

■ Roboter und Anleger

Intelligente Verpackungslösungen
von Hugo Beck



Friktionsanleger





Weil es auch auf die äußeren Werte ankommt

Wir von Hugo Beck widmen uns den äußeren Werten – um die inneren Werte perfekt zu präsentieren, zu schützen, transportfähig zu machen. Entwickelt und produziert werden unsere innovativen Verpackungslösungen von 110 Spezialisten in Dettingen bei Stuttgart. Gefragt sind sie weltweit. Hugo Beck ist einer der führenden Hersteller von Flowpack-, Folienverpackungs- und Druckweiterverarbeitungsmaschinen. Ob Einsteigermaschine oder High-End-Gerät, ob Serienmaschine oder kundenindividuelle Lösung: mit hervorragenden Technologien im Leistungsbereich zwischen 3.000 und 18.000 Takten/h decken wir das komplette Spektrum ab. Unser tiefgreifendes und zugleich breitgefächertes Know-how spiegelt sich auch in unseren drei Geschäftsfeldern wider: Pharma, Food & Kosmetik, Druck & Papier sowie Haushalt, Bau & mehr.

Überzeugende Antworten

Wie gelangen die zu verpackenden Produkte schnell und unbeschädigt in die Verpackungsmaschine? Auf diese zentrale Frage bieten wir von Hugo Beck überzeugende Antworten. Denn unsere konkurrenzlos umfassenden Lösungen im horizontalen Verpackungsbereich schließen selbstverständlich auch die Peripherie mit ein. Abgestimmt auf spezifische Wünsche und Produktanforderungen fertigen wir zuverlässige, flexible Anlegesysteme. Noch mehr Flexibilität und Effizienz bieten nur Robotersysteme. Und genau um die hat Hugo Beck – schon immer ein Pionier der Verpackungsbranche – nun sein Programm erweitert.

Pick & Place

Rotationsanleger zum Einstecken

Friktions anleger

Universalanleger

Adressiereinrichtung



Grenzenloses Produkthandling

Anleger sind vor allem in der grafischen Industrie gefragt, um Haupt- oder Nebenprodukte wie Zeitschriften, Flyer, Briefkuverts oder Blöcke zu spenden. Doch auch in unzähligen anderen Industrien ist schnelles Sammeln, Stapeln, Gruppieren und Zählen ein Muss. Die Bedienungsanleitung, die Elektrogeräten beigelegt wird, die Beipackzettel, die in der Pharma- und Kosmetikbranche gespendet werden, die Gewinnspielkarte, die sich in Lebensmittelpackungen findet. . . Die Einsatzbereiche der flexiblen Hugo Beck-Anleger sind äußerst vielfältig und branchenübergreifend. Branchengrenzen kennen auch unsere High-Speed-Roboter nicht. Vor allem wenn es gilt, große Mengen und häufig wechselnde Produkte zu verpacken, punkten sie mit höchster Effizienz.

Die Idealbesetzung: Parallelroboter

Er ist nie krank, er arbeitet schnell und erledigt auch gleichförmige Aufgaben immer zu 100 Prozent exakt. Wo man so einen hervorragenden Mitarbeiter findet? Bei Hugo Beck. Wir haben unser Peripherieprogramm um die effizienteste und flexibelste Art der Produktzuführung ausgebaut und bieten unseren Kunden modernste Parallelroboter, auch bekannt als Spinnenroboter, Delta Roboter oder einfach Picker. Die Idealbesetzung für High-Speed-Verpackungsanwendungen und Aufgaben, die außergewöhnliche Flexibilität und hygienische Standards erfordern.



Einfache Bedienung

Integrierte Steuerung

HD-Kamera lokalisiert Produkte

Vakuumsauger leicht montierbar

Geringe Taktzeit (0,32 s)



Technische Daten

Anzahl Achsen: 3 oder 4
Tragkraft: 3 bis 8 kg
Arbeitsbereich: ø 1130 mm
Wiederholgenauigkeit: 0,1 mm
Gewicht: 52 kg

Der Superlativ der Effizienz

Sie ist lang, die Liste der Argumente, die für den Kauf eines Parallelroboters von Hugo Beck sprechen. Ganz oben stehen die Effizienz und die Wiederholgenauigkeit dieses vollautomatisierten Zuführsystems. Bei einer beispiellosen Verfügbarkeit arbeitet der Picker mit Vier-Arm-Design viel schneller und zuverlässiger als bekannte Alternativen. Wenn es um große Stückzahlen oder variierende Produkte geht, amortisiert er sich bereits nach kurzer Zeit. Der Produktionsdurchsatz erhöht sich, die Stückkosten fallen.

