

Dofer (takım çıkarma) bakım kiti
G 32/G 33/K 44 ring ve kompakt iplik makinası

RIETER

Dofer (takım çıkarma) bakım kiti

Sabit takım çıkarma performansı sayesinde verimlilik artışı

Avantajlarınız:

- Bakım kiti sayesinde verimlilik artışı
- Takım çıkarma döngüsünün sürekli kısa tutulması
- Artan makina kullanım ömrü
- Sorunsuz ve her an takım çıkarma



Dofer (takım çıkarma) bakım kiti ile kar artışı

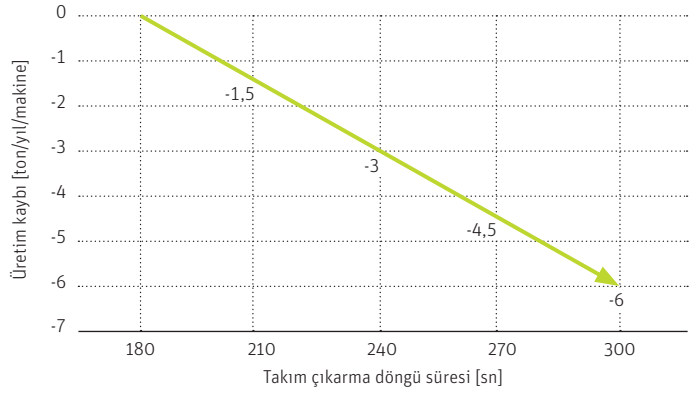
Takım çıkarma döngü süresinin önemi

Doferin (takım çıkarıcının) sık ve tekrarlanan bakımının yanı sıra sistemin kontrol edilmesi ve sıfırlanması, özellikle orta ve uzun vadede makina verimliliği üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Takım çıkarma döngüsü,, örneğin servo disk kayışının uzaması nedeniyle geciktiğinde, iplik makinasının verimliliği düşecek ve maliyetleri etkileyecektir.

Aşınmış SERVOkılavuz profilleri veya taşıyıcılar takım çıkarma döngüsünü kesintiye uğratabilirken, profiller veya gergi bantları gibi münferit parçaların değiştirilmesi pahalı hale gelebilir.

Ayrıca takım çıkarmanın düzgün yapılması; bobin makinasının çalışabilirliği üzerinde büyük etkiye sahiptir. Doğru sarılmamış bobinler çok miktarda iplik içerebilir. Bunların bobin makinasında kesilmesi gerekir. Buna bağlı olarak telef miktarı artar ve bobin makinasının hızı ve performansı düşer.

Takım çıkarma döngü süresinin artması nedeniyle verimlilikte azalma
Ne 30 pamuk/1200 iğ



Yüksek makina verimliliği, randıman ve karlılık

Ring iplik makinasının verimliliği ve performansı büyük ölçüde otomatik dofer fonksiyonuna bağlıdır. Hızlı ve güvenilir takım çıkarma, iplikhane performansının daha iyi olmasını sağlar.

Takım çıkarma döngüsü birkaç adımda gerçekleştirilir. Boş bobin masuralarının hazırlanmasıyla başlar ve dolan kopsların arabaya veya bobin makinasına taşınmasıyla tamamlanır. Tutucular, profiller ve SERVODisc tahrik kayışları, takım çıkarmayla mükemmel bir uyum içerisinde eş zamanlı olarak çalışmalıdır.

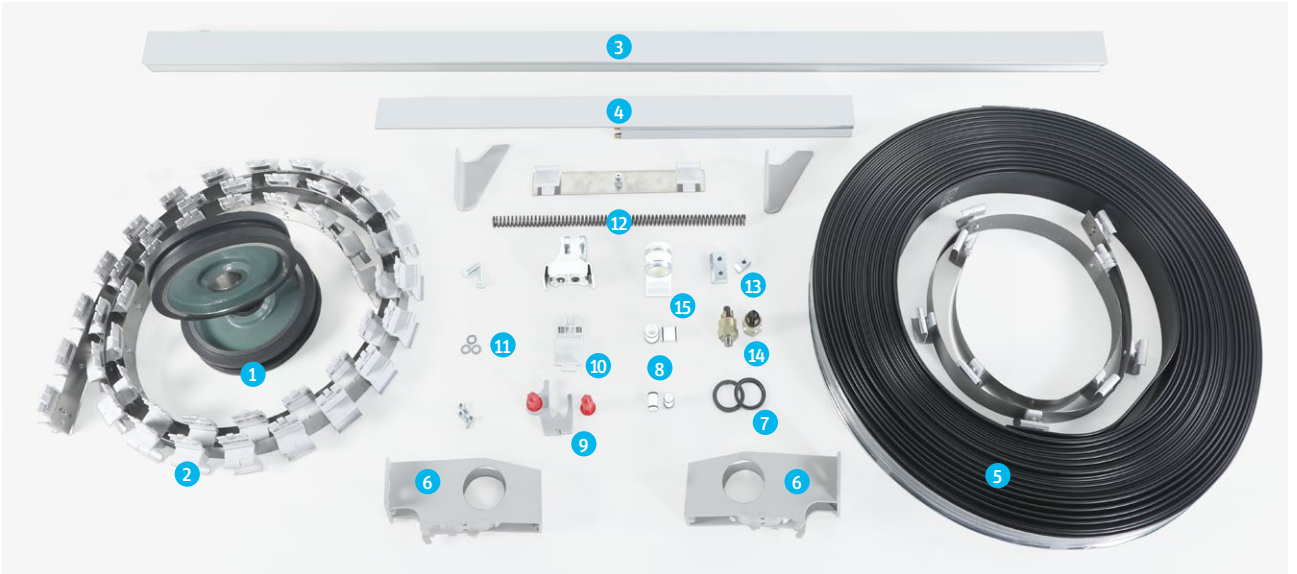
Otomatik dofer(takım çıkarma), yaklaşık 180 saniyelik standart bir takım çıkarma döngüsünde çalışır. Bu zamanlama sayesinde eğirme işlemi çok daha uygun

