



Rücknahmesysteme

Nachhaltig und zukunftssicher,
für die Helden des Alltags



Sielaff – red logo, green heart

Wir sind Vordenker in puncto Nachhaltigkeit

Ressourcen schützen und wirtschaften im Kreislauf, das ist unser Beitrag für ein nachhaltiges Leben.

In allen Bereichen unseres Unternehmens ist ein ganzheitlicher Ansatz die Grundlage unseres Denkens und Handelns.

Unsere verwendeten Produktionsverfahren sorgen innerhalb und außerhalb des Unternehmens für eine sehr hohe Luftreinhaltung.

Durch den konsequenten Einsatz von umweltfreundlichen Technologien und der regelmäßigen Modernisierung der Produktionsanlagen ist Sielaff stets auf dem

aktuellsten ökologischen Stand. Die ständige Überprüfung der Standards und ein klimafreundlicher Fuhrpark entsprechen der Ökodesignrichtlinie.

Daher spiegelt jedes Sielaff-Produkt das Bewusstsein des Unternehmens für Klima, Umwelt und Gesellschaft wider.



Die Erfüllung von gesetzlichen Vorgaben und sonstiger Anforderungen verstehen wir als Mindestanforderung.

Die Nachhaltigkeit in allen Bereichen dient dabei als Leitfaden bei der Entwicklung unserer Unternehmensziele und deren Umsetzung.

SIELAFF – engineering innovation for you

**Seit mehr als 135 Jahren vereint
Sielaff hohe Ingenieurskunst mit
modernem Lifestyle.**

Seit 1886 entwickelt, produziert und vertreibt die Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden intelligente Ausgabe- und später auch Rücknahmesysteme. Wir sind ein erfolgreiches mittelständisches Familienunternehmen mit starkem Fundament und gesundem Wachstum.

Als technologischer Schrittmacher treibt Sielaff die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb modernster Warenausgabe- sowie Rücknahmesysteme voran. Umfangreiche Serviceaktivitäten runden das Portfolio ab. Von der ersten Konzeption bis

zum vollständigen Automaten erfolgt die Herstellung und Montage in Eigenregie und stets „Made in Germany“. Sielaff investiert in modernste Fertigung, Forschung sowie effiziente Abläufe und achtet dabei auf größtmögliche Flexibilität in der Fertigung. In allen Bereichen unseres Unternehmens ist ein nachhaltiger Ansatz die Grundlage unseres Denkens. Durch den konsequenten Einsatz von umweltfreundlichen Technologien und der regelmäßigen Modernisierung der Produktionsanlagen ist Sielaff stets auf dem aktuellen ökologischen Stand.

Alles begann mit einem Patent.

Kunststoff – Daten und Fakten

Aus dem Alltag nicht wegzudenken

Kunststoffe sind aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Sie sind vom Auto bis zum Sneaker ein unverzichtbarer Bestandteil der Produkte. Aber fast die Hälfte der Plastikprodukte sind weitgehend als Verpackung nach einmaligen Gebrauch Abfall. Im Recyclingkreislauf landet davon bis jetzt nur ein Bruchteil.

Derzeit ist der jährliche Verbrauch unserer Ressourcen so hoch wie nie zuvor in der Geschichte. Das Bewusstsein über die Notwendigkeit einer Veränderung ist gestiegen. Verbraucher fordern ein Umdenken bei Materialien und Recycling. Die Bereitschaft dafür, Verhaltensweisen zu ändern, ist vorhanden.

Kunststoffe sind wertvolle Materialien und kein Abfall. Sielaff hat die technischen Voraussetzungen, um Gesetzesvorgaben zu erfüllen und den Wandel in eine Kreislaufwirtschaft überall zu ermöglichen.

Wir zeigen wie es geht – wirtschaftlich im Betrieb und effektiv im Recycling.

1.000.000 Plastikflaschen

werden pro Minute weltweit verkauft.

Größter Absatzmarkt

für Plastik sind Verpackungsmaterialien. Das macht ca. die Hälfte des weltweit produzierten Plastikmülls aus.

8,3 Milliarden Tonnen Plastik

wurden zwischen 1950 und 2015 produziert.

62% des Plastikmülls

in Europa stammt von Einwegverpackungen.

78 kg Plastikmüll

produzierte eine Person in Deutschland 2020 durchschnittlich und damit 6 kg mehr als 2019.

Klare Strategien, immer zukunftsorientiert.

Die letzten 10 Jahre

haben wir weltweit mehr Plastik produziert als in den letzten 100 Jahren zusammengekommen.

Annahme aller Plastikverpackungen aus dem Einzelhandel.

Noch nicht realisierbar, aber das Ziel in der Zukunft: Die Annahme aller Plastikverpackungen aus dem Einzelhandel.

Mit unseren Rücknahmesystemen können langfristig fast alle Verpackungen aus Plastik mit einem Strichcode oder über die Erkennungssoftware angenommen werden. Damit ist ein geschlossener Kreislauf von über 20% des Plastikabfalles möglich. Egal ob Lebensmittelverpackungen, Milchflaschen oder Joghurtbecher, die Annahme ist kaum ein Problem. Damit lassen sich sicherlich nicht alle Herausforderungen

lösen, aber wenn die Prognosen stimmen und das Abfallaufkommen 2025 im Vergleich zu 2010 um 70% steigt, müssen neue Ideen umgesetzt werden. Die Politik reagiert inzwischen weltweit.

Mit den Lösungen von Sielaff ist die Annahme von Mehrwegbecher bis hin zu Mehrwegschaalen aus dem Prefilled- und To-go-Bereich im Handel kein Problem. Sowohl in der SiCompact-Serie oder bei der SiVario 2020. Die Rückführung in einen Kreislauf ist durch die einfache Sortierung innerhalb unserer Rücknahmesysteme immer sichergestellt.

Wir entwickeln bereits heute Technologien für das moderne Leben von morgen.

Wir sind Mitglieder oder engagieren uns in folgenden Organisationen:



Mit Sielaff Alltag: Die Umwelt schützen

Den Klimaschutz und die Ressourceneffizienz im Handel unterstützen wir aktiv durch unsere modularen Rücknahmesysteme.

Die flexible Gebindeerkennung der Rücknahmesysteme ermöglicht es Mehrweg- und Einweglösungen sowie Becher und Leergut mit Strichcode sicher, sauber und hygienisch zu sammeln.

Rücknahmesysteme von Sielaff sorgen für eine bessere Ökobilanz bei gleichzeitiger Entlastung des Personals im Markt.

Wir sammeln mit unseren Rücknahmesystemen wertvolle Materialien. Damit werden Ressourcen geschützt, Rohstoffe recycelt und der Wertstoffkreislauf ermöglicht.

Flexibel

Spezialisten unterstützen Sie und konfigurieren Ihre Anlage nach Wunsch.

Großes Annahmespektrum

Die Systeme bieten eine problemlose Rücknahme von Einweg- und Mehrwegverpackungen in großer Materialvielfalt. Egal ob aus PET, Metall oder Glas – ob Flaschen, Becher oder Kasten – die Erkennung erfolgt zuverlässig über die Form, das Gewicht, das Logo oder den Barcode.

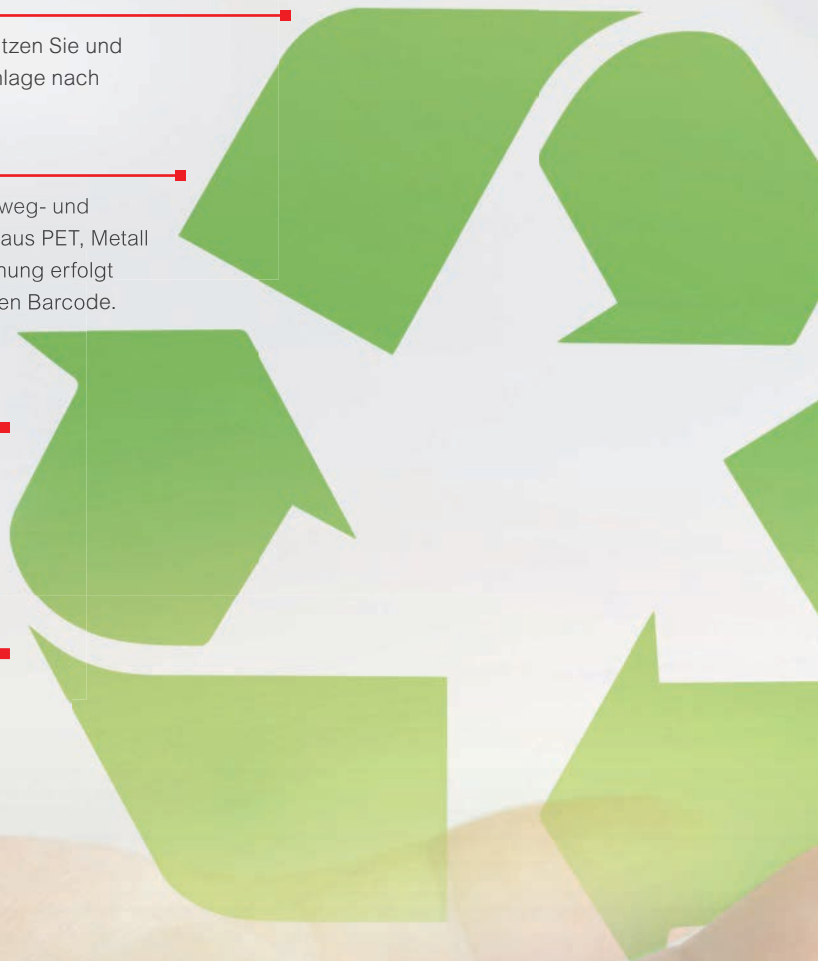
Variabel

Das individuelle Design der Systeme passt zu Ihrem Markt. Die Anlage wird nach Ihren Räumlichkeiten geplant.

Alles aus einer Hand

Von der Idee zur Entwicklung, Planung, Verwirklichung, bis hin zur Servicierung – alles aus einer Hand.

Dieses Konzept in seiner gesamten Bandbreite hebt Sielaff positiv vom Markt ab.



Einfach

Die intuitive Bedienung der Rücknahmesysteme und die sehr einfache Handhabung verringern den Personalaufwand.

Sicher

Zertifiziert nach DPG-Anforderungen bieten die Rücknahmesysteme ein Höchstmaß an Betrugsschutz.

Sauber

Durchdachte Lösungen sorgen für Sauberkeit und effiziente Abläufe für die reibungslose Rücknahme und Wertstoffverwertung.

Zuverlässig

Die hohe Verfügbarkeit überzeugt im täglichen Betrieb.

Sielaff trägt mit intelligenten Lösungen aktiv zu mehr Nachhaltigkeit bei.

