

Das koexistente Absetzsystem. **StackStar C.**



Koexistentes Stapelsystem. Mehr als nur ein Roboter.

Im Markt erhalten die robotisierten Absetzsysteme zunehmend Aufmerksamkeit und erreichen eine immer höhere Akzeptanz in der Druckbranche. Die Vorteile des StackStar® C auf einen Blick.



Lichtmarkierung

Das Licht markiert den Sicherheitsbereich rund um den Roboter.



Symmetrische Bauweise

Die Zuführung der Pakete kann von beiden Seiten erfolgen.



Unterbrechungsfreie Qualitätskontrolle

Die Probeentnahme erfolgt während der laufenden Produktion ohne Anhalten des Absetzsystems.

Dem Personalmangel begegnen. Der StackStar C ist die technologische Antwort auf den Fachkräftemangel in der Druckweiterverarbeitung. Das automatische Absetzsystem entlastet die Bedienperson körperlich, wodurch die Mitarbeiterzufriedenheit und -gesundheit steigt. Die gesteigerte Attraktivität des Arbeitsplatzes an der Falzmaschine durch topmoderne Robotertechnologie erleichtert die Personalakquise. Darüber hinaus kann der Personaleinsatz reduziert werden, denn mit nur einer Bedienperson können fortan mehrere Falzanlagen betrieben werden.

Das **koexistente Absetzsystem** mit intelligenter Sicherheits-einrichtung erlaubt das Arbeiten zwischen Mensch und Roboter ohne Schutzzaun. Der Sicherheitsbereich wird durch die Lichtmarkierung am Boden gekennzeichnet.

Drehbares System.

Durch die **symmetrische Bauweise** des Absetzsystems StackStar C kann die Anlage entsprechend des Produktionsflusses um 180 Grad gedreht werden. Damit sind

die Palettenstellplätze entweder auf der Innen- oder Außen-seite. Für den vereinfachten Maschinenumzug innerhalb der Produktion können die Ein- und Auslaufenden der Zuführ-strecke eingeklappt werden.

Für klein- und mittelständige Betriebe mit mittleren Auflagenhöhen.

Der StackStar C ist für kleine und mittlere Auflagenhöhen konzipiert. Daher ist das Absetzsystem die ideale Ergänzung für die Stahlfolder® TH/KH Falzmaschinen.

Effizientes Arbeiten dank Push to Stop.

Der StackStar C unterstützt die Push to Stop® Philosophie. Dank der zwei Palettenstellplätze ist ein unterbrechungs-freies Arbeiten möglich. In Verbindung mit dem **autonomen Signaturenwechsel** der Falzmaschine können bis zu vier verschiedene Signaturen auf separaten Bereichen abgesetzt werden.

→ heidelberg.com/de/stackstar-c

6

Greifer

Der Gabelgreifer von HEIDELBERG verfügt über **markierungsfreie Gabeln** und zwei Stempel, welche die Pakete zuverlässig festhalten. Beim Absetzen der Pakete wird das Verwutschen der darunterliegenden Bogen verhindert.

7

Koexistenter Roboterarm

Das Absetzsystem verfügt über einen wartungsarmen, koexisten-ten Knick-Arm-Roboter und kann bedenkenlos **ohne Sicherheitszaun** betrieben werden.