Technischer Tausendsassa

Die Bedienung dieses Roboters ist mühelos: Er lernt Bewegungen, indem sie ihm einmal gezeigt werden. Seine Steuerung erfolgt komfortabel über die Verpackungsmaschine, wo auch bereits gefahrene Programme gespeichert und bei wiederkehrenden Aufgaben jederzeit erneut angewählt werden können. Der große Roboterarbeitsbereich ermöglicht das souveräne Handling unterschiedlichster, auch unförmiger, Produkte und Verpackungen. Lokalisiert werden sie von der integrierten hochauflösenden Kamera. Ob klein, groß, leicht oder schwer: bei einem Eigengewicht von nur 52 kg verfügt der Parallelroboter über eine Tragkraft von bis zu 8 kg. Unser technischer Tausendsassa ist sowohl mit den modernen servo-X-Maschinen von Hugo Beck kombinierbar als auch mit bestehenden Verpackungslinien.



Handling variierender Produkte

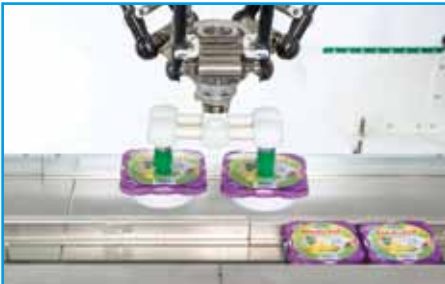
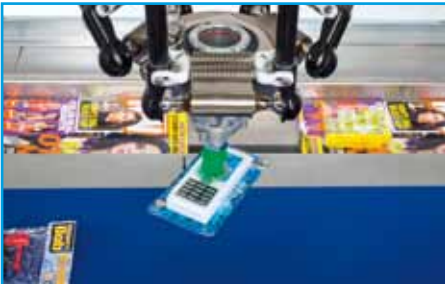
Doppelpack übereinander

