

topex[®]

**SONDER-
LÖSUNGEN
MIT HOHER
MATERIAL-
VIELFALT**

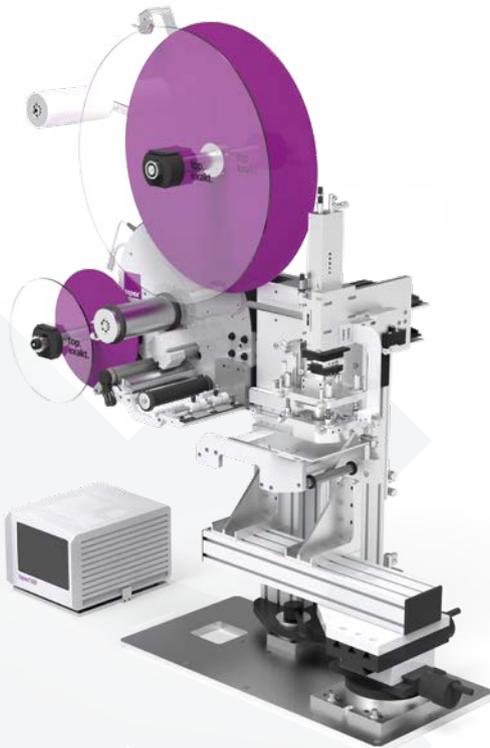
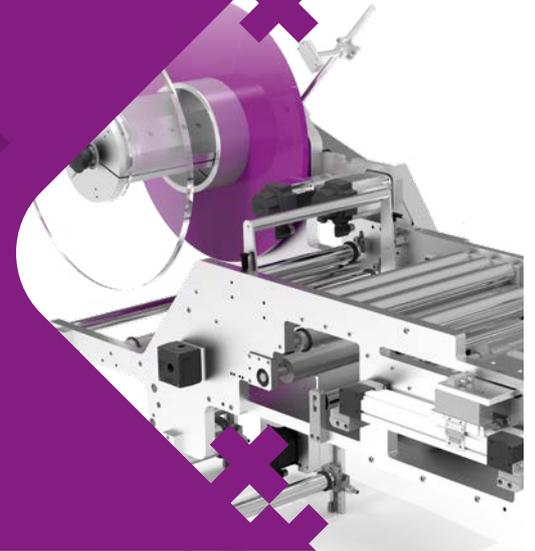
Sonder- spender

Spendsysteme
für individuelle
Lösungen



Sonderspende- systeme

für individuelle Lösungen,
die kein Standard sind.



Erweiterter STANDARD

topex modifizierter Standardspender mit

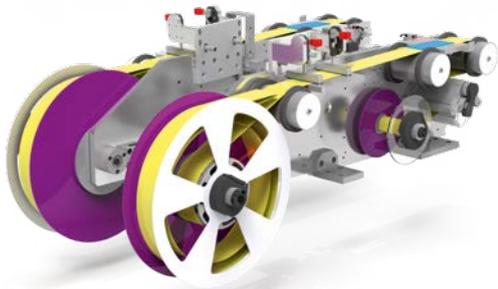
- + Durchlassbreite bis 160 mm
- + Abwicklung für Rollen bis \varnothing 400 mm
- + Rückziehbarer Spendekante
- + Pneumatisches Handling mit Vakuumstempel
- + Spender-Steuerung
- + Stabiler gebautes Handling



Vakuumstempel mit spezieller Kontur und integrierter Zentrierung, in verschiedenen Ausführungen möglich



Material: Geschäumte Dichtung



Sonderspender COMPACT

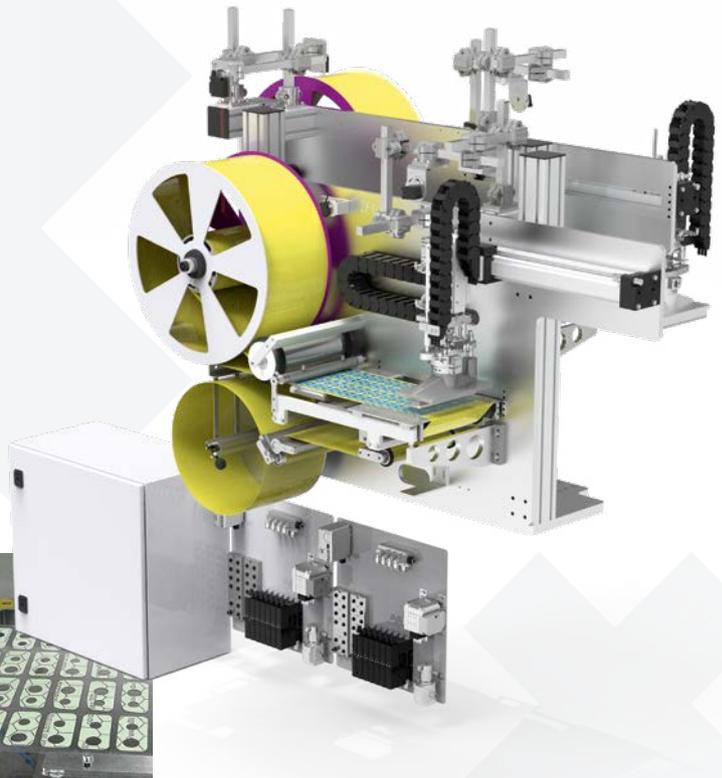
- + Durchlassbreite bis 250 mm
- + Spezielle Grundplatte
- + Motorische Abwicklung für Rollen bis $\varnothing 400$ mm
- + Manueller Spleißtisch
- + SPS-Steuerung