5

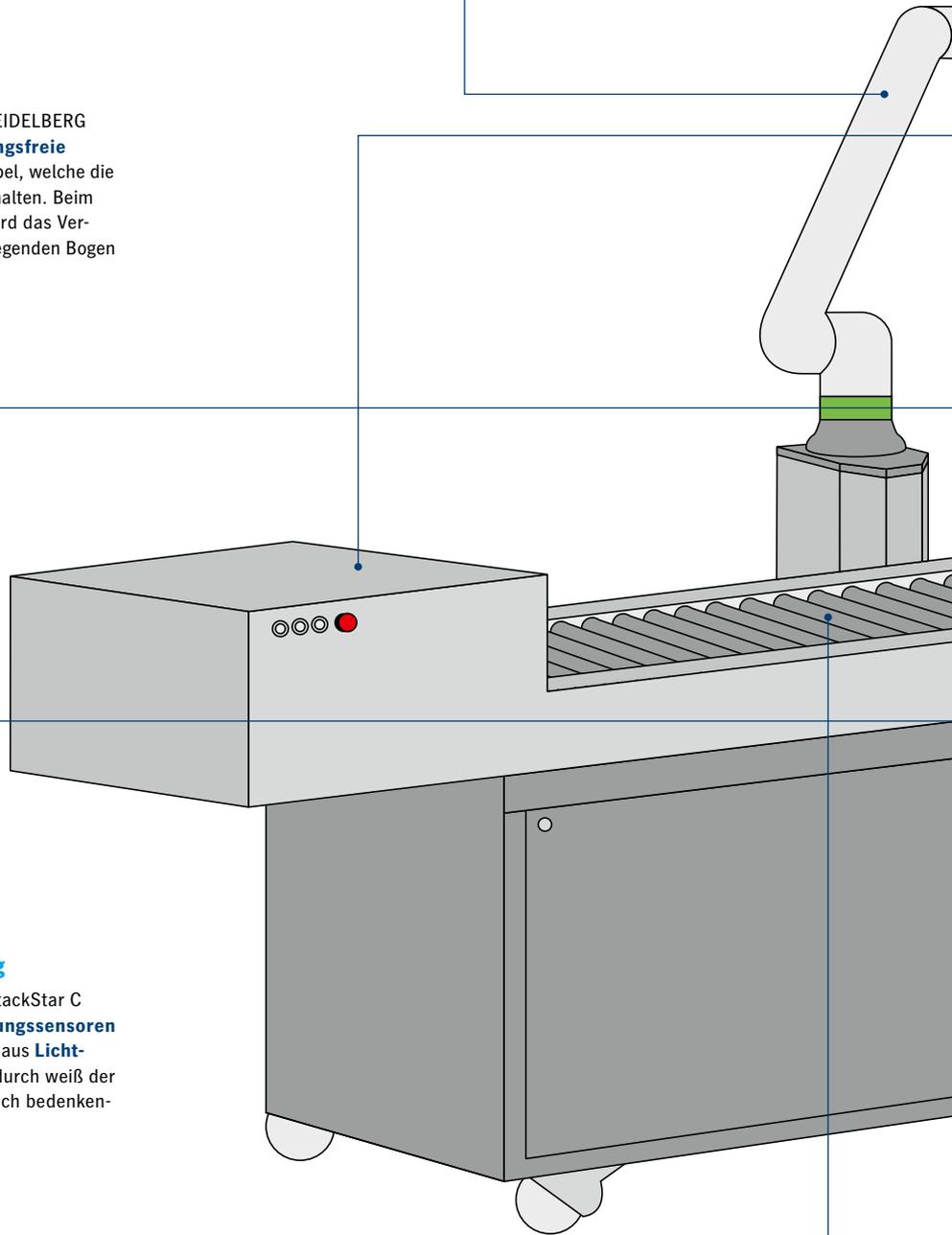
Sicherheitseinrichtung

Das Sicherheitskonzept des StackStar C besteht nicht nur aus **Berührungssensoren** im Roboterarm, sondern auch aus **Lichtmarkierungen** am Boden. Dadurch weiß der Bediener zu jederzeit, wo er sich bedenkenlos aufhalten kann.