Pick & Place-Einzelpackung

Pralinen-Einzelbestückung

Petrischalen-Handling

Kekse-Mehrfachpack

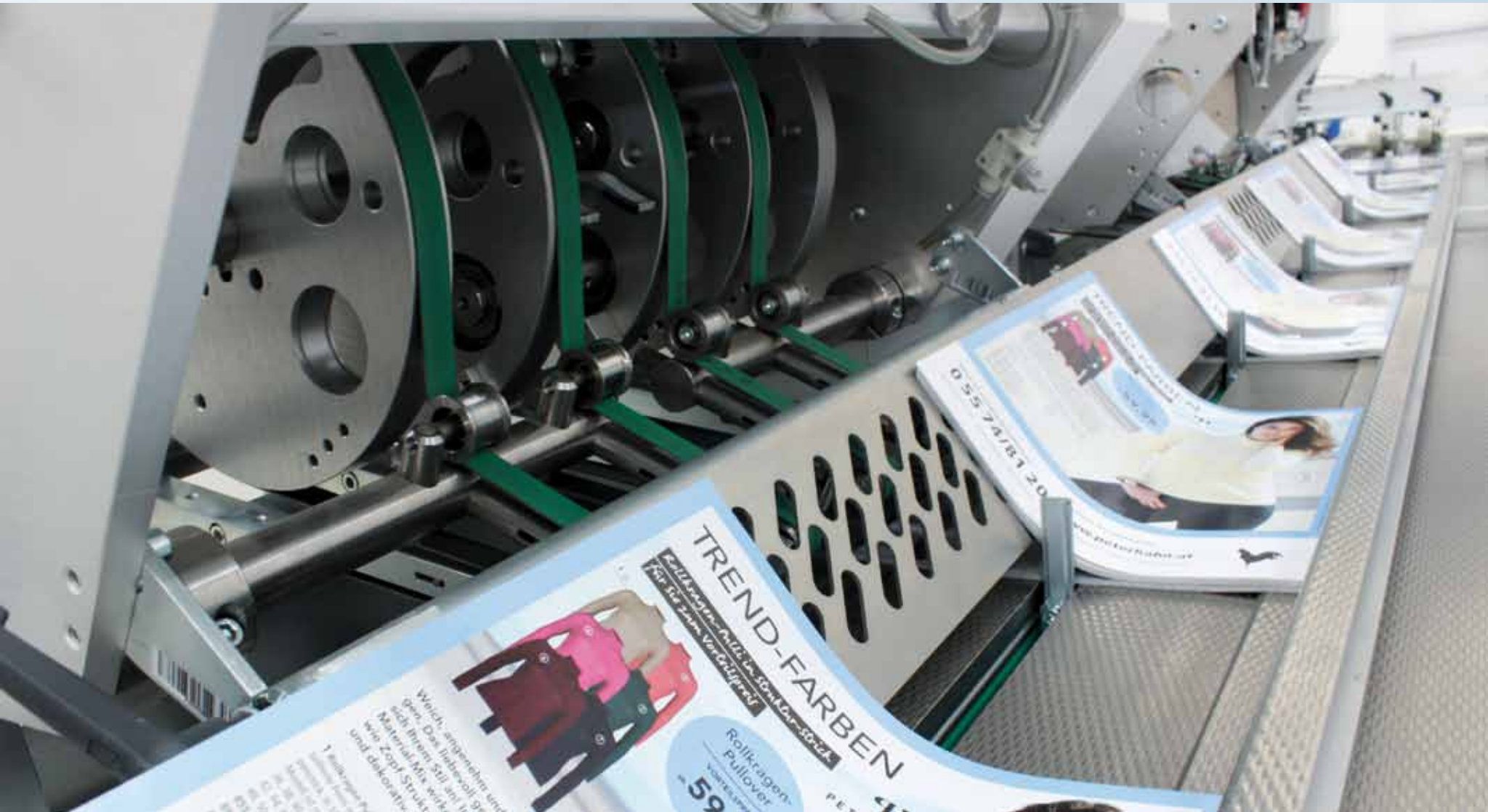


Nahezu unendliche Möglichkeiten

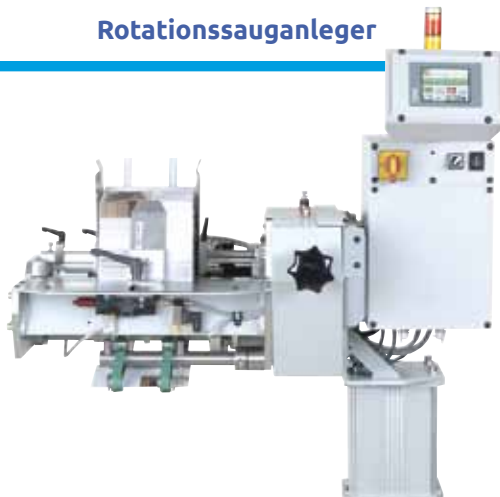
Durch den Parallelroboter ist unser Programm an Peripheriegeräten größer geworden. Oder besser gesagt: noch größer. Denn Hugo Beck bietet eine Vielzahl an bewährten Anlegern. Beliebt sind sie vor allem in unserem Geschäftsfeld Druck und Papier. Aber auch zahlreiche andere Industrien profitieren von den flexiblen Anlegern Marke Hugo Beck. Scheckkarten, Beipackzettel, Flyer, Gimmicks, Vliestücher, Erfrischungstücher, Centstücke, Schneidbrettchen . . . Die Aufzählung der Gegenstände und Produkte, die unsere Anleger schnell und sicher vor- bzw. nachgelagerten Produktionsschritten zuführen können, lässt sich nahezu unendlich fortführen.

Ein echtes Unikum

Anlegesysteme von Hugo Beck zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität aus. Jeder unserer Anleger ist fahrbar, höhenverstellbar, multifunktional einsetzbar. Innerhalb weniger Minuten sind die Anleger abgestöpselt und an einer beliebigen anderen Stelle einsatzbereit. So wird die Variabilität der Maschine gesteigert und unsere Kunden sind für alle Anfragen gerüstet. Anleger von Hugo Beck verfügen zudem über eine eigene Steuerung und eigene Antriebe. Das heißt, sie können nicht nur an unseren Maschinen, sondern auch an Fremdgeräten betrieben werden – über Koppelboxen oder einfach über Fotozellen und Drehgeber. Und es heißt noch mehr: Unsere Anleger funktionieren auch vollkommen autark. Ein echtes Unikum in der Verpackungsbranche.



Rotationssauganleger



Friktionsanleger



Universalanleger



Rotationssauganleger

Der Rotationssauganleger ist unser meist gebauter Anleger im grafischen Bereich. Er saugt das Produkt an und zieht es in seine Zangen, um es dann über eine Rotationsbewegung rechtwinklig der Verpackungs- bzw. Einsteckmaschine zuzuführen.

Der Rotationssauganleger eignet sich für verschiedenste Produkte, da er sich sehr schnell von einem dünnen auf ein vergleichsweise dickes Produkt umstellen lässt. Merkmale wie eine große Flexibilität, Höhenverstellbarkeit, eigene Antriebe und Steuerungen zeichnen jede Variante unserer Rotationssauganleger aus.