Seit 2022 gilt in der Bundesrepublik Deutschland die Pfandpflicht für fast alle Einweggetränkeflaschen aus Kunststoff und auf alle Einweggetränkedosen. Die Bundesregierung plant, um den zunehmenden Verbrauch von Ressourcen zu verringern, weitere Gebinde in die Pfandpflicht aufzunehmen. Seit 2023 muss der Bereich Fast-Food und To-Go in Mehrwegbehältern angeboten und bei Bepfandung in Rücknahmesystemen zurückgeführt werden.

Sielaff ist bereit.

SiCompact-Serie

Für Helden des Alltags in kleineren Märkten

Komfortabel und schnell

Die SiCompact 2020 und die SiCompact 2020 XL bieten trotz kompakter Maße eine große Sammelkapazität und sind freistehend oder zum Wandeinbau konzipiert.

Für jeden kleinen Markt geeignet

Das Standalone-Rücknahmesystem SiCompact ECO für reine Einweggebinde und die SiCompact ECO M für Einweg- und Mehrweggebinde sind die Lösung für kleine Märkte, die aufgrund der neuen Gesetzeslage Leergut zurücknehmen müssen.

Mehr Infos



SiCompact 2020

Flächen-
bedarf:
1,53 m²

Höhe x Breite x Tiefe*:
1.880 x 1.350 x 1.130 mm



SiCompact 2020 XL

Flächenbedarf:
2,78 m²

Höhe x Breite x Tiefe*:
1.880 x 1.880 x 1.514 mm

SiCompact – die beste Auswahl für echte Helden

Anpassung an die kommenden Veränderungen

Innerhalb der SiCompact-Serie findet jeder Marktbetreiber seine passende Anlage. Für Märkte mit kleinerem Volumenbedarf oder reinen Einweglösungen die SiCompact ECO, bei größeren Mengen von Einweg- oder optional Mehrweggebinde die SiCompact ECO M und die SiCompact 2020 XL.

Mit Sielaff sind Sie gut gerüstet, wenn Helden und Heldinnen des Alltags ihr Leergut oder ihre Mehrwegbehälter abgeben wollen.

Mehr Infos



SiCompact ECO

SiCompact ECO M

Flächen-
bedarf:
0,80 m²

Höhe x Breite x Tiefe*:
1.900 x 880 x 910 mm

Flächen-
bedarf:
1,09 m²

Höhe x Breite x Tiefe*:
1.900 x 1.195 x 910 mm

SiCompact ECO

Die Kleinen mit großen Möglichkeiten – bei geringstem Platzbedarf

Die Standalone-Lösung SiCompact ECO für reine Einweggebinde ist die Lösung für kleine Märkte, welche Leergut zurücknehmen.

Überall schnell einsetzbar

Die Installation ist denkbar einfach – eine Haushalts-Steckdose mit 230 V genügt – über Plug-and-Play ist damit die Inbetriebnahme schon erfolgt.

Die SiCompact ECO überzeugt durch eine hohe Kapazität auf kleinstem Raum. Einfaches Handling, große Sammelkapazität und eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit zeichnen die SiCompact ECO aus.

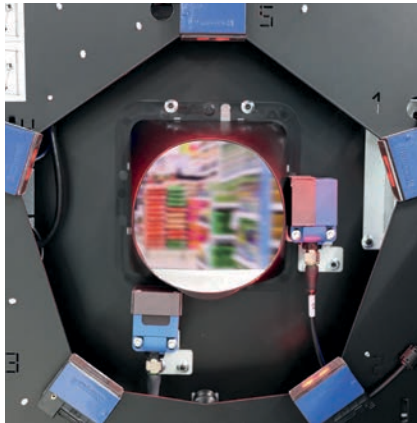
Ausstattung

- Ein Container (optional mit Trennwand), max. 2 Fraktionen: PET/Dose

Optional

- Siface Software:
 - Sortimentsfreischaltungen
 - Änderung der Öffnungszeiten
 - Einspielen von Couponing-Aktionen, Spenden oder Werbung auf dem Display

Die rotationslose 360°-Erkennung sorgt für eine geringere Arbeitsbelastung Ihres Personals, Sauberkeit am Standort und eine hohe Kundenzufriedenheit. Denn durch die rotationsfreie Rückgabe wird das Auslaufen von Restflüssigkeiten reduziert und Verschmutzungen vermieden.



SiEye, die rotationslose 360°-Erkennung für Strichcodes, 1D-Strichcodes und 2D-Codes, BCR (Codeleser auf Imager-Basis) und ALE 5.0 (Erkennungseinheit DPG, baugleich in der SiVario 2020, siehe folgende Seiten)

Flächen-
bedarf:
0,80 m²

Allgemein SiCompact ECO

- Standalone-Rücknahmesystem für PET-Flaschen und Dosen für Märkte mit wenig Platz
- Zertifizierungen auf der Website
- Präzise Technik und Plug-and-Play Installation auf 230 V Basis
- Hohe Kapazität auf kleinstem Raum (Grundfläche 0,80 m²)
- Fehlerbehebungsassistenten
- Intuitive Benutzerführung über das Touch-Display
- Ausstattungsoption:
 - Rotationslose
 - 360°-Erkennung SiEye
 - 360°-Erkennung Omega und BCR
- Ausstattungsoption Metallerkennung
- Sortierung von 2 Fraktionen
- Tütenhaken
- Elektronisches Schloss – Öffnung per Code (Keyless-Access)
- Einfache Reinigung mit Hilfe des Farbkonzepts im Innenbereich (verschmutzungsarmes Design innen und außen)
- Wartungsarm



Mehr Infos



Klein, schnell und wirtschaftlich

Kaum Platz im Markt? Die SiCompact ECO mit einem Flächenbedarf unter einem Quadratmeter ist dafür optimal geeignet.

Die Handhabung für das Personal ist einfach und die SiCompact ECO schnell wieder einsatzbereit um Einweg anzunehmen.

Unkompliziert, schnell und für alle geeignet, die bisher auf Rücknahmesysteme verzichten konnten.

SiCompact ECO
mit Rollcontainer



SiCompact ECO Mix 2F
ein Rollcontainer für Einweggebinde



SiCompact ECO Sort 2F
ein Rollcontainer mit Trennung für Flaschen und Dosen

SiCompact ECO – Varianten

- SiCompact ECO Mix 2F
1x Einweg kompaktiert
- SiCompact ECO Sort 2F
Einweg kompaktiert,
sortiert nach
1x Einwegflaschen und
1x Einwegdosen (½, ½)

SiCompact ECO M

Modularer Aufbau für viele Varianten – für jede Anforderung

Die Standalone-Lösung SiCompact ECO M bietet bei kleinem Platzbedarf eine große Variantenvielfalt in der Rücknahme. Modular aufgebaut können je nach Anforderung die Erkennung, die Sensoren, Kompaktoren und Container zusammengestellt werden. Damit ist die SiCompact ECO M die perfekte Lösung für kleinere bis mittlere Märkte, die bisher auf eine Rücknahme verzichtet haben und den Bereich Mehrweg abdecken wollen. Im SiDrop können Mehrweggebinde verschiedener Materialien und Mehrwegschalen gesammelt werden. Schnell, sicher und einfach.

Gestaltungsvielfalt

Verschiedene Frontbrandings auf Folie können individuell nach Kundenwunsch angebracht werden.

Optional

- Sieface Software:
 - Sortimentsfreischaltungen
 - Änderung der Öffnungszeiten
 - Einspielen von Couponing-Aktionen, Spenden oder Werbung auf dem Display

SiCompact ECO M MIX 2F / SD, mit einem Rollcontainer und einem SiDrop



SiCompact ECO M, genügend Platz für vielfältige Designmöglichkeiten

SiCompact ECO M

- Standalone-Rücknahmesystem für Mehrwegflaschen (Glas, PET), Einwegflaschen und -dosen, Mehrwegbecher und -schalen
- Präzise Technik und Plug-and-Play Installation auf 230 V Basis
- Hohe Kapazität auf kleinstem Raum (Grundfläche 1,09 m²)
- Fehlerbehebungsassistenten
- Intuitive Benutzerführung über das Touch-Display
- Ausstattungsoption:
 - Rotationslose
 - 360°-Erkennung SiEye
 - 360°-Erkennung Omega und BCR
- Ausstattungsoption Metallerkennung
- Gleichzeitige Sortierung von bis zu 3 Sorten von Gebinden möglich (Marktführer)
- Tütenhaken
- Elektronisches Schloss – Öffnung per Code (Keyless-Access)
- Einfache Reinigung mit Hilfe des Farbkonzepts im Innenbereich (verschmutzungsarmes Design innen und außen)
- Wartungsarm

Ausstattung

- Zwei Container
 - 1x PET und Dosen und 1x SiDrop für Mehrwegflaschen oder als SD+ Variante für Mehrweggebinde oder
 - 1x PET und Dosen
- Ein Kompaktor mit zwei Fraktionen
- Wallbox zur Entleerung des SiDrop



Mehr Infos



Flächenbedarf:
1,09 m²



Wallbox: Bequemes Entleeren vom SiDrop

SiDrop und Wallbox

Mit dem SiDrop können Mehrweggebinde und -behälter sicher auf kleinstem Raum angenommen werden. Mehrwegschalen und -becher aus dem Food- und dem To-Go- oder Prefilled-Bereich werden auf dem flexiblen Band aufgenommen, das sich der Füllsituation automatisch in der Höhe anpasst.

Zur Entleerung wird das Band kontinuierlich angehoben, um eine ergonomische und bequeme Entnahme des Inhaltes durch das Personal zu ermöglichen. Hierzu wird der SiDrop an der ortsunabhängig angebrachten Wallbox angeschlossen, der vorhandene Raum kann optimal genutzt werden.



SiCompact ECO M Mix I SD+, links Rollcontainer Einweg, rechts SiDrop für Mehrweg: Glas- und PET-Flaschen sowie Gebinde aus dem To-Go-Bereich wie z.B. Mehrwegschalen



SiCompact ECO M Mix 2F I SD, links Rollcontainer für Einweg, PET und Dosen getrennt kompaktiert, gemischte Sammlung, rechts SiDrop für Mehrweg: Glas- und PET-Flaschen

SiCompact ECO M – Varianten

- **SiCompact ECO M Mix I SD+**
1x Einweg kompaktiert,
1x SiDrop Mehrwegschalen, -becher und -flaschen
- **SiCompact ECO M Mix 2F I SD**
1x Einweg getrennt kompaktiert,
gemischte Sammlung, 1x SiDrop
- **SiCompact ECO M Sort 2F I SD**
1x Einweg getrennt kompaktiert,
sortierte Sammlung, $\frac{2}{3}$ PET, $\frac{1}{3}$ Dosen,
mit Trennwand, 1x SiDrop

2F = 2 Fraktionen Kompaktor



SiCompact ECO M Sort 2F I SD, links mit einem Rollcontainer für Einweg, PET und Dosen getrennt kompaktiert, getrennte Sammlung, rechts mit einem SiDrop für Mehrweg: Glas- und PET-Flaschen sowie Becher aus dem To-Go-Bereich

SiCompact 2020

Die Lösung für kleinere Märkte mit viel Potenzial

Die SiCompact 2020 bietet trotz kompakter Maße eine große Sammelkapazität und ist freistehend konzipiert.

