

# Maximale flexibilität **Maximale produktivität**



WERKZEUGE

FLEX RACK

# Automatisiert Schwert-Einstellung

## Schnelle und flexible Rüstung von Non-Stop-Stangen der Nutzenablage.

Moderne Verarbeiter benötigen schnelle und präzise Maschinen, um die von Markenherstellern geforderten, komplexen Verpackungen fertigen zu können. Um immer höchste Effizienz zu erreichen, muss jeder Produktionsschritt

optimiert werden. Dazu gehört auch eine gerade Nutzensauslage, in der verarbeitete Nutzen mithilfe von Non-Stop-Stangen auf Paletten gestapelt werden.

Leider ist das Rüsten von Non-Stop-Stangen derzeit eine schwierige und zeitaufwendige Angelegenheit im


Stanzautomaten. Jedes Nutzentrennwerkzeug benötigt eine andere Stangenkombination. Konventionelle Stangen werden immer noch manuell eingesetzt, was zu extrem langen Rüstzeiten und vielen Stillstandzeiten führt. Dies reduziert die Akzeptanz und Vielfalt an Nutzentrennaufträgen der Verarbeiter, was die Produktivität stark beeinträchtigt.

Das BOBST Flex Rack macht das manuelle Ausrichten von Non-Stop-Stangen praktisch überflüssig, da diese nicht mehr einzeln entfernt, positioniert und blockiert werden müssen. Es ist einfach zu handhaben und mit den bestehenden BOBST-Stanzautomaten kompatibel. Durch die Zeiteinsparungen beim Wechseln der Werkzeuge können alle neuen Aufträge mit bester Leistung und Effizienz eingesetzt werden.



## FLEX RACK

- > Im Überblick 
- > Vorteile und Funktionen
- > So funktioniert Flex Rack
- > Einfache Installation

 Drucken Sie umweltbewusst

Die Daten sind unverbindlich und dienen nur zur Information.  
Die Bilder sind nicht verbindlich.  
Änderungen seitens des Herstellers ohne Vorankündigung möglich.  
© BOBST SA 2019  
BUSV-FlexRack-DE-0719

Im Vergleich zu bisherigen Systemen revolutioniert Flex Rack die Nutzentrennablage und bietet zahlreiche Vorteile für den Verarbeiter.



Wesentliche Effizienz

Die Non-Stop-Stangen des Flex Rack werden gerüstet, indem sie gegen die Nutzentrennwerkzeuge geschoben werden. Nicht benötigte Stangen werden gleichzeitig blockiert, so dass das Rüstern nur noch wenige Minuten dauert. Die Maschinenführer können sich somit nicht nur anderen Aufgaben widmen, sondern dies führt auch dazu, dass Verarbeiter mehr Aufträge verarbeiten können. Eine allgemeine Erhöhung der Produktivität ist das Resultat.



Außergewöhnliche Vielseitigkeit

Das benutzerfreundliche und vielseitige Flex Rack stellt sicher, dass Verarbeiter jeden Auftrag effizient ausführen können. Das Flex Rack System unterstützt auch die kleinsten Nutzen, da sowohl Stangen mit einem Durchmesser von 10 mm als auch 15 mm verwendet werden können. Da das System viele Stangen umfasst – 42, 60 oder 66 Stück – können die komplexesten Nutzentrennformen genutzt werden. Das System kann auch für die Produktion von Lebensmittelverpackungen verwendet werden, da jeder Stab aus Edelstahl gefertigt ist.



Einfache Montage

Flex Rack kann äußerst schnell eingesetzt werden und ersetzt konventionelle Systeme mit losen Stangen in nur einem Werktag. Anschließend profitiert der Nutzer von der einfachen und schnellen Positionierung sowie Blockierung der Stangen. Die stark reduzierten Rüstzeiten gewährleisten somit die Effizienz des Betriebs.

### FLEX RACK

- > Im Überblick
- > Vorteile und Funktionen
- > So funktioniert Flex Rack
- > Einfache Installation

Drucken Sie umweltbewusst

Die Daten sind unverbindlich und dienen nur zur Information.  
Die Bilder sind nicht verbindlich.  
Änderungen seitens des Herstellers ohne Vorankündigung möglich.  
© BOBST SA 2019  
BUSV-FlexRack-DE-0719

Das universelle Flex Rack Non-Stop-Rack kann auf drei verschiedene Arten gerüstet werden. So können Verarbeiter eine große Vielfalt an Nutzentrennaufträgen ausführen und die Unternehmen erfüllen die Anforderungen der vielen verschiedenen Arten von Aufträgen.