Länge 50-400 mm | Breite 90-440 mm | Stärke 80 g/m² bis 8 mm | Leistung bis zu 18.000 Takte/h

Friktionsanleger

Der Friktionsanleger von Hugo Beck arbeitet nicht nur über Friktion, sondern wird zusätzlich durch ein Vakuum unterstützt. Er erreicht bis zu 60.000 Takte pro Stunde, ist elektromotorisch höhenverstellbar und verfügt über eine eigene Steuerung und einen eigenen Antrieb.

Unser Friktionsanleger ist sehr flexibel, weil er eine Vielzahl an Produkten verarbeiten und spenden kann. Besonders gut geeignet ist er für gefaltete oder sammelgeheftete Produkte wie Grußkarten, Beileger oder CDs. Außerdem kann er um eine Zähleinrichtung erweitert werden, wenn es beispielsweise gilt Briefumschläge zu zählen.

Länge 50-450 mm | Breite 50-420 mm | Stärke 80 g/m² bis 3 mm | Leistung bis 60.000 Takte/h

Universalanleger

Der Universalanleger ist meist der Hauptanleger und befindet sich dementsprechend an erster Position. Unsere Universalanleger können sehr schwere Produkte mit einer Höhe zwischen 2 und 80 mm spenden. Der flexibel einsetzbare Anleger verfügt über eine eigene Steuerung und einen eigenen Antrieb und kommt sowohl in der grafischen Industrie zum Einsatz als auch in vielen anderen Branchen, beispielsweise wenn Puzzles, Kartons, Fließtücher oder Schneidbretter aus Kunststoff gespendet werden.

Länge 148-520 mm | Breite 105-450 mm | Stärke 2-80 mm | Leistung bis zu 18.000 Takte/h



Pick & Place Anleger

Unser Pick & Place Anleger ist ein Spezialgerät, das verschiedenste Produkte – auch 3D-Artikel – auf unterschiedlichste Geometrien auflegt. Und das mit hoher Präzision im unteren Millimeterbereich. Dieser Anleger meistert nahezu alle Applikationen, bei denen ein Bild exakt aufgelegt werden muss. Zum Beispiel wenn es gilt, ein Booklet auf eine Zeitschrift in genau definierter Position anzubringen. Pick & Place Anleger von Hugo Beck können bei nahezu allen Sonderformaten angewandt werden, das gilt auch für Überformate bis DIN A4.

Länge 50-300 mm | Breite 50-220 mm | Stärke 0,5-6 mm | Leistung bis zu 15.000 Takte/h

Adressiereinrichtung

Adressiereinrichtungen runden das Peripherie-Programm von Hugo Beck ab. Sie schneiden und beleimen vorgedruckte Papieretiketten und kleben sie direkt auf das zu personalisierende Produkt. Unsere Adressiereinrichtungen sind auch mit Fremdgeräten kombinierbar. Und sie verfügen über eine am Markt einzigartige Einrichtung, die große Flexibilität erlaubt: die Drehung der Etiketten um 90 Grad via Display, wahlweise nach rechts oder links. Mit dieser Drehung leisten sie bis 12.000 Takte pro Stunde, ohne Drehung kommen sie sogar auf bis zu 40.000 Takte pro Stunde.

Beschriftung

Beim Inkjet-Verfahren bedruckt ein Tintenstrahldrucker die Produkte oder Deckblätter. Neben der Adressierung von Zeitschriften, Flyern, Postwurfsendungen etc. bringt der Inkjet-Drucker von Hugo Beck beispielsweise auch Mindesthaltbarkeitsdaten auf Pharma- und Kosmetikprodukte auf. Diese Kennzeichnung erfolgt auch mittels Thermotransfer, Laserdrucker oder Laserbeschriftung.

Weitere Anleger und Peripheriegeräte

- | | |
|----------------------|--|
| – Zeitungsanleger | – Bundzettelaufleger mit oder ohne Drucker |
| – Flachstapelanleger | – Bookletanleger |
| – Deckblattöffner | – Collator |
| – Pflugöffner | – Schuppenstrom-Zuführbänder |

Hinweis: Die Angaben können je nach Typ und Option variieren.

Pick & Place Anleger



Adressiereinrichtung



Inkjet



Thermotransfer



Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co.KG

Daimlerstraße 26 – 32

D – 72581 Dettingen an der Erms

Tel.: +49 7123 7208 0

Fax: +49 7123 87268

E-Mail: info@hugobeck.de

www.hugobeck.de