Für Märkte mit geringem Volumen – die SiCompact 2020

Das Rücknahmesystem SiCompact 2020 ist perfekt für Märkte mit einem kleinen Volumen an Einweggebinden sowie begrenzten Platzverhältnissen. Einfaches Handling, optimale Sammelkapazität und eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit zeichnen die SiCompact 2020 aus.

Ausstattung

- Zwei halbe Europaletten-Rollcontainer
- Zwei integrierte Kompaktoren
- Zwei integrierte Gebindeverteiler

Optional

- Sieface Software:
 - Sortimentsfreischaltungen
 - Änderung der Öffnungszeiten
 - Einspielen von Couponing-Aktionen, Spenden oder Werbung auf dem Display

Gestaltungsvielfalt

Verschiedene Frontbrandings auf Folie können individuell nach Kundenwunsch angebracht werden. Damit kann die Front optisch perfekt an das eigene Design und Store-Design angepasst werden.



SiCompact 2020

- SiCompact 2020 Mix I Mix
2x Einweg gemischt kompaktiert

SiCompact 2020

- SiCompact 2020 Sort
1x Einwegflaschen kompaktiert
1x Einwegdosen kompaktiert

Flächen-
bedarf:
1,53 m²



SiCompact 2020 mit zwei halben Europaletten-Rollcontainer

SiCompact 2020 XL

Auch bei Mehrweggebinden

MADE
IN
GERMANY

SiCompact 2020 XL – für Märkte mit mittleren Volumen

Die SiCompact 2020 XL ist das ideale Rücknahmesystem für Märkte mit einem mittleren Volumen an Einweg- und Mehrweggebinden. Wie bei der SiCompact 2020 zeichnet sich auch die SiCompact 2020 XL im täglichen Einsatz durch ihr unkompliziertes Handling und die gleichen technischen Features aus.

Ausstattung

- Zwei Europaletten-Rollcontainer, wahlweise in Metall oder Kunststoff
- Zwei integrierte Kompaktoren möglich
- Zwei integrierte Gebindeverteiler möglich
- Optional: Metallerkennung
- Optional: SiDrop und Wallbox (oder Dockingstation)
- Optional: HardDrop für die Annahme von Mehrwegbechern und -schalen

Optional

- Siface Software:
 - Sortimentsfreischaltungen
 - Änderung der Öffnungszeiten
 - Einspielen von Couponing-Aktionen, Spenden oder Werbung auf dem Display

SiDrop und Wallbox

Mit dem SiDrop können Mehrweggebinde und -behälter sicher auf kleinstem Raum angenommen werden. Mehrwegschalen und -becher aus dem Food- und dem To-Go- oder Prefilled-Bereich werden auf dem flexiblen Band aufgenommen, das sich der Füllsituation automatisch in der Höhe anpasst. Zur Entleerung wird das Band kontinuierlich angehoben, um eine ergonomische und bequeme Entnahme des Inhaltes durch das Personal zu ermöglichen. Hierzu wird der SiDrop an der ortsunabhängig angebrachten Wallbox angeschlossen, der vorhandene Raum kann optimal genutzt werden.



SiDrop für Mehrweggebinde



Wallbox:
Zum bequemen
Entleeren
vom SiDrop

Flächenbedarf:
2,78 m²



Mehr Infos



SiCompact 2020 XL Mix 2F I SD
ein Rollcontainer und ein SiDrop in Europaletten-Größe

SiCompact 2020 XL

Einfach alles annehmen, Mehrweg und Einweg

■ MADE
IN
■ GERMANY

SiCompact 2020 XL – geeignet für Mehrweggebinde, dem To-Go-Bereich und Einweggebinde

Mit der SiCompact 2020 XL ist die Annahme der Mehrwegschalen links in der Containersortierung mit einer 1/3-, 2/3-Aufteilung mit kaum Kapazitätsverlust im Bereich Einwegannahme möglich.

Rechts mit dem SiDrop ist der komplette Bereich von Mehrwegflaschen in den verschiedensten Größen abgedeckt.

Mit der SiCompact 2020 XL können fast alle Anforderungen des Marktes erfüllt werden.

SiCompact 2020 XL – Varianten

- **SiCompact 2020 XL Mix I Mix**
2x Einweg kompaktiert
- **SiCompact 2020 XL Sort**
1x Einwegflaschen, 1x Einwegdosen kompaktiert
- **SiCompact 2020 XL Mix 2F I SD**
1x Einweg kompaktiert, 1x SiDrop
- **SiCompact 2020 XL Sort 2F I SD**
1x Einweg kompaktiert, sortiert Dose/PET, 1x SiDrop
- **SiCompact 2020 XL Mix HD I SD**
1x Einweg kompaktiert und HardDrop ($\frac{2}{3}$, $\frac{1}{3}$), 1x SiDrop
- **SiCompact 2020 XL Mix HD I Mix**
1x Einweg kompaktiert und HardDrop ($\frac{2}{3}$, $\frac{1}{3}$), 1x Einweg kompaktiert



SiCompact 2020 XL Mix I Mix
zwei Rollcontainer
2x Einweggebinde kompaktiert



SiCompact 2020 XL Mix HD I SD
ein Rollcontainer ($\frac{2}{3}$), ein HardDrop ($\frac{1}{3}$) und
ein SiDrop in Europaletten-Größe



SiCompact 2020 XL Sort 2F I SD
ein Rollcontainer PET ($\frac{2}{3}$), Dosen ($\frac{1}{3}$) und
ein SiDrop in Europaletten-Größe

Ganz einfach große Mengen Einweggebinde und To-Go-Bereich

SiCompact 2020 XL – bei großen Mengen Einweg- und To-Go-Produkten

Der modulare Aufbau der SiCompact 2020 XL macht es ganz einfach große Mengen an Einweggebinden anzunehmen. Dazu können beide Container zeitsparend für das Personal mit kompaktierten Einweggebinden gefüllt werden. Zusätzlich kann jederzeit die Annahme der Mehrwegschalen links in einem Bereich des Containers vorgenommen werden.

Für viel Einweg bei über-
schaubaren Mengen
von Mehrwegschalen
und -bechern.



*SiCompact 2020 XL Mix 2F I SD
ein Rollcontainer Einweggebinde kompaktiert
ein SiDrop für Mehrweggebinde*



*SiCompact 2020 XL Mix HD I Mix
ein Rollcontainer mit Einweg kompaktiert (¾) und
HardDrop (¼) und ein Rollcontainer kompaktiert*



*SiCompact 2020 XL Sort
ein Rollcontainer PET
ein Rollcontainer Dosen*

SiVario 2020

Moderne Technik für die Helden des Alltags

Komfortabel und schnell

Je komfortabler die Abgabe des Leergutes, desto besser startet der Einkauf. Erleben Sie die positiven Auswirkungen auf die Kunden und Mitarbeiter mit unseren modernen Lösungen der SiVario 2020.

Nachhaltig einkaufen und effizient abgeben

Die schnelle Abgabe sorgt auch während der Rush-Hour für entspannte Kunden. Bis zu 60 Gebinde und 20 Kästen pro Minute können vom Sielaff Rücknahmesystem parallel entgegengenommen werden. Das sorgt auch bei hohem Betrieb für ruhige Abläufe mit hoher Effizienz.

Schneller als ein Mensch

Schneller als ein Mensch erkennt unser System den Barcode und auch das DPG-Zeichen. Mit einer Kamera wird während der Annahme die Form des Gebindes erkannt und mit den erlernten Flaschenkonturen abgeglichen.

Bei der Rücknahme der Kästen ist echte Höchstleistung gefordert. Alle erdenklichen Formen, Farben, Logos, niedrige und hohe Kästen, die Anzahl der Flaschen, das Gewicht und die Abmessungen werden über markante Punkte ermittelt.



SiVario 2020 – die beste Unterstützung für echte Helden

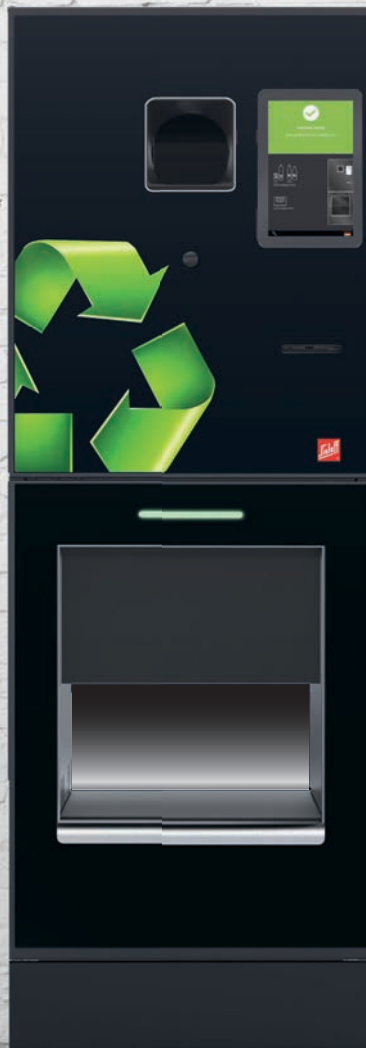
Neue Aufgaben

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer SiVario 2020 können wir auch in Zukunft die Anforderungen des Marktes erfüllen.

Egal ob wiederverwendbare To-Go-Schalen und -Becher, Einweg- oder Mehrweggebinde, Molkereiverpackungen oder Kästen, wir sind immer nah am Marktgeschehen.



SiVario 2020



Höhe x Breite x Tiefe*:
1.715 x 600 x 1.080 mm

Mehr Infos



SiVario 2020

Moderne Technik für neue Herausforderungen

Die SiVario 2020 ist die konsequente Weiterentwicklung der bereits bekannten Automaten-Generationen.

Schneller, besser und intuitiver dank modernster Technologien

Zukunftssicher und besonders schnell kann mit der SiVario 2020 Leergut angenommen werden. Die hohe Geschwindigkeit sorgt für ein angenehmes Rücknahmeerlebnis ohne Stillstand.

Ausstattung

- Omega-360°-Erkennung
- Optional: SiEye und BCR möglich
- Optional: Metallerkennung

Gestaltungsvielfalt

Verschiedene Frontbrandings auf Folie können individuell nach Kundenwunsch angebracht werden.

Die SiVario 2020 ist so flexibel wie Ihre Anforderungen vor Ort.