4

Ausführstrecke

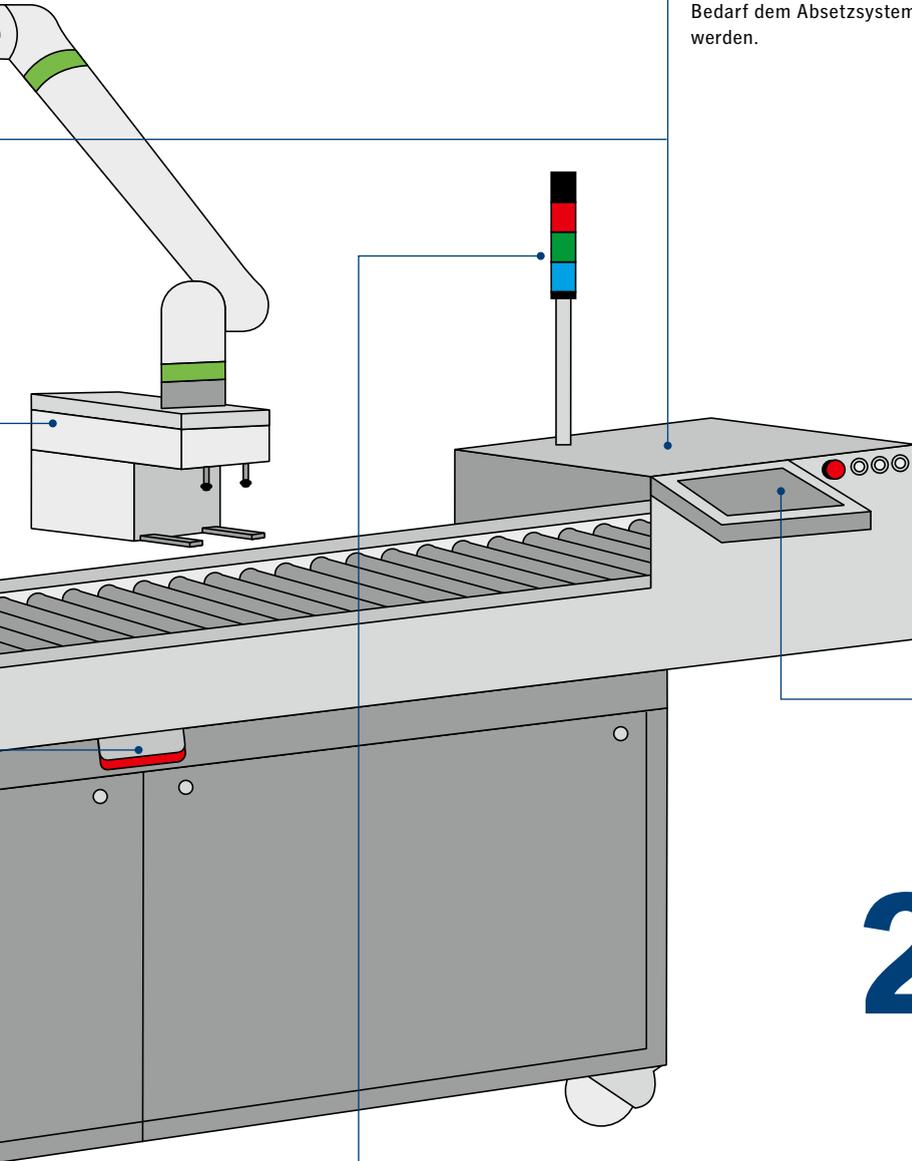
Die symmetrische Bauweise der Ausführstrecke ermöglicht das **zentrale Abnehmen** der Pakete. Die Ein- und Auslaufenden der Ausführstrecke können seitlich eingeklappt werden, wodurch eine bessere Transportfähigkeit ermöglicht wird.



1

Aufstoßtische

Die Aufstoßtische dienen als **Auflagefläche** und gleichzeitig auch als **Qualitätskontrollpunkte**. Auf der jeweils gegenüberliegenden Seite der Auslage kann ein Paket ohne Unterbrechung der Produktion zur Qualitätskontrolle entnommen werden. Das Paket kann bei Bedarf dem Absetzsystem wieder zugeführt werden.



2

Bedienelement

Das Graphic User Interface (GUI) des Bedienelements ist mit einer **Bedienoberfläche von HEIDELBERG®** versehen. Das erlaubt ein einfaches Einsteigen in das System.

