

SWEEPOFF-A

AUTOMATISCHER HOCHABRÄUMER



*Performance
through
Understanding*

 **Sidel**

AUTOMATISCHER HOCH-ENTPALETTIERER

Der Sweepoff-A ist ein automatischer Hoch-Abschieber für mobile Paletten. Basierend auf bewährter Technologie ist er extrem leistungsstark, zuverlässig und kann alle Formate loser Dosen und Flaschen bearbeiten.

Der Sweepoff-A ist hinsichtlich Geschwindigkeit eine Hochleistungsmaschine, die bis zu sieben Lagen pro Minute erreichen kann. Sie ist ganz besonders für Anlagen im höheren Leistungsbereich geeignet (bis zu 144.000 Dosen/h). Dank ihrer einfachen Bau- und Funktionsweise ist sie äußerst leistungsfähig.

Hauptvorteile

- Extrem leistungsstark
- 100% zuverlässig
- Flexibel hinsichtlich Behälter, Format und Palette
- Schnelle Formatwechsel und nur minimale Stillstandszeiten
- Vollautomatisch
- Voll anpassbar
- Hohe Sicherheitsstandards für die Bedienung

Haupteigenschaften

- Alle Bewegungen zum Einsetzen und Entfernen von Zwischenlagen; Rahmen und Hauben, sowie Palettentransport und -Lagerung werden von der SPS gesteuert.
- Die Antriebe werden von Stromrichtern gesteuert, die Maschinen-Pneumatik und
- Elektrik sitzt in einem IP55-Gehäuse, während die Steuer- und Leistungskabel in Kabelkanälen liegen.
- Automatische Höhenanpassung für verschiedene Formate, daher schnelle Formatwechsel.
- Für die Bearbeitung verschiedener Paletten-Formate konzipiert, kann die Maschine je nach Größe angepasst werden.
- Der Sweepoff-A kann kundenspezifisch konfiguriert werden, ebenso wie alle Bewegungen, die hinsichtlich Produkt und Anlagenlayout bestimmte Kundenforderungen erfüllen müssen.
- Vollkommene Sicherheit, die Maschine ist gänzlich abgeschirmt und besitzt gemäß EG-Normen ausreichende Sicherheitsbarrieren und Gitter um alle bewegten Teile.
- Das Hauptbedienpult als berührungempfindlicher Bildschirm (touch-screen) ist oberhalb der Maschine angebracht. Die Maschine hat ein zweites Bedienpult an der unteren Ebene.



DAS SWEEPOFF-A SYSTEM

Die extrem einfache Konstruktion und Funktionsweise garantieren höchste Produktivität und Leistung. Die starre Struktur besteht aus vier senkrechten Hohlprofilen.

Die Haupteigenschaften sind mechanische Arbeitsweise, einfache Konstruktion, genormte Bauteile, Qualitätswerkstoffe und leichte Zugänglichkeit.

- Nach Entfernung der Kunststoffverpackung bewegt sich die Palette nach vorne bis zur zentralen Anhebungsstruktur, die das Produkt anhebt und es an allen vier Seiten geschlossen hält, so dass keine Objekte herausfallen können.
- Bei Erreichen des Abschiebeniveaus tritt der Lagenschieber und Zwischenlagenentferner wechselweise in Aktion. Nach Entfernen werden die Zwischenlagen und Rahmen in speziellen Magazinen abgelegt. Während die Lage auf den Tisch geschoben wird, wird die Zwischenlage darunter mit pneumatischen Greifern festgehalten.
- Die Größe und die Eigenschaften des Abschiebetisches können je nach geforderten Geschwindigkeiten, Produkt und Anlagenlayout variieren.
- Eine automatische Sperre blockiert die Vertikalbewegung der Last bei Notfällen.
- Alle Bereiche in der oberen Ebene sind über eine Bedienerplattform leicht zugänglich.



Paletteneinlauf



Palettenhebevorrichtung in der Zentraleinheit



Pneumatische Greifer, die während der Abschiebebewegung die Zwischenlage festhalten

ZWEI MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

Der Sweepoff-A gibt es in zwei Konfigurationen, die sich nur in Layout und Produktfluss unterscheiden. Damit wird sie den meisten Produktionsanforderungen gerecht.

Sweepoff-A U

In the U model, the depalletized product is discharged on the opposite side of the entrance. In the U model, the product to be depalletized is discharged opposite the entrance side and follows a U-shape.

This version can be equipped with intermediate layer magazines and automatic frames and reaches extremely high speeds.

Sweepoff-A Z

In the Z model, the product to be depalletized is discharged on the entrance side and follows a Z-shape.

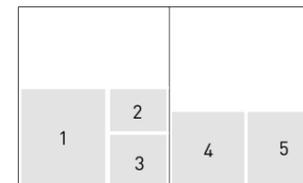


TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Palettengröße | 1120 x 1420 mm | 1000 x 1200 mm | 800 x 1200 mm |
| Max. Palettenhöhe | 2900 mm | 2900 mm | 2900 mm |
| Max. Flaschenhöhe | Weniger als 400 mm | Weniger als 400 mm | Weniger als 400 mm |
| Min. Flaschendurchmesser | 45 mm | 45 mm | 45 mm |

OPTIONEN

- Beseitigung der Traydeckel durch speziellen Schacht direkt in einen Pressentrichter möglich.
- Rahmenpositionierung (nach Entpalettierung) auf der Leerpallette.
- Konzipiert für Eisen-, Holz- und Kunststoffrahmen.
- Manuelle Schmierstellen können auf Anfrage automatisiert werden.



1. Zwischenlagenmagazin
2. Bewegliches Bedienpult
3. Zwischenlagen-/Rahmenentferner
4. Paletteneinlauf bis zur Zentraleinheit
5. Detailansicht der pneumatischen Greifer

Sidel ist ein führender Anbieter von Produktionsmaschinen und Serviceleistungen für die Verpackung von Getränken, Lebensmitteln und Haushalts- und Körperpflegeprodukten in PET, Dosen, Glas und andere Materialien.

Mit mehr als 40.000 installierten Maschinen in über 190 Ländern verfügen wir über fast 170 Jahre anerkannter Erfahrung und konzentrieren uns auf Spitzentechnologie, Anlagen-Engineering und Innovation für die Entwicklung der Fabrik der Zukunft. Unsere über 5.500 Mitarbeiter setzen sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Lösungen ein, die dem Bedarf der Kunden genau entsprechen und die **Leistung** ihrer Anlagen, Produkte und Unternehmen steigern.

Dieses hohe Leistungsniveau setzt voraus, dass wir flexibel bleiben. Daher stellen wir kontinuierlich sicher, dass wir die Herausforderungen unserer Kunden **verstehen** und uns für die Erreichung ihrer einzigartigen Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele engagieren. Das gelingt uns durch den Dialog mit unseren Kunden und weil wir die Anforderungen ihrer Märkte, ihrer Produktion und der Wertschöpfungsketten verstehen. Wir setzen unser solides technisches Know-how und intelligente Datenanalysen ein, um das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen.

Wir nennen das: **Performance through Understanding.**

190503 – Die vorliegenden Unterlagen enthalten allgemeine Beschreibungen von verfügbaren technischen Optionen, die nicht unbedingt in jedem Einzelfall vorhanden sind. Die benötigten Funktionen müssen daher in jedem Vertrag angegeben werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Sidel Gruppe darf kein Teil dieser Veröffentlichung in welcher Form und Weise auch immer vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder übertragen werden. Die Sidel Gruppe behält sich alle Rechte einschließlich Urheberrechten und Copyright vor. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

sidel.com

**Performance
through
Understanding**