Standard-Branding
RAL 9005
mit Kastenannahme



Branding RAL 9006



Branding „Kugel“
mit Kastenannahme



Branding „Biene“

Ausgabe

- Thermodrucker mit Schneidwerk und Bonrolle
- Bon wird nach außen präsentiert
- Bondaten können auch per QR-Code auf eine Handy-App geladen werden

Schnittstellen

- Standard-XML-Datenschnittstelle
- LAN (Ethernet)

Optional

- Siface Software:
 - Sortimentsfreischaltungen
 - Änderung der Öffnungszeiten
 - Einspielen von Couponing-Aktionen, Spenden oder Werbung auf dem Display
- Anbindungen an Förder- und Sortiereinheiten für Einweg- und Mehrwegverpackungen
- SiWash 2020 – Die Hygienestation: Entleeren von Restflüssigkeiten und Handwaschgelegenheit

Optional ebenfalls erhältlich

- Rollstuhl- und kindgerechte Ausführung mit einer 10 cm tieferen Einwurfhöhe für eine schwellenfreie, problemlose Einführung von Gebinden
- Aktivierung eines Energiesparmodus für die Hintergrundverarbeitung möglich, um Strom zu sparen



Mehr Infos



SiVario 2020 – schneller und mehr Features

Annahme aller Gebinde

mit EAN-Code, egal ob PET-
Einweg oder Mehrweggebinde,
Glasflaschen, Dosen oder Becher.
Optional auch 2D-Codes, wie
Data Matrix

Gebindeerkennung

in Echtzeit durch kamera-
basierte, rotationslose
Omega-360°-Erkennung.
Gewichts-, Barcode- und
Formerkennung, Sicherheits-
kennzeichnung sowie
Vollgutererkennung im Flaschen-
annahmebereich

Hohe Geschwindigkeit

bei der Annahme,
bis zu 60 Gebinde pro Minute,
bis zu 20 Kästen pro Minute

Einfache Reinigung

durch eine optimierte Form
des Einwurfrings (gegen
laufende Tropfen). Display-
geführte Reinigung mit
Animation und Farbkonzept
der zu reinigenden Flächen

Servicefreundlich

sind alle Bedienelemente an
der Front voll zugänglich,
Fehler können menügeführt
behooben werden und ohne
Schlüssel kann das elektroni-
sche Schloss mit einem Code
geöffnet werden.

Sicher

gegen Manipulation durch
Software und Mechanik,
zertifiziert gemäß den DPG-
Sicherheitsanforderungen



MonoSort

Umhausung längs positioniert



Die MonoSort-Technologie ist die ideale Kompaktierungslösung für mittlere bis hohe Rücknahmeanforderungen.

MonoSort verbindet ein schlankes Design, das in nahezu jeden Einbauraum passt, mit einem flexiblen, modularen Aufbau. Das System verwaltet bis zu fünf Umhausungen und sorgt so für eine saubere Materialtrennung und hohe Ausfallsicherheit zu jeder Zeit.

Features

- Platzsparende und leistungsstarke Sortierlösung für mittlere bis hohe Volumen
- Ein Kompaktor pro Gehäuse sorgt für einen schnellen und zuverlässigen Durchsatz mit bis zu 60 Behältern / Minute
- Materialtrennung bei bis zu 5 Umhausungen bzw. innerhalb der Umhausung möglich
- Vollredundantes System, gewährleistet kontinuierlichen Betrieb, auch bei Behälterentleerung für eine Non-Stop Rückgabe
- Die modulare Technologie ermöglicht eine einfache und kostensparende Installation und Einrichtung
- Leichter Zugang und flexible Entnahmerichtung, wahlweise rechts oder links
- Einzigartiges FlexiSort Förderband ermöglicht den Transport von Gebinden in nahezu jeglicher Form und Gestalt
- Dynamische Umsortierung – der Abweiser mit direkt angetriebenem Band sorgt für die richtige Platzierung von Flaschen und Dosen



Mehr Infos



DPG zertifiziert
Kategorie A

MonoSort Short

Platzsparend und individuell

MADE
IN
GERMANY

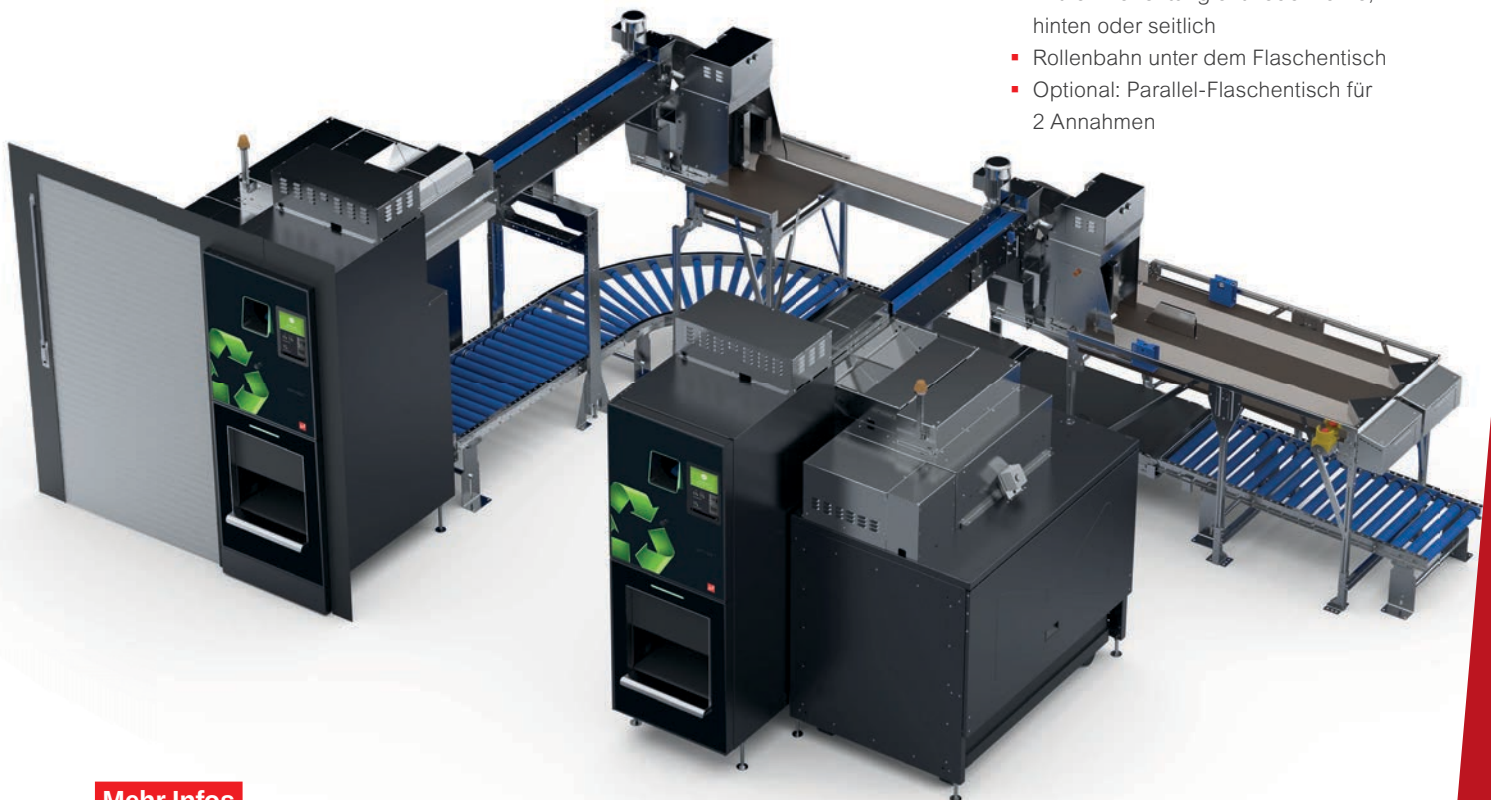
Features

- Raumwunder durch kompakte Bauweise
- Seitlich stehende Umhausungen
- Rollenbahn verläuft unter dem Flaschentisch
- Materialtrennung innerhalb der Umhausung möglich
- Entnahmerichtung vorne, hinten oder seitlich möglich



MonoSort Short für Räume mit geringer Raamtiefe

- Optionales Rollomodul zur Entleerung nach vorne in den Markt
- FlexiSort-Verlängerung nach hinten
- Rollenbahnkurve
- Entnahmerichtung entweder vorne, hinten oder seitlich
- Rollenbahn unter dem Flaschentisch
- Optional: Parallel-Flaschentisch für 2 Annahmen



Mehr Infos



DPG zertifiziert
Kategorie A

DualSort

Umhausung quer positioniert



Die DualSort-Technologie macht es möglich, dass sich zwei Annahmeköpfe ein Hintergrundsystem teilen. Auch die sortenreine Sammlung nach Materialarten ist problemlos möglich.

Durch die konsequent getrennte Verarbeitung der Gebinde der jeweiligen Annahme ist eine 100 %-ige Redundanz gewährleistet. Eine gleichmäßige Benutzung der einzelnen Komponenten trägt zur Erhöhung der Lebensdauer bei. Durch die zwei Kompaktoren pro Umhausung wird die Kompaktierleistung verdoppelt.

Rückgabe Non-Stop

Wenn ein Leergutcontainer voll ist, wird automatisch der nächste gefüllt. Auch bei Entleerung eines Containers ist das System weiterhin betriebsbereit. Die intelligent gesteuerte DualSort-Technologie ermöglicht somit Ihren Kunden eine Non-Stop-Rückgabe.

passt. Die Anzahl der Umhausungen ist variabel an die Bedürfnisse des Marktes planbar.

Platzsparend

Durch die kompakte Bauweise wird weniger Fläche benötigt. Dadurch entsteht mehr Lagerplatz, der frei genutzt werden kann.