3

Statusanzeige mit Signalton

Die Signalampel erlaubt dem Bediener den **Status** des Absetzsystems aus der Ferne zu **überwachen**. Dies unterstützt insbesondere die Bedienung mehrerer Maschinen durch dieselbe Bedienerperson.



StackStar C.

Das folgende Schemata zeigt beispielhaft die Gesamtansicht der Bedienerseite des koexisten Absetzsystems auf.

Mehr unter:

➔ heidelberg.com/de/stackstar-c



Koexistentes Absetzsystem ergänzt das Stahlfolder Portfolio im Bereich Postpress Automation.

Als erster Roboter von HEIDELBERG konnte der industrielle Roboter StackStar P die Forderung der Kunden nach Gesamtanlageneffizienzsteigerung erfüllen. Mit seinen Funktionen, wie erneutes Aufstoßen und Wenden der Pakete sowie automatisches Ablegen von Zwischenlagen, konnte er den hohen Anforderungen an die Stapelqualität gerecht werden. Das koexistente Absetzsystem StackStar C legt den Fokus auf mehr Flexibilität, unterbrechungsfreies Absetzen und mehr Freiheit.

Mehr Flexibilität. Das koexistente Absetzsystem ist ortsflexibel. Durch das autarke Konzept kann das System an unterschiedlichen Weiterverarbeitungsmaschinen eingesetzt werden. In Verbindung mit einer Stahlfolder Falzmaschine profitieren Sie sogar von einer integrierten Schnittstellenkommunikation.

Unterbrechungsfreies Absetzen. Durch die zwei Palettenstellplätze und einen effizienten Absetzprozess wird ein unterbrechungsfreies Arbeiten möglich. Das ermöglicht Ihnen eine planbare Produktivität.

Mehr Freiheit. Das intelligente Sicherheitskonzept erlaubt Ihnen das zuverlässige Arbeiten ohne Schutzzaun. Der Bediener erkennt dank der Sicherheitsbereichsmarkierung den abgesicherten Arbeitsbereich am Roboter.

Mehr zu unserem Postpress Automation Portfolio:

➔ heidelberg.com/de/postpress-automation

Mehr als nur ein Roboter: **StackStar C**

- Hohe Flexibilität dank autarken Konzept
- Kontinuierlicher Produktionsprozess
- Kein Schutzzaun erforderlich
- Leistungsgerechte Anschaffungskosten

➔ heidelberg.com/de/stackstar-c

Impressum

Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfürsten-Anlage 52 – 60

69115 Heidelberg

Deutschland

Telefon +49 6221 92-00

Telefax +49 6221 92-6999

contact@heidelberg.com

Weitere Angaben unter:

heidelberg.com

Produktionshinweis

Bildnachweis: Heidelberger Druckmaschinen AG

Druckplatten: Suprasetter

Druck: Speedmaster

Finishing: Stahlfolder

Consumables: Saphira

Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

Marken

HEIDELBERG, das HEIDELBERG Logo, Push to Stop, Saphira, Speedmaster, StackStar, Stahlfolder und Suprasetter sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Haftung für Inhalte

Die Inhalte dieser Broschüre wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Haftung oder Gewähr übernommen. Die in der Broschüre angegebenen Werte und Zahlen (bspw. zur Funktion und Leistungsfähigkeit der Maschine sowie der Software) bieten keine Garantie oder Gewähr, dass der Kunde diese auch erreichen kann. Die gemachten Angaben basieren auf idealen Bedingungen und einer fachgerechten Benutzung der Maschine sowie der Software. Die Erreichung dieser Werte und Zahlen hängt von einer Vielzahl von Faktoren und Umständen ab, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten von HEIDELBERG liegen (z. B. Einstellungen der Maschine, technische Rahmenbedingungen, Umgebungsbedingungen, eingesetzte Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, eingesetztes Verbrauchsmaterial, Pflege- und Wartungszustand der Maschine, Fachkenntnisse des Bedieners, Erfüllung der jeweiligen Systemvoraussetzungen, etc.).

Stand: März 2024