ihnen durchführen wird. ■

## Sicherheit

---

Der Roboter ist von einem Sicherheitszaun an drei Seiten umgeben. Sowohl an der Eingangs- als auch an der Ausgangsseite ist die Öffnung durch eine Lichtschranke geschützt. Sobald die Sensoren der Lichtschranke aktiviert werden, stoppt die Maschine automa-

tisch. Dadurch wird der Maschinenbereich sicher zugänglich. Die Arbeit mit dem **ANT34** ist daher einfach und sicher. Selbstverständlich entspricht der **ANT34** den Maschinenrichtlinien und trägt das CE-Zeichen. ■



## Energieeffizienz

Der **ANT34** wird durch zwei Energiequellen betrieben: Strom und Druckluft. Bei der Entwicklung der Maschine werden die Antriebssysteme präzise an die Anforderungen Ihrer geschäftlichen Anwendungen angepasst.

Dadurch wird die Energieeffizienz und Kosteneffizienz des **ANT34** für Ihren spezifischen Einsatzzweck optimiert.

Kontaktieren Sie Kletec oder Ihren örtlichen Händler, um weitere Informationen über die Fixkosten des Betriebs der Maschine für Ihr Unternehmen zu erhalten. ■



## Einfache Bedienung

In Packzentren arbeiten oft mehrere Personen mit denselben Maschinen. Deshalb ist es für uns wichtig, dass unsere Maschinen einfach zu bedienen sind. Wie funktioniert das mit dem **ANT34**?

Der Bediener platziert einfach die Paletten mit Eiern an der Zufuhrseite des Depalettierers und startet die Maschine. Der **ANT34** übernimmt dann die Arbeit: Das Muster der Eierstapel auf den Paletten wird automatisch gescannt. Selbst wenn eine halbvolle Palette eingeführt wird, kann die Maschine das Muster der Stapel auf den Paletten mühelos erkennen.

Es ist auch kein Problem, wenn Sie den Stapel an Trennwänden oder Paletten zwischendurch entfernen. Die Maschine scannt die Höhe der Stapel, bevor sie etwas darauf platziert. ■



## Hygienisches Design

Eine optimale Hygiene in Ihrem Unternehmen ist unerlässlich. Dies spiegelt sich im Design des **ANT34** wider. Alle strukturellen Elemente bestehen aus Edelstahl, während alle anderen Bauteile aus Aluminium oder Kunststoff gefertigt sind.

Dank der Formgebung und Oberflächenbeschaffenheit der Teile lässt sich der **ANT34** äußerst einfach reinigen. ■

## Service, Störungen und Wartung

Wir wissen, wie wichtig Kontinuität für Ihr Unternehmen ist. Daher hat die Vermeidung von Störungen unsere oberste Priorität. Der **ANT34** besteht ausschließlich aus hochwertigen Komponenten, sodass es weltweit nur zu einem Mindestmaß an Störungen kommt. Sollte dennoch ein Techniker benötigt werden, arbeiten wir eng mit zuverlässigen Partnern vor Ort zusammen.

Unsere Kletec-Spezialisten können dank der Internetverbindung der **ANT34**-Software umfangreiche Fernwartungsdienste

anbieten. Sie haben Zugriff auf Verlaufsdaten und können bei Bedarf Anpassungen vornehmen. Jährliche Inspektionen vor Ort werden von unseren lokalen Partnern durchgeführt, die auch eventuelle Störungen so schnell wie möglich beheben.

Für eine detaillierte Erläuterung aller Gewährleistungs- und Servicebedingungen laden wir Sie herzlich zu einem persönlichen Gespräch mit Kletec oder Ihrem lokalen Händler ein. ■





Haftungsausschluss:  
KLETEC – Herausgeber, Autoren und Herausgeber dieser Broschüre freuen sich über Kommentare und Vorschläge von Benutzern. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von KLETEC reproduziert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder auf andere Weise, übertragen werden. Obwohl bei der Erstellung dieser Veröffentlichung größte Sorgfalt angewendet wurde, übernimmt KLETEC keine Haftung für etwaige Fehler und Auslassungen sowie deren Folgen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.



## Zurück zu den Kontaktdaten

---

### **Kletec BV**

Energieweg 23  
3771 NA, Barneveld  
The Netherlands

sales@kletec.com  
+31 342 703 703