Features

- 2 Kompaktoren je Umhausung
- Entnahmerichtung rechts oder links
- Materialtrennung bei mehreren Umhausungen
- 1 bis 7 Umhausungen möglich
- Dynamische Umsortierung; die Anlage bleibt trotz Entleerung eines Sammelcontainers betriebsbereit



Mit 7 Umhausungen und 13 Kompaktoren

Features

- Annahme und Umhausung in einer Linie
- 2 Kompaktoren je Umhausung
- Entnahmerichtung rechts oder links
- Materialtrennung bei mehreren Umhausungen
- 1 bis 7 Umhausungen möglich
- Dynamische Umsortierung; die Anlage bleibt trotz Entleerung eines Gebindecontainers betriebsbereit
- Gute Zugänglichkeit
- Einfache und schnelle Installation durch Plug-and-Play

Mehr Infos



DPG zertifiziert
Kategorie A

DualSort mit CrossMove 90 als flexible Lösung

- CrossMove 90
- FlexiSort-Verlängerung nach vorne
- FlexiSort-Verlängerung nach der CrossMove 90
- Gemeinsamer Flaschentisch
- Für geringe Raumtiefe
- In Planung



2 DualSorts für hohe Ein- und Mehrwegmengen

- Individuelle FlexiSort-Verlängerung
- Kastenumlenkung
- Hohe Kastenkapazität durch 2 Ebenen
- Doppelstockhöhenförderer



DPG zertifiziert
Kategorie A

Zubehör

CrossMove – Kurvenelement für 90°-Umlenkung



Flexibel und modular

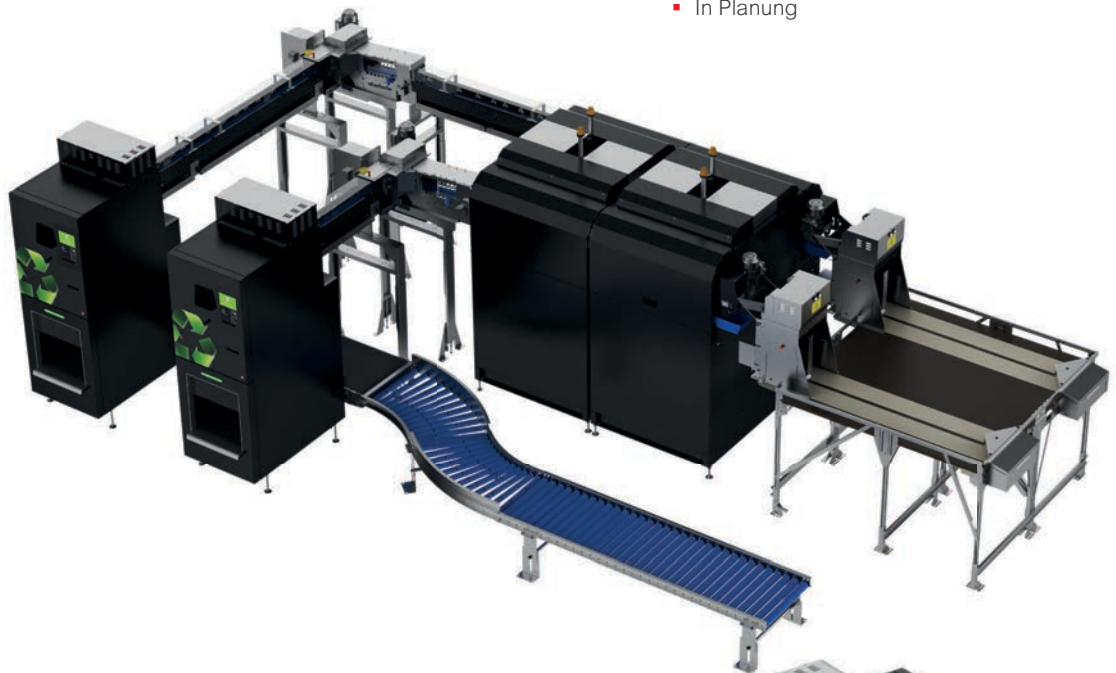
Das Sielaff-Baukastenprinzip ermöglicht den modularen Einsatz bei allen Umhausungstypen – egal ob MonoSort, MonoSort Short oder DualSort. Das Modul kann vor oder nach der Umhausung und oberhalb der Kastenstrecke sowie freistehend positioniert werden.

Optimale Raumausnutzung

Mit der CrossMove 90 werden Gebinde in einer 90°-Kurve nach rechts oder links transportiert. Durch die große Flexibilität wird die verfügbare Fläche optimal ausgenutzt. Es werden Lösungen für verwinkelte oder schmale Räume gefunden und mögliche Umbauten vermieden. Da weniger Fläche benötigt wird, verbleibt mehr Lager- oder Verkaufsfläche.

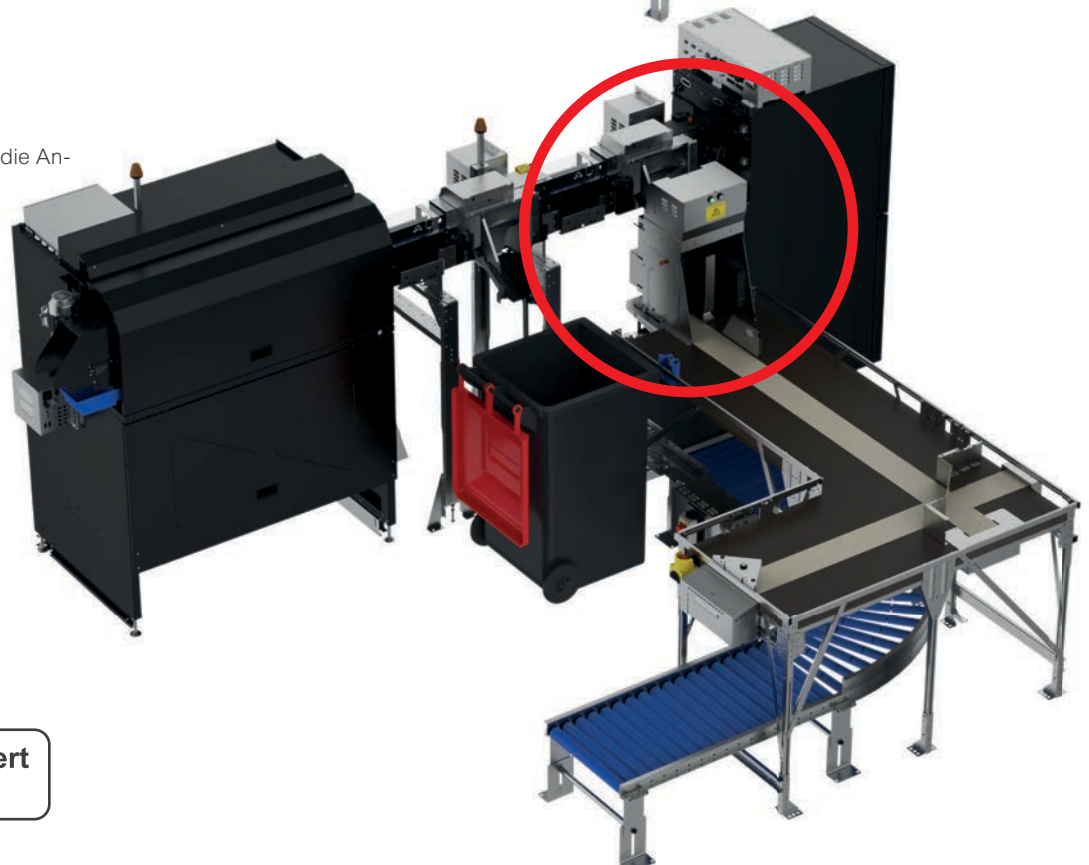
Features

- 90°-Umlenkung nach rechts oder links
- Flexibel und modular im Einsatz bei allen Umhausungstypen
- Kann vor oder nach der Umhausung und oberhalb der Kastenstrecke sowie freistehend positioniert werden
- Optimale Raumausnutzung
- Lösung für verwinkelte oder schmale Räume
- In Planung



Features

- Optimale Raumnutzung durch die Anordnung des Flaschentisches
- Servicefreundlich, die Gebinde können variabel durch die CrossMove Table auf den Flaschentisch sortiert ausgegeben werden
- Kostenoptimiert im Aufbau (planungsabhängig)
- Abbildung CrossMove Table



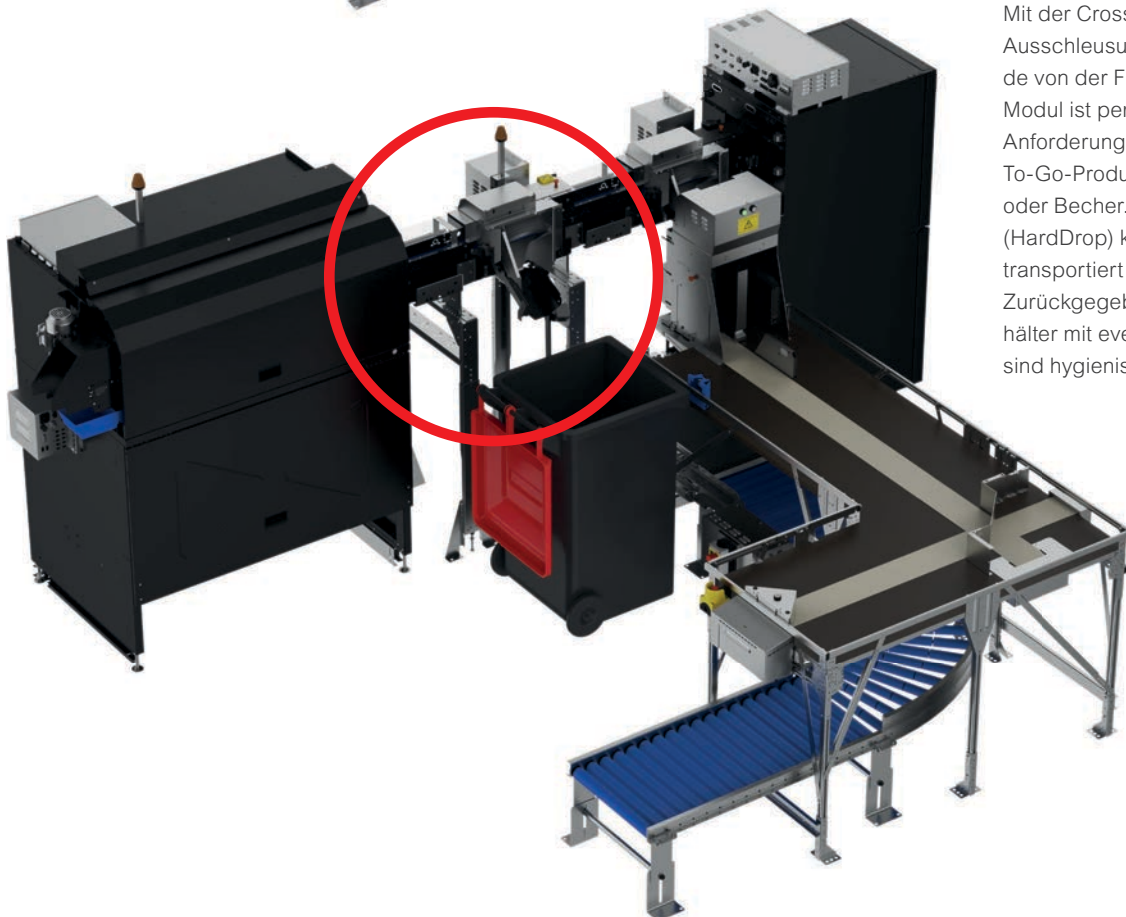
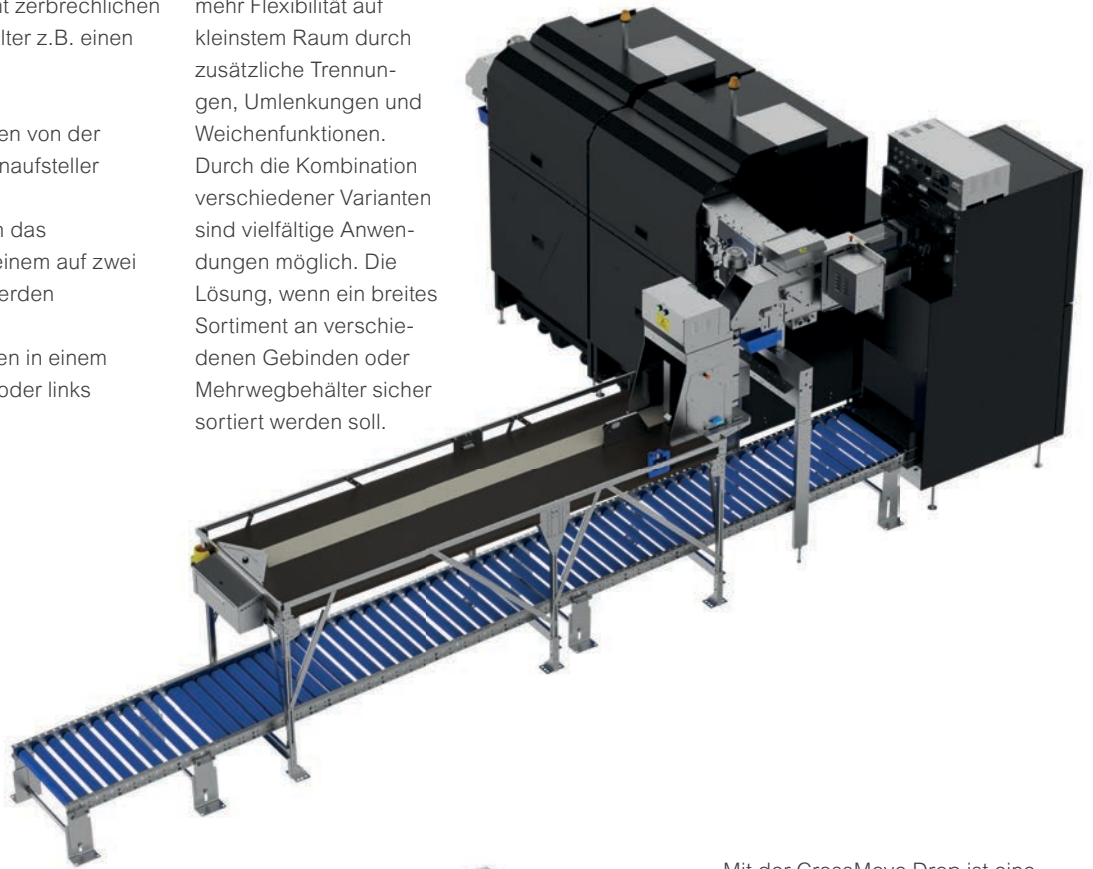
DPG zertifiziert
Kategorie A