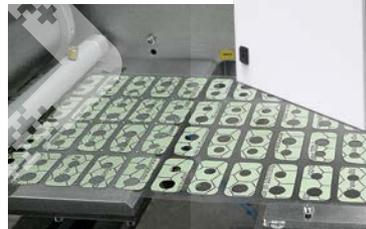
Material: Geschäumte Tubes

Sonderspender LARGE

- + Durchlassbreite bis 550 mm
- + Motorische Abwicklung für Großrollen bis $\varnothing 500$ mm
- + Motorisch rückziehbare Spende-kante
- + Pneumatisches Handling mit Vakuumstempel und schnellwechselbarem Stempel-Satz mit RFID-Funktion
- + Vision Sensor zur optischen Überwachung



Schnellwechselbarer Vakuumstempel-Satz mit RFID-Funktion



Material: Dichtungen, mehrbah-nig, 11 Varianten mit unterschiedlichen Geometrien möglich

Sonderetiketten – Geht nicht gibt's nicht

Dank einer hohen Materialvielfalt können wir verschiedene Werkstoffe verarbeiten und Ihnen maßgeschneiderte Lösungen anbieten. Ob integrierbare Systeme, halbautomatische oder vollautomatische Lösungen – wir haben die passende Option für Sie.

Als Ihr Systemlieferant stehen wir Ihnen nicht nur mit umfassender Beratung zur Seite, sondern liefern auch das passende Verbrauchsmaterial, um Ihre Prozesse zu unterstützen.

Materialien

Materialarten

Selbstklebende Materialien

- + Dichtungen / Dichtpads
- + Schaumpads offenporig / geschlossene Oberfläche
- + Schutzfolien
- + Isolationsfolien
- + Filzstreifen
- + Textilmaterial
- + Filtermatten
- + Druckausgleichselemente (DAE-Membrane)
- + Aluminiumschilder

Nicht selbstklebende Materialien

- + Adhäsionsfolien

topex bietet für jedes Material die passende Automatisierungslösung!

Ausführung

Material

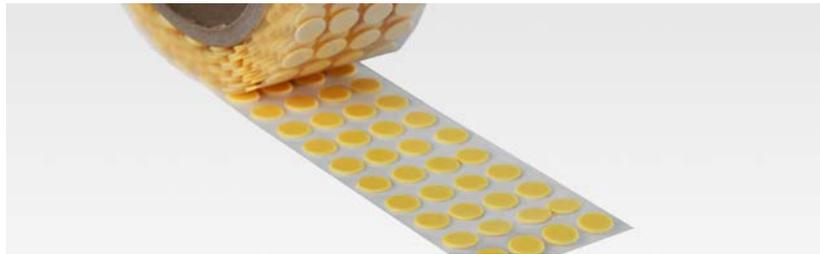
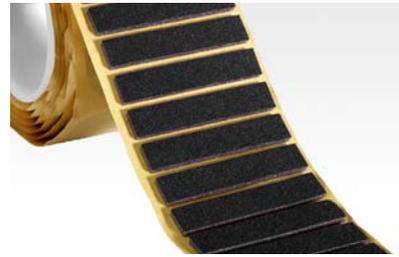
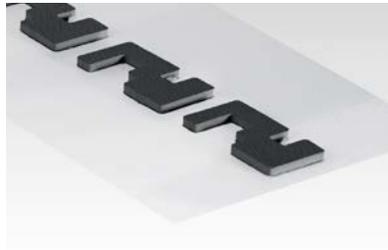
- + Mehrbahrig
- + Endlosmaterial
- + Linerless
- + Mit Interliner bzw. Deckliner
- + Klebender Transportliner
- + Transparentes Material

Rollen

- + Großrollen bis zu einem Außendurchmesser von 900 mm
- + Durchlassbreite bis 600 mm
- + Schwere Rollen bis ca. 30 kg
- + Kreuzgewickelt

Andere Ausführungen auf Anfrage.





