

Rely on us.SM



rotec[®] Eco Bridge

Adapter mit innovativem Luftversorgungssystem

Gesteigerte Produktivität • Reduzierter Lärm • Mehr Freude an der Arbeit

FlintGroup
Flexographic Products



Die rotec® Eco Bridge ist ein zum Patent angemeldetes, einzigartiges Produkt, welches sowohl für den Gebrauch in Flexodruckmaschinen als auch auf Plattenmontagegeräten verwendet werden kann. Die rotec® Eco Bridge geht einen innovativen und völlig neuen Weg, um die Druckluft zur Sleevemontage bereit zu stellen und bietet dabei große Vorteile im Vergleich zu den herkömmlichen Standard Adaptern.

Kosteneinsparungen und erhöhte Produktivität

Der einzigartige, luftdurchlässige Metallring der rotec® Eco Bridge auf der Bedienerseite verteilt die Luft vom Luftzylinder effektiver über den gesamten Umfang des Adapters.

Dies ermöglicht eine wesentlich einfachere und schnellere Montage der Sleeves als bei Standard Adaptern, welche lediglich vier bis acht Luftaustrittsbohrungen auf der Bedienerseite haben. Auf dem aktuellen Flexomarkt, wo Rüstzeiten kürzer und Druckwechsel häufiger werden, bietet die rotec® Eco Bridge eine erhebliche Reduzierung der Maschinenrüstzeiten, um eine gesteigerte Produktivität und signifikante Kosteneinsparung zu erzielen.

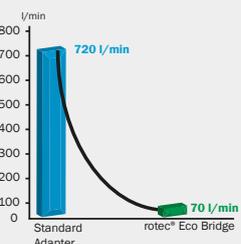
Das Druckluftvolumen kann durch die rotec® Eco Bridge ebenfalls erheblich reduziert werden. Bis zu 90 % weniger Druckluftvolumen werden benötigt, um Sleeves einfacher als auf Standard Adapter zu montieren. Das bedeutet weniger Schwierigkeiten bei der Montage der Sleeves, verursacht durch Luftdruckschwankungen. Dies erzielt Kostenersparnisse bei jeder Verwendung der rotec® Eco Bridge.

Verbesserte Gesundheit & Arbeitsplatzsicherheit

Das neue System bietet nicht nur eine deutliche Kostenersparnis sondern auch, auf Grund des reduzierten Luftvolumens, sehr viel weniger Lärmentwicklung. Die Verwendung einer rotec® Eco Bridge erzeugt lediglich einen Geräuschpegel von etwas mehr als normaler Raumlautstärke (<60 dB) im Vergleich zu einem Standard Adapter mit mehr als 85 dB. Dies macht das Arbeiten mit der rotec® Eco Bridge sehr viel angenehmer und was noch wichtiger ist, es vermindert die Gefahr von Gehörschäden deutlich.

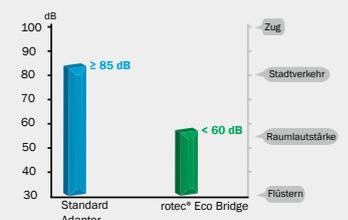
Reduzierung des Luftdruckvolumens

Die rotec® Eco Bridge benötigt für die Montage von Sleeves lediglich 50-70 l/min Druckluftvolumen. Dies entspricht einer Reduzierung von mehr als 90 % im Vergleich zu Standard Adaptern.



Reduzierung des Geräuschpegels

Die rotec® Eco Bridge erzeugt weniger als 60 dB. Im Vergleich zu einem Standard Adapter wird dies vom menschlichen Gehör als 99 % weniger laut wahrgenommen.

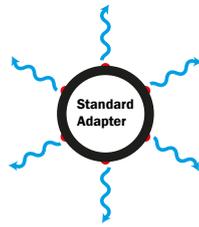


Innovative Lösungen für jeden.

Das Arbeiten mit einem Sleeve war nie einfacher als mit der rotec® Eco Bridge.

Funktionsweise

Die rotec® Eco Bridge ist ein Adapter mit einem luftdurchlässigen Metallring auf der Bedienerseite, welches ein Luftkissen erzeugt, um eine einfache und schnelle Montage von Sleeves zu ermöglichen. Standard Adapter haben lediglich vier bis acht Luftaustrittsbohrungen, um die Sleevemontage zu erleichtern. Im Vergleich dazu kreiert die rotec® Eco Bridge ein Luftkissen um den gesamten Umfang des Adapters. Dies garantiert eine einfachere, schnellere und sicherere Montage der Sleeves.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Vier bis acht Luftaustrittsbohrungen auf der Bedienerseite • Langsamere Bildung eines Luftkissens • Adäquate Standard Sleevemontage • Es werden zusätzliche Luftaustrittsbohrungen entlang der Länge des Adapters benötigt | <ul style="list-style-type: none"> • Luftdurchlässiger Metallring entlang des gesamten Umfangs auf der Bedienerseite • Schnelleres, effizienteres Luftkissen • Einfachere und schnellere Sleevemontage • Es werden keine zusätzlichen Luftaustrittsbohrungen entlang der Länge des Adapters benötigt |
|---|--|

Überblick

Anwendung	Mid-web, Wide-web, Pre-press
Wandstärke	Ab 15,9 mm
Länge	Bis zu 1700 mm (Zusätzliche Größen auf Anfrage)
Spezifikationen	Außendurchmesser von 101 bis 295 mm Außendurchmessertoleranz +/- 0,02 mm Rundlauf-toleranz (TIR = total indicated runout) < 0,025 mm (Gemessen auf einem Stahlzylinder mit Rundlauf-toleranz < 0,005 mm) Oberflächenlängentoleranz nach DIN ISO 2768 T1 c
Materialien	Extrem haltbare Polyurethan-Deckschicht (75 Shore D) Innovativer, widerstandsfähiger Polyurethan-Schaum Bewährte rotec® Innenkonstruktion Aluminium End Plate – Für langanhaltenden Schutz
Handhabung	Grundsätzlich kratz- und lösemittelresistent (Bei richtigem Gebrauch – Siehe rotec® Benutzungshinweise)
Luftversorgungssystem	Unifit – Direkte Verbindung vom Zylinder zum rotec® Eco Bridge Ring Zylinder standardmäßig ≥ 10 mm von der Bedienerseite (Produkt für nicht standardmäßige Luftaustrittsbohrungen auf Anfrage) Airo – Externe Luftversorgung zum rotec® Eco Bridge Ring
Mögliche Premium Upgrades	rotec® Ω -Technologie – Leitfähig von innerer Basis bis zur Oberfläche Bandbreite an Verriegelung/Standard-Kerbe oder Registerring Registerpin

Made in Germany



Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Flint Group Flexographic Products
Solmsstraße 83
48683 Ahaus
Germany

T +49 711 9816-541
F +49 711 9816-801
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von Flint Group zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte, wird keinerlei Haftung übernommen. Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von Flint Group (vertreten durch Flint Group US LLC oder Flint Group Germany GmbH).