CrossMove-Varianten

- **CrossMove Drop**
Ausschleusung von nicht zerbrechlichen Gebinden in einen Behälter z.B. einen HardDrop
- **CrossMove Table**
Weitergabe von Gebinden von der FlexiSort in den Flaschenaufsteller
- **CrossMove T**
Die FlexiSort kann durch das CrossMove-Modul von einem auf zwei Sortierwege erweitert werden
- **CrossMove 90**
Umlenkung von Gebinden in einem 90°-Winkel nach rechts oder links

CrossMove

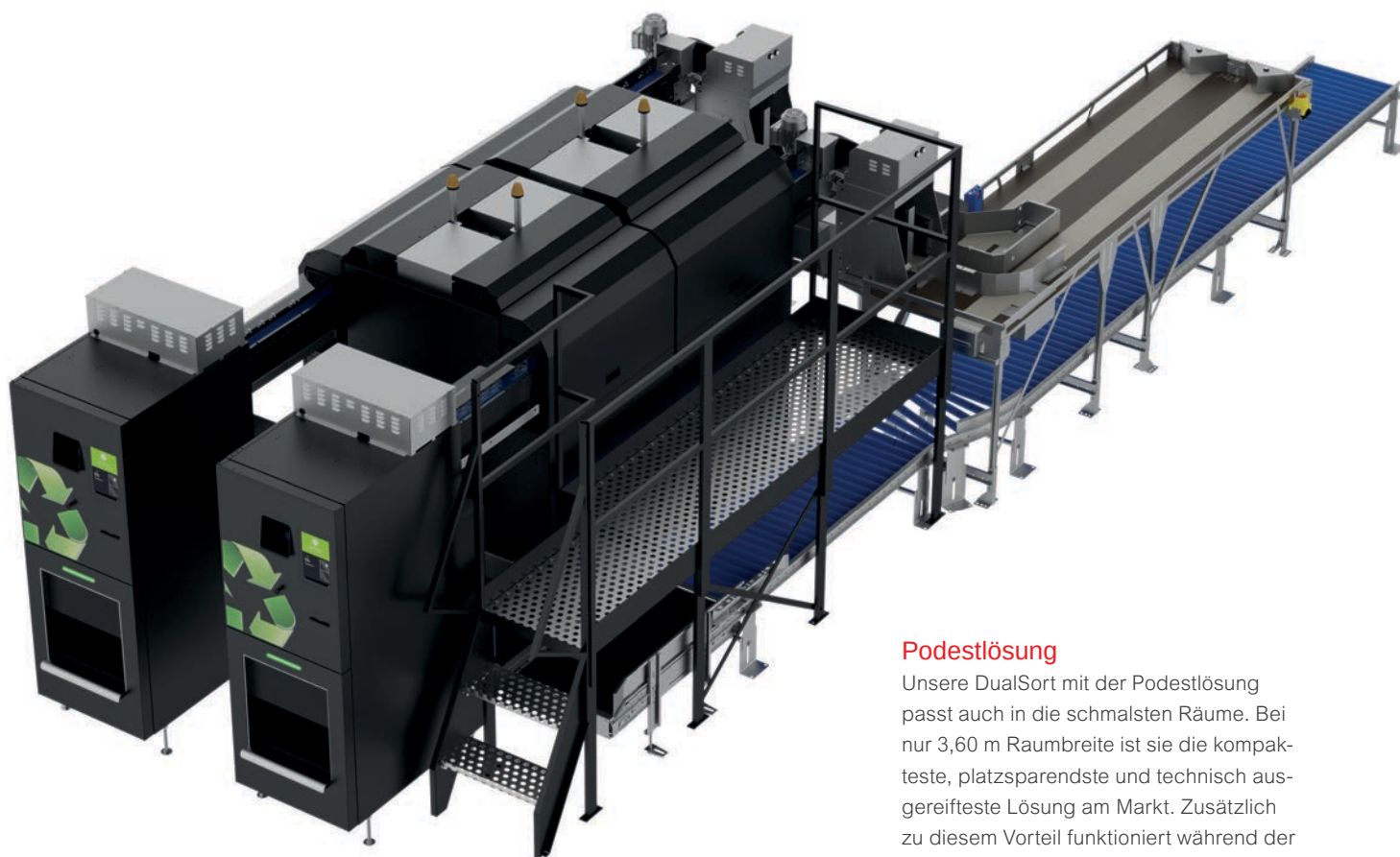
Die CrossMove bietet mehr Flexibilität auf kleinstem Raum durch zusätzliche Trennungen, Umlenkungen und Weichenfunktionen. Durch die Kombination verschiedener Varianten sind vielfältige Anwendungen möglich. Die Lösung, wenn ein breites Sortiment an verschiedenen Gebinden oder Mehrwegbehälter sicher sortiert werden soll.



Mit der CrossMove Drop ist eine Ausschleusung definierter Gebinde von der FlexiSort möglich. Das Modul ist perfekt geeignet für die Anforderungen bei Mehrweg- oder To-Go-Produkten, wie Schalen oder Becher. Der Sammelbehälter (HardDrop) kann verschlossen transportiert werden. Zurückgegebene Mehrweg-Behälter mit eventuellen Inhaltsresten sind hygienisch weiterleitbar.

Zubehör

Podestlösung – kompakt, schmal, platzsparend



DualSort-Rücknahmesystem mit Podestlösung

Podestlösung

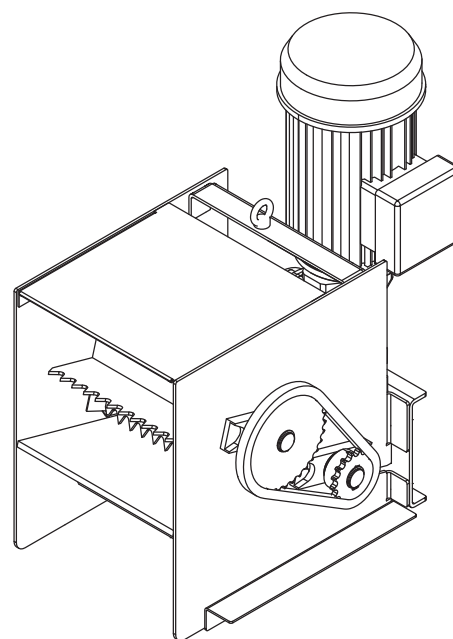
Unsere DualSort mit der Podestlösung passt auch in die schmalsten Räume. Bei nur 3,60 m Raumbreite ist sie die kompakteste, platzsparendste und technisch ausgereifteste Lösung am Markt. Zusätzlich zu diesem Vorteil funktioniert während der Wartung einer Seite der Kompaktoren die jeweils andere und die Kastenannahme wie gewohnt weiter. Modular aufgebaut kann die Podestlösung individuell angepasst werden.

Der Kompaktor SafeCrush

Der Sielaff eigene Kompaktor SafeCrush zieht PET-Flaschen, Dosen und auch dickwandige Gebinde problemlos ein und gewährleistet die zuverlässige Entwertung. Optional ist ein spezieller Glaskompaktor erhältlich.

Eine spezielle Stahllegierung und die robuste Bauweise sind Garanten für die lange Lebensdauer des schlagfesten SafeCrush.

Der SafeCrush wurde eigens von Sielaff entwickelt und steht damit für Qualität „Made in Germany“. Im Vergleich zu anderen Kompaktoren besticht er durch die schnelle Verarbeitungsgeschwindigkeit.



Zubehör

Omega-360°-Erkennung, FlexiSort und Weiche



Omega-360°-Erkennung

Sicher, schnell und zuverlässig werden während des Einlegens der Gebinde Barcodes sowie 2D Codes wie Data Matrix und DPG-Sicherheitskennzeichen ohne Rotation erkannt. Der Kunde gibt die Geschwindigkeit selbst vor und erfährt ein angenehmes Rückgabeerlebnis. Durch die rotationsfreie Rückgabe wird das Auslaufen von Restflüssigkeiten reduziert und Verschmutzungen vermieden. Mit der Omega-360°-Erkennung werden die Gebinde zuverlässig erkannt – auch wenn diese nicht zylindrisch oder deformiert sind. Auf zukünftige Verpackungsformen sind Sie damit bestens vorbereitet.