Scan mich und erfahre
mehr über unser
Verbrauchmaterial Portfolio:



Highlights bei den Spenderausführungen

Unsere Spendesysteme bieten produkt- und projektspezifische Ausführungen, die auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind. Zudem ermöglichen wir flexible Ansteuerungsmöglichkeiten.

Hardware

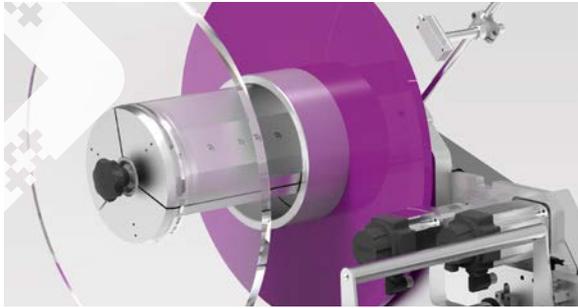
- + Individueller Spenderaufbau
- + Flexible Einbaulage
- + Stabile, doppelt gelagerte Ausführung für schwere Etikettenrollen
- + Motorisch angetriebene Auf- und Abwicklung
- + Manuelle und vollautomatische Spleißeinheit
- + Produktabhängige Umlenkrollen
- + Vakuumbremse
- + Pneumatisch oder elektrisch verfahrbare Spendekante
- + Mechanischer Cutter für Endlosmaterial
- + Laser-Cutter für berührungsloses Schneiden

Prozess

- + Vision- und Kamerasysteme für optische Kontrollen z.B. Vollständigkeitsprüfung
- + Laserschneiden
- + Deionisieren
- + Antihaftbeschichtete Umlenkrollen

Schnittstelle

- + Flexible Ansteuerungsmöglichkeiten
- + OPC UA
- + Profinet
- + Ethernet
- + Gesteuert durch den Kunden
- + Weiteres auf Anfrage



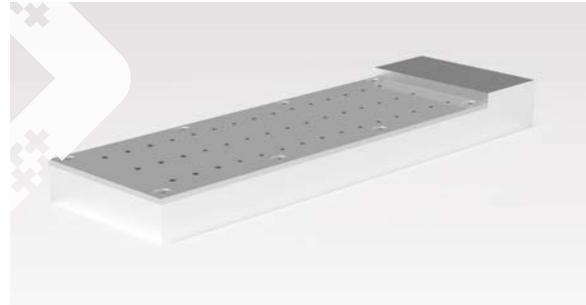
Rollenaufnahme mit 6 Zoll Kern
ohne Verschraubung, werkzeuglos



Verfahrbare Spendekante
pneumatisch oder elektrisch



Laser-Cutter
für berührungsloses Schneiden



Vakuumbremse
z.B. für Schaumstoffpads



Splice-Einheit
manuell oder vollautomatisch



Anti-Haft beschichtete
Bauteile

Innovative Handlings-Lösungen

Unsere Handlings-Lösungen und Sonderspender bieten innovative Ansätze zur Automatisierung Ihrer Produktionsprozesse. Wir bieten eine Vielzahl von Hardware-Applikatoren, die sowohl pneumatische als auch elektrische Antriebe nutzen, um präzise Bewegungen auszuführen die eine hohe Genauigkeit und Flexibilität erfordern.

Für die Handhabung von Objekten stehen Ihnen verschiedene Hardware-Greifer zur Verfügung. So können Sie sicherstellen, dass Ihre Prozesse effizient und zuverlässig ablaufen.

Hardware Applikatoren

- + Bewegungen mit pneumatischen- und/oder elektrischen Antrieben
- + Handlings- und Applizierroboter

Hardware Greifer

- + Pneumatische und elektrische Vakuumbreifer
- + Nadelgreifer
- + Vakuumbreifer mit Spreizfunktion
- + Stempelschnellwechseleinheit mit RFID-Funktion
- + Andrückrolle bzw. Rakelfunktion
- + Material Abblasfunktion
- + Zentriereinheit



Pneumatischer Antrieb
für präzise Bewegungen



Handlingsroboter
für ein flexibles Handling



Vakuumgreifer
mit Spreizfunktion



Stempelschnellwechseleinheit zur schnellen
Umrüstung unterschiedlicher Etikettenformaten



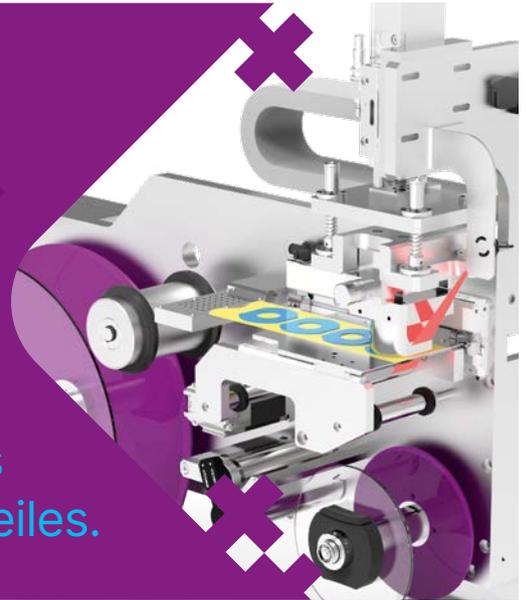
Zentriereinheit
für eine genaue Applikation, z.B. für DAEs