### FLEX RACK

- > Im Überblick
- > Vorteile und Funktionen
- > So funktioniert Flex Rack
- > Einfache Installation

### Universell

Alle Non-Stop-Stangen des Flex Rack werden gegen die untere Nutzentrennform gedrückt, wobei die nicht beweglichen, inaktiven Stangen in der hinteren Blockierleiste blockiert werden.

### Individuell

Bediener nutzen voreingestellte Stabrüstungsinformationen, die von den Stanzformherstellern geliefert werden, damit bewegliche und nicht bewegliche Non-Stop-Stangen sofort erkannt werden können, so dass Flex Rack noch schneller als gewöhnlich gerüstet werden kann.

### Komplette Aktivierung

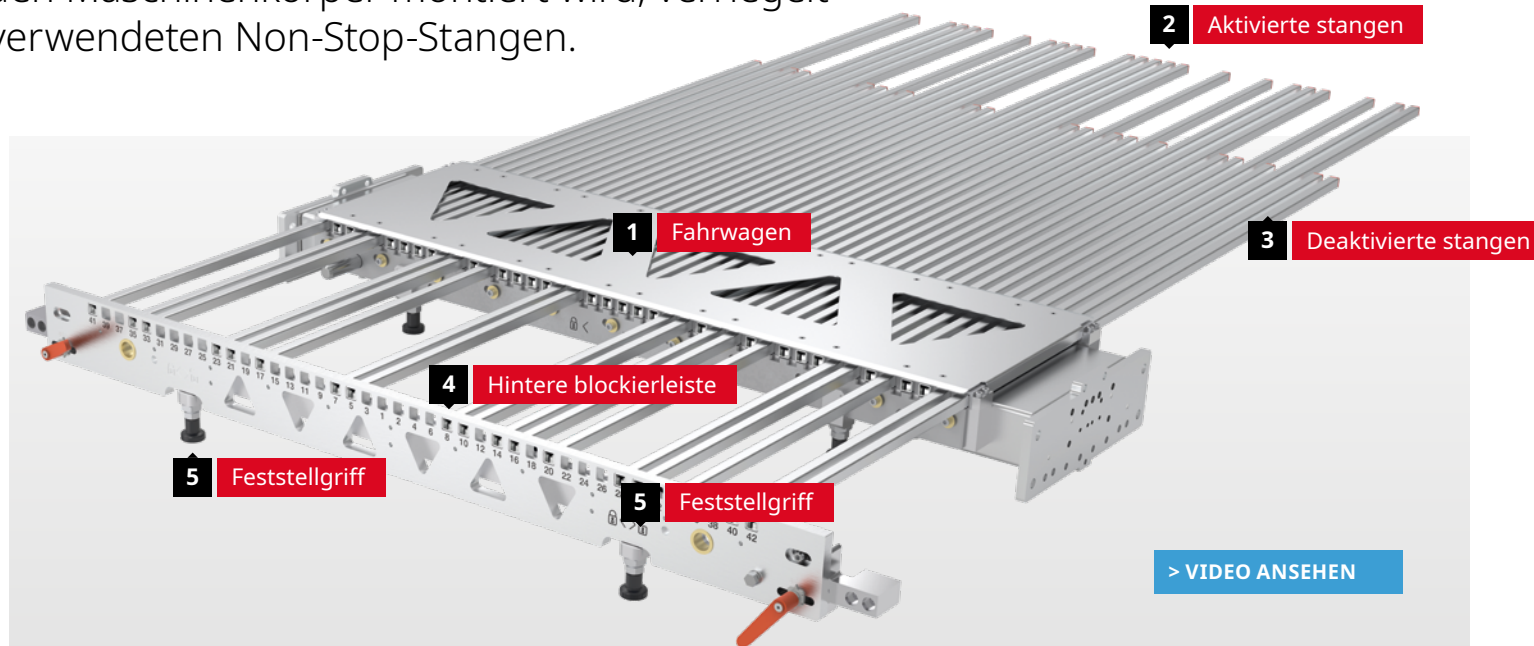
Wenn die Führungen und Führungstreifen des unteren Nutzentrennwerkzeugs perfekt zwischen die Stangen passen, werden alle Non-Stop-Stangen in der aktiven Position blockiert.