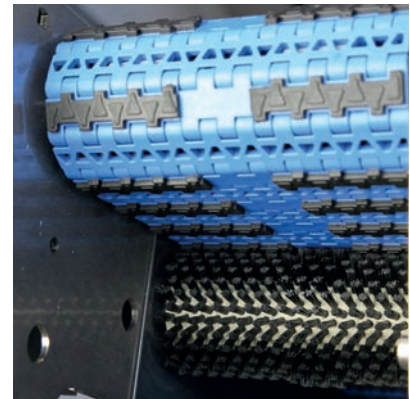
Omega-360°-Erkennungseinheit

Unsere einzigartige Kombination von FlexiSort und Weiche

Die FlexiSort transportiert die leeren Getränkeverpackungen per Gliederband zu den Kompaktoren und zum Flaschentisch. Die FlexiSort-Technologie ermöglicht den sicheren Transport von allen Gebinden. Durch die aktive Umlenkung der Gebinde in die Kompaktoren mittels separat angetriebener Weiche wird eine prozesssichere Kompaktierung erzielt. Durch die hohe Geschwindigkeit der Weiche gelangen die Gebinde schnellstmöglich in den SafeCrush. Dank des Sielaff-Baukastenprinzips kann die Länge der FlexiSort modular, je nach den baulichen Gegebenheiten, angepasst werden – für höchste Flexibilität und Funktionssicherheit.

Vermeidung umfangreicher Reinigungen

Schmutz und Fremdteile werden durch die Reinigungsbürsten gezielt abgefördert und minimieren somit den Personalaufwand zur Reinigung. Die Bürsten reinigen das Band während des Betriebes automatisch.



Reinigungsbürsten an der Gliederbandunterseite



Die Weiche lenkt das Leergut aktiv um

SiWash 2020 – Hygienisch und berührungslos durch Sensortechnik

Die SiWash 2020 – für Sauberkeit und Hygiene neben den Rücknahmesystemen!

Das Waschmodul ist die praktische Ergänzung zu Ihrem Rücknahmesystem. Flaschen mit Restflüssigkeiten können sorglos entleert und zurückgegeben werden, die Hände danach gereinigt und somit die Hygienebedingungen verbessert werden. Ihre Kunden werden es Ihnen danken.

Beste Hygienestandards

Durch die sensorgesteuerte Ausstattung ist kontaktloses Händewaschen möglich und die Ansteckungsgefahr wird minimiert.

Features

- Vollintegriertes, fugenloses Waschbecken sorgt für eine einfache Reinigung durch abgerundete Übergänge
- Sensorgesteuerter Wasserhahn – Wasseranschluss Eckventil mit 3/8" Außengewinde für kaltes oder vorgemischtes Wasser

- Sensorgesteuerter Seifenspender
- Hochwertiger Papiertuchspender mit hygienischer Edelstahloberfläche
- Großer Papierkorb mit einem Fassungsvermögen von 38 Litern
- Keyless Türöffnung mit Tip-On
- Wandeinbau mit Einbaublende

Highlights

- Integrierte LED-Leuchte
- Hochwertige Komponenten aus Edelstahl
- Verschiedene Ausstattungsoptionen erhältlich
- Moderne Betonoptik mit pflegeleichter Oberfläche
- Kontaktloses Händewaschen

Bauseitige Vorbereitungen

- Wasseranschluss (kalt oder vorgemischt)
- Abwasseranschluss oder über Hebeanlage
- Schuko-Steckdose 230V, 50Hz, 16A

In Edelstahloptik oder optional in schwarz erhältlich



Zubehör

Flaschenaufsteller



Schnelle, saubere Verarbeitung

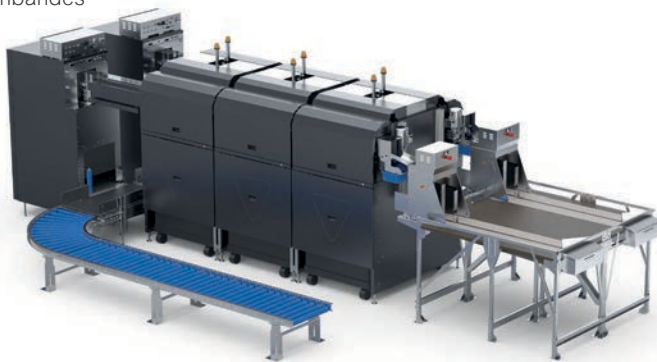
Den jeweiligen Erfordernissen angepasst, kann pro Flaschenaufsteller eine 2-fache Sortierung nach der Gebindeart eingestellt werden. Die Verarbeitung erfolgt dabei immer schnell, sauber und sicher.

Features

- Verarbeitungsgeschwindigkeit des Flaschenaufstellers:
Bis zu 35 Gebinde pro Minute
- Optional: 2-fache Sortierfunktion pro Aufsteller
- Optional: Redundanz bei Riss des Flaschentischbandes

Die Neukonzeptionierung des Flaschenaufstellers bietet dem Marktpersonal zu jeder Zeit eine bessere Zugänglichkeit. Damit werden notwendige Arbeitsschritte bei der Reinigung erleichtert. Auch bei verklemmten Gebinden ist die bessere Zugänglichkeit ein wesentlicher Vorteil.

Durch die Vorsortierung der angenommenen Gebinde ist eine Zeitersparnis von bis zu 30% beim Abräumen des Flaschensammeltisches möglich.



Flaschensammeltische

Flaschensammeltisch – gerade

- Ca. 150 Flaschen pro m²
Stellfläche je nach Flaschengröße

Flaschensammeltisch DualSort – Doppeltisch

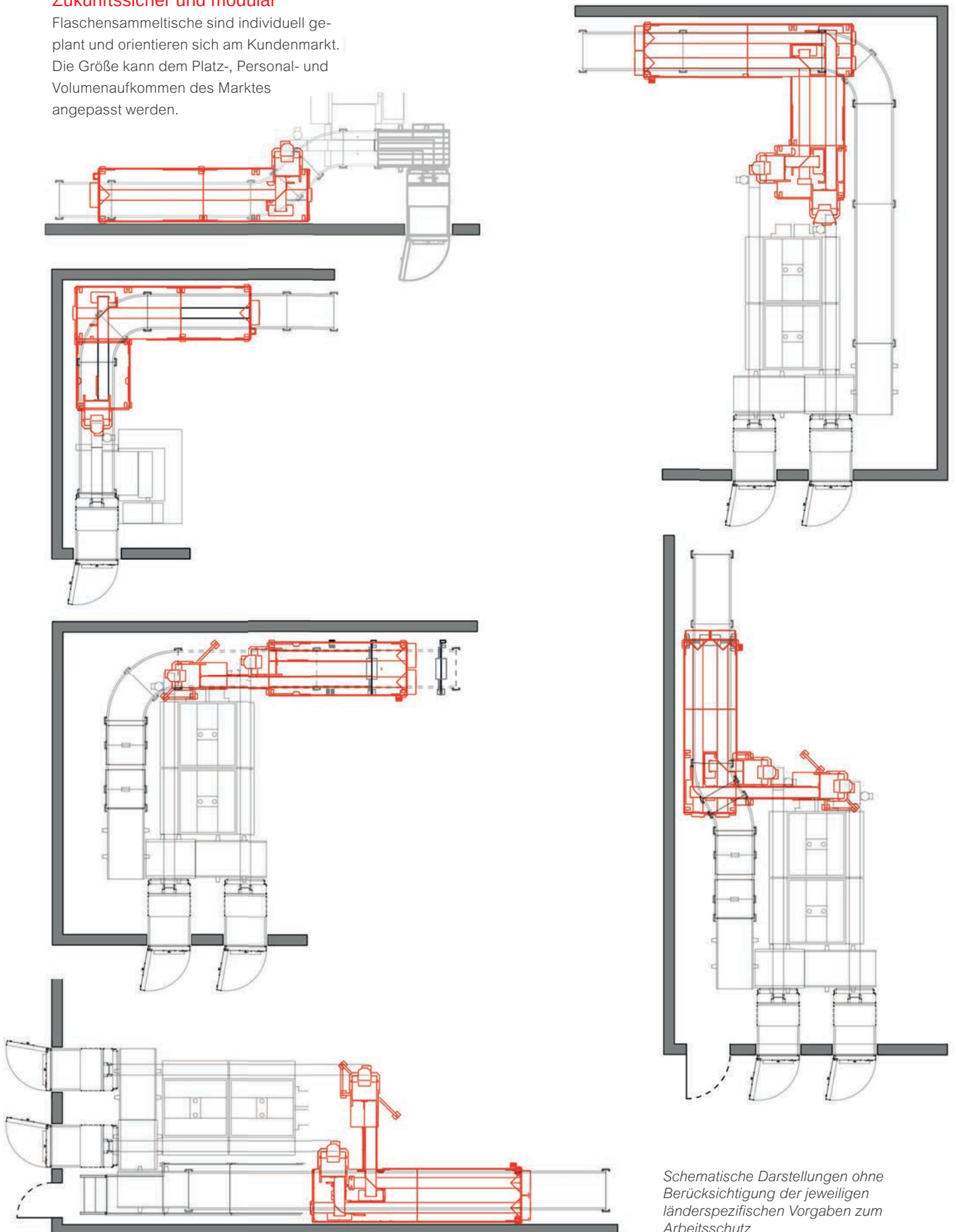
- Ca. 150 Flaschen pro m²
Stellfläche je nach Flaschengröße
- Längen, Kapazität und Position komplett variabel
- Weitere Tischformen sind auf Anfrage möglich



Flaschensammeltische, so variabel wie ihr Platzangebot

Zukunftssicher und modular

Flaschensammeltische sind individuell geplant und orientieren sich am Kundenmarkt. Die Größe kann dem Platz-, Personal- und Volumenaufkommen des Marktes angepasst werden.



Schematische Darstellungen ohne Berücksichtigung der jeweiligen länderspezifischen Vorgaben zum Arbeitsschutz.