Nadelgreifer
zur Applikation von z.B. Schaumstoffpads

topex Sonder- Etikettenspender

Lagerichtiges Aufbringen eines
selbstklebenden Formatstanzteiles.



Aufgabenstellung

- + Applikation von selbstklebenden Formatstanzteilen
- + Lagerichtiges Aufbringen eines selbstklebenden Formatstanzteiles auf ein Kunststoffgehäuse mit einem automatischen topex Sonder-Etikettenspender.

Funktion

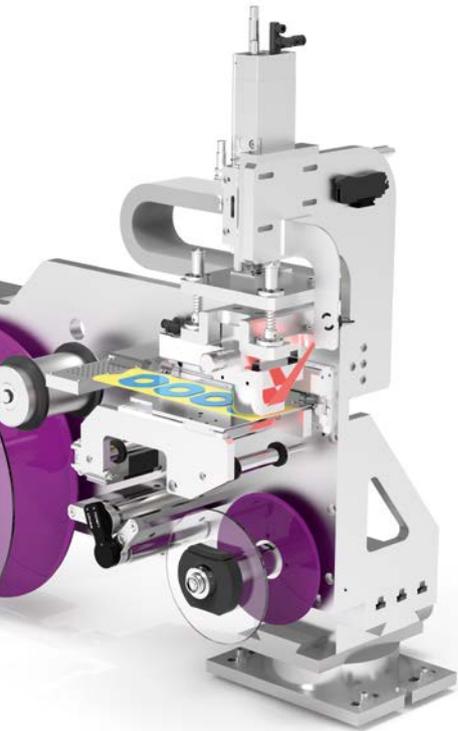
Das zu etikettierende Kunststoffgehäuse wird bauseits lagerichtig und positionsgenau in Etikettierposition transportiert. Parallel wird das Stanzteil

von der Großrolle (Durchmesser 400 mm) automatisch abgewickelt, und auf der Spendekante des topex Sonderetikettenspenders zur Abnahme bereitgestellt. Ein pneumatisch betriebener Vakuumstempel fährt über das Stanzteil, das Vakuum wird aktiviert, damit wird das Stanzteil am Vakuumstempel fixiert. Die Trägerfolie wird nun mittels pneumatisch betriebener rückziehbarer Spendekante unter dem Stanzteil abgezogen. Das vereinzelte Stanzteil wird auf das vorab bereit gestellte Kunststoffgehäuse automatisch appliziert.



Merkmale

- + topex Sonder-Etikettenspender mit anwendungsspezifischer Grundplatte
- + topex Etikettenspender-Steuerung
- + Großrollenabspulung für Rollendurchmesser bis 400 mm
- + Pneumatisch rückziehbare Spendekante
- + Etikettenhandling mit zwei linearen Achsbewegungen zur Applikation des Etiketts auf das Produkt
- + Etikettierstempel abgestimmt auf das Etikettenformat
- + Feinverstellung zur Justage der Etikettenentnahmeposition



Benefits

- + Präzise Positionierung der selbstklebenden Stanzlinge auf dem Bauteil
- + X/Y Feinverstellung zur Justage der Etikettierposition
- + Aufnahme von Großrollen bis 400 mm Außendurchmesser
- + Etikettenendevorwarnung



Etiketten Justage



pneumatisch rückziehbare Spendekante



Feinjustage



Etikettenendevorwarnung

Scan mich und
entdecke weitere
Anwendungsberichte.





Wir freuen uns auf Ihre Anfrage
zu einem **topex** Sonderspender
- individuell für Ihre Lösung!

Ihr Systemlieferant für
komplexe Kennzeichnungslösungen

Das Produkt- und Dienstleistungsportfolio von **topex**
richtet sich an alle, die mehr als Standardlösungen suchen.
Mit Hilfe modernster Technologie setzen wir unsere
Aufgabenstellungen für Sie um. Wir bieten ausgereifte und
durchdachte Systemlösungen für fast alle Einsatz- und
Anwendungsbereiche in der Industrie.

topex GmbH

Daimlerstrasse 2
D-73268 Erkenbrechtsweiler

T +49 (0)70 26 / 93 16-0

F +49 (0)70 26 / 93 16-91

E zentrale@topex.de



www.topex.de