Drucken Sie umweltbewusst

Die Daten sind unverbindlich und dienen nur zur Information.  
Die Bilder sind nicht verbindlich.  
Änderungen seitens des Herstellers ohne Vorankündigung möglich.  
© BOBST SA 2019  
BUSV-FlexRack-DE-0719

## So funktioniert Flex Rack

Das Flex Rack System ist einfach, aber innovativ. Es besteht aus einem mit einer Vielzahl Edelstahlstangen in gleichmäßigen, identischen Abständen bestückten Rahmen. Eine hintere Blockierleiste, welche sicher an den Maschinenkörper montiert wird, verriegelt die nicht verwendeten Non-Stop-Stangen.



### FLEX RACK

- > Im Überblick
- > Vorteile und Funktionen
- > So funktioniert Flex Rack
- > Einfache Installation

Ein beweglicher **Fahrwagen 1** drückt die Non-Stop-Stangen gegen das montierte Nutzentrennwerkzeug. Bei fehlendem Kontakt werden die einzelnen Non-Stop-Stangen im Fahrwagen blockiert.

Während bei konventionellen Non-Stop-Racks jeder Stab bei jedem Auftragswechsel einzeln und manuell ausgerichtet und gerüstet werden muss, werden die Stangen des Flex Rack automatisch mit minimalem Arbeitsaufwand gerüstet.

Die Stangen werden gegen die Geraderichter des unteren Nutzentrennwerkzeugs gedrückt und werden zu **aktivierten Stangen 2**

Die von den Geraderichter des Nutzentrennwerkzeugs blockierten Stangen werden zu **deaktivierten Stangen 3**

Die deaktivierten Stangen werden in die **hintere Blockierleiste gezogen 4**

Deaktivierte Stangen werden mithilfe der **Feststellgriffe** in der hinteren Blockierleiste blockiert **5**

**Das System ist jetzt betriebsbereit.**

[> VIDEO ANSEHEN](#)

Drucken Sie umweltbewusst

Die Daten sind unverbindlich und dienen nur zur Information. Die Bilder sind nicht verbindlich. Änderungen seitens des Herstellers ohne Vorankündigung möglich. © BOBST SA 2019 BUSV-FlexRack-DE-0719

Flex Rack wurde speziell für die Verwendung in BOBST-Stanzautomaten mit Nutzentrennvorrichtungen entwickelt und kann in fast allen BOBST-Maschinen montiert werden. Auch hervorragend für vorhandene, ältere Nutzentrennwerkzeuge geeignet.



Die Installation des Flex Rack nimmt nur wenige Stunden in Anspruch. Da das System einfach und schnell an bestehende Maschinenelemente montiert wird, muss der mechanische Antrieb oder das Maschinensteuerungssystem der Stanzautomaten nicht geändert werden. Damit ein einwandfreier Betrieb gewährleistet ist, entspricht das Gewicht des Systems dem von BOBST-Originalteilen.

### Verbessert den Nutzentrennprozess

Flex Rack ist ein neues System für die gerade Ablage von Nutzenstapeln und verbessert die Produktivität vom Verarbeiter, indem die Prozesse beim Rüsten verbessert und ihre Kapazitäten gesteigert werden. BOBST verschiebt hiermit wieder einmal die Grenzen der Herstellungstechnologie und bietet innovative und zugleich zuverlässige Lösungen für die Anforderungen, die Hersteller zu erfüllen haben.

### Flex Rack eignet sich für folgende Maschinen:


- SP 102-CER\*
  - SP 103 ER
  - SP 104-ER\*
  - SP 106 ER | 106 PER
  - SP 130-ER
  - SP 142-CER
  - SP 162-CER\*
  - EXPERCUT 106 PER | 106 LER | 145 PER
  - VISIONCUT 106 LER | 145 PER
  - NOVACUT 106 ER
  - MASTERCUT 106 PER | 145 PER
  - SPRINTERA 106 PER | 145 PER
  - SPANTHERA 106 LER | 145 PER
- Erfahren Sie mehr darüber, wie Flex Rack Ihre Stanzprozesse verändern kann und besuchen Sie

> [WWW.BOBST.COM/WERKZEUG](http://WWW.BOBST.COM/WERKZEUG)

\*Änderung der Auslagertür erforderlich

### FLEX RACK

- > Im Überblick
- > Vorteile und Funktionen
- > So funktioniert Flex Rack
- > Einfache Installation

 Drucken Sie umweltbewusst

Die Daten sind unverbindlich und dienen nur zur Information. Die Bilder sind nicht verbindlich. Änderungen seitens des Herstellers ohne Vorankündigung möglich. © BOBST SA 2019 BUSV-FlexRack-DE-0719