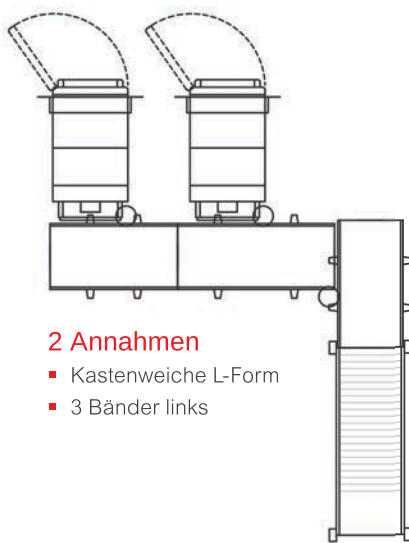
Kastenweichen

Individuell und variantenreich



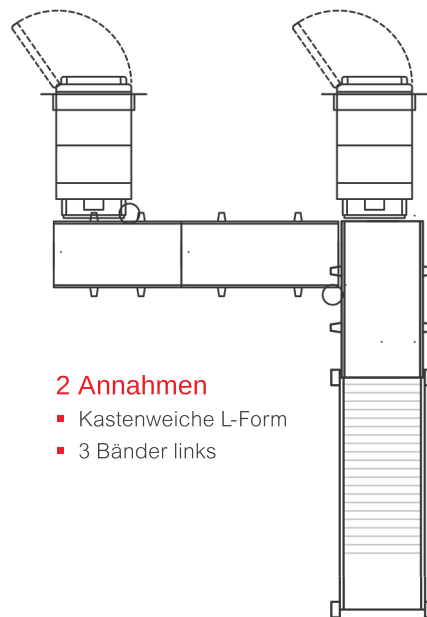
So vielfältig wie die Räume vor Ort, so vielseitig ist das Baukastensystem von Sielaff. Kastenweichen werden individuell den jeweiligen Raumsituationen im Markt angepasst.

Alle Kastenweichenkonfigurationen können auch spiegelbildlich und mit unterschiedlichen Kastenbandlängen geplant werden.



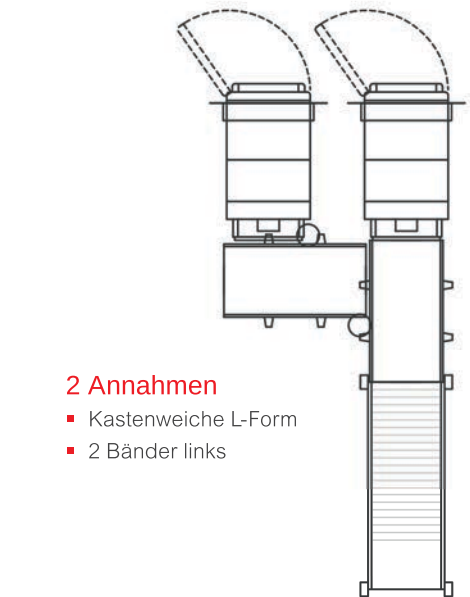
2 Annahmen

- Kastenweiche L-Form
- 3 Bänder links



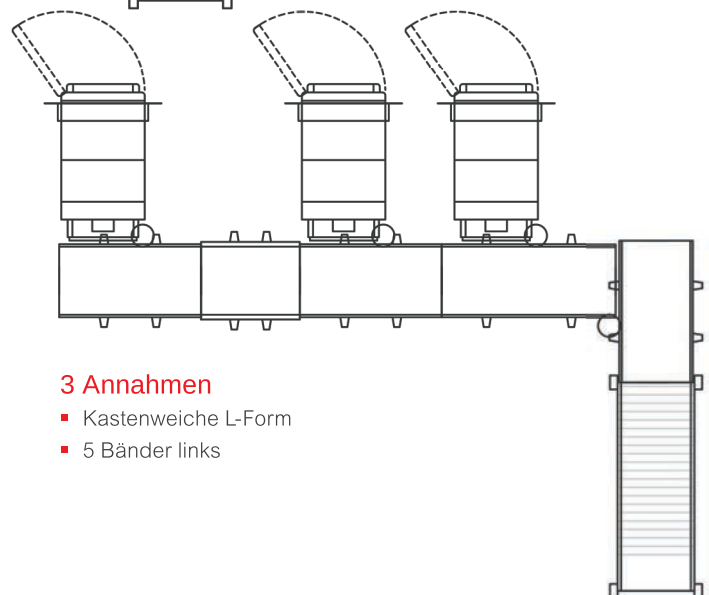
2 Annahmen

- Kastenweiche L-Form
- 3 Bänder links



2 Annahmen

- Kastenweiche L-Form
- 2 Bänder links



3 Annahmen

- Kastenweiche L-Form
- 5 Bänder links

Abbildung: Eine 4er Kastenweiche



Alles aus einer Hand

Komplettlösungen

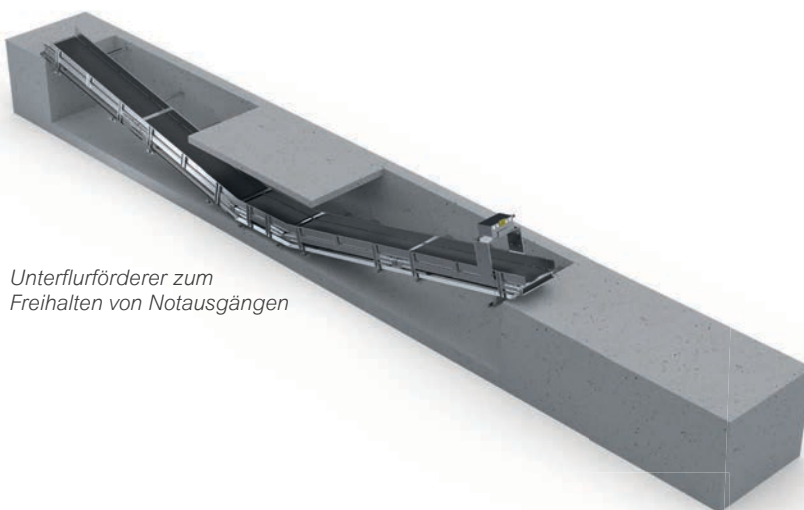


Wir realisieren eine Komplettlösung für Ihre Rücknahmesystem. Von der Beratung über die Planung bis hin zur Ausführung und Betreuung – alles aus einer Hand.

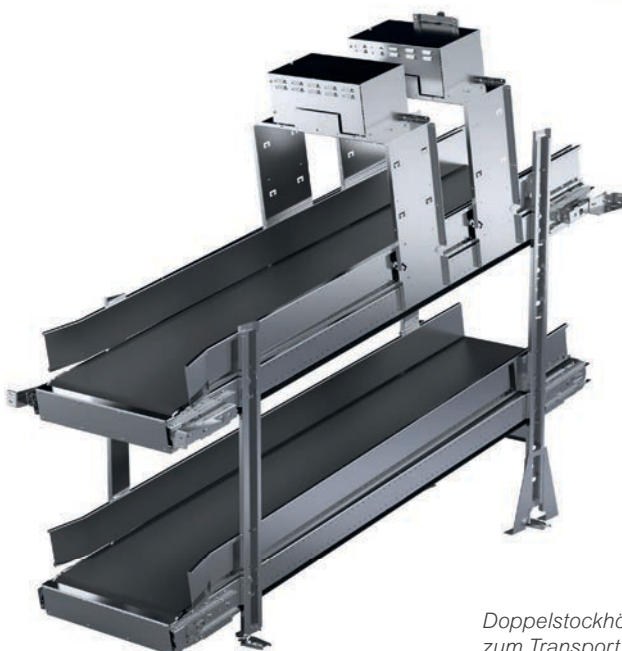
Auch für komplexe Hintergrundsituationen bieten wir Lösungen:

- Überquerung von Rollenbahnen (Klappstück, Übertrittsblech, Überstieg)
- Podestlösungen
- Fördern in allen Höhenlagen (Höhenförderer)
- Transportieren in zwei Ebenen (Doppelstockrollenbahn)
- Angetriebenes Fördern (angetriebene Gurtförder- bzw. Kastenbänder)
- Überführen in andere Stockwerke (Spiralförderer, Wendelrutsche)
- Lösungen für Brandschutzbereiche (Brandschutztür, Brandschutztor)
- Freihalten von Notausgängen (Lösung mittels Fördern durch Gruben oder oberhalb von Durchgängen)
- Realisierung ergonomischer Abnahmehöhen

Fragen Sie uns – wir kombinieren verschiedene Komponenten und erstellen Ihnen gerne kostenlos und unverbindlich ein passendes Angebot.



*Unterflurförderer zum
Freihalten von Notausgängen*



*Doppelstockhöhenförderer
zum Transport in zwei Ebenen*

*Spiralförderer zum Transport bei
großen Höhenunterschieden*



After-Sales

Versorgungs- und Kundendienstnetzwerk

Telemetrie und Diagnosezentrum

- Sielaff Software & Service GmbH & Co. KG
Ziolkowskistr. 8
98693 Ilmenau

Wir sind auch nach dem Kauf immer für Sie da. Durch das Sielaff eigene Telemetrie- und Diagnosezentrum können innerhalb Europas Sortimentsanpassungen, Softwareeinstellungen, proaktive Anlagenüberwachungen sowie Datenanpassungen direkt per Fernzugriff vorgenommen werden.

Mit unseren integrierten Erklärvideos sowie Onlinelösungen vermeiden wir Technikeinsätze.

Sielaff-Service-Perspektive

Originalteile, die von oder für Sielaff entwickelt und produziert werden, garantieren extreme Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Auch nach dem Kauf werden ein umfassender Service und fachliche Beratung garantiert. Ergänzend bieten wir Schulungen, Betreuungsservice sowie Wartungen und professionelle Reinigungen vor Ort an.

Europaweites Servicetechnikernetzwerk

Benötigen Sie Unterstützung vor Ort, so bietet unser Sielaff-Servicetechnikernetz kompetente Unterstützung bei kurzen Anfahrtswegen.

Wer könnte besser wissen, was in Ihren Anlagen steckt, als die Menschen, die sie gebaut haben?

Setzen Sie auf die Erfahrung und das Know-how unserer Experten im Haus oder bei Ihnen vor Ort.





Sielaff – steht für „Made in Germany“



Sielaff ist eine der weltweit führenden Marken für nachhaltig erfolgreiche Ausgabesysteme. Sicher kennen Sie bereits unsere Produkte von Heißgetränke- und Kaltgetränkeautomaten über Snackautomaten. Seit 1886 produzieren wir intelligente Automaten, die weltweit im Einsatz sind, Tag für Tag funktionieren und selbstständig hohe Kundenfrequenzen bedienen. Das Qualitätsversprechen „Made in Germany“ gilt dabei ohne Ausnahme für unsere gesamte Produktpalette.

Fachkundiger Service, höchster Qualitätsanspruch und individuelle Kundenorientierung sind unsere Stärken und damit Ihre Vorteile.

Überzeugen Sie sich selbst.



Sielaff GmbH & Co. KG
Automatenbau Herrieden
Münchener Str. 20
91567 Herrieden
Deutschland

Telefon: +49 9825 18-0
Telefax: +49 9825 18-311155
info@sielaff.de
www.sielaff.de

**Hier kommen Sie zu
unserem Imagefilm**



**Hier kommen Sie zu
unserer Success-Story**



DPG zertifiziert
Kategorie A

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle Abbildungen sind beispielhaft und können Sonderausstattungen beinhalten.
* Abweichungen der Gehäuseabmessungen sind aufgrund von Anbauteilen und Zubehör möglich.