hale gelir ve maliyetlerde iyileşme sağlanır. Buna ek olarak, yüksek başlangıç iğ devri sayesinde makinanın yumuşak bir şekilde tekrar çalışmaya başlatılması sağlanır.

Ayar bozukluğu veya komponentlerin aşınması gibi herhangi bir sebepten ötürü takım çıkarma döngüsünde gecikme yaşandığında, üretimde ciddi kayıplar yaşanır. Takım çıkarma döngüsünde makinanın sürekli durması, makinanın tekrar çalışmaya başlama performansının kötü olmasına sebep olabilir. Takım çıkarma döngüsü orijinal seviyesinde tutulabildiğinde, karlılıkta ve üretimde yıllık birkaç tona varan artış yaşanır. Özet: Ring iplikçilikte istenilen üretimin sağlanabilmesi için otomatik dofere (takım çıkarıcıya) bakım yapılması çok önemlidir.

Yüksek kaliteli bileşenlerle önemli alanların geliştirilmesi

Dofer bakım kiti çeşitli faydaları beraberinde getirir. Birincisi, takım çıkarma döngüsünün süresi değişmez. Hızlı ve güvenilir takım çıkarma sayesinde makina sürdürülebilir ve verimli çalışır. İkincisi, düzenli ve proaktif bir bakım yönetimi sayesinde dofer bakım seti, makinanın kullanım ömrünü uzatır ve verimliliği artırır. Önceden monte edilmiş parçalar sayesinde kurulum süresini azaltır. Ayrıca hava sızıntılarından kaynaklanan takım çıkarma süresini en aza indirir ve enerji tüketimini azaltır. Dofer bakım kiti içerisinde aşağıda belirtilen ana vardır.



1. Komple çark 2. Gergi bandı 3. Kılavuz profil 4. Kılavuz profil kafası 5. SERVODisc kapak profili* 6. Profil desteği 7. Kayar bilezik 8. Conta 9. İtici 10. Taşıyıcı 11. Bağlantı elemanı 12. Baskı yayı 13. Kelepçe 14. Basınç şalteri regülatörü 15. Komple tutucu
* SERVODisc kapak profili sadece belirli makine modeli için sunulacaktır

Bakım, makinanın kullanım ömrünü artırır

Rieter'in sahadan aldığı veriler, her sekiz yılda yapılan kapsamlı dofer bakımının, makinaların kullanım ömrünü birkaç yıl artırdığını göstermektedir. Makinanın kullanım ömrünü uzatmak ve nihayetinde para tasarrufu sağlayabilmek için Rieter; yağlama, temizlik, yeniden ayar ve parçaların kontrol edilmesi gibi gerekli bakım faaliyetlerinin düzenli ve sürekli yapılmasını önerir. Tüm faaliyetler ve bakım periyotları kullanım kılavuzunda bulunmaktadır. Dofer bakım kiti, ring ve kompakt iplik makinaları için mümkün olan en yüksek performans seviyelerini sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Tutucu bölgesini, SERVODisc bölgesini ve ROBOLoad veya bağlantı bölgelerini etkiler.

Tutucu bölgesinde takım çıkarma yüksek verimlilik sağlar. Yeni tutucular, şişirme ve söndürme döngüsü sırasında hatasız ve hızlı bir çalışmayı mümkün kılar. Güvenilir bir takım çıkarma döngü süresi için yeni contalar aracılığı ile basınçlı

hava sağlanır.

Servo disk bölgesinde, SERVODisc kops taşıma sistemi; taşıma bandına tutturulmuş taşıyıcı pimlerle birlikte çalışır. Bu da masuraların ve kopsların hassas bir şekilde konumlandırılmasını mümkün kılar. SERVODisc kayışı, SERVOKılavuz profilleri, alt taşıyıcılar ve iticiler değiştirilerek, SERVODisc'in daha verimli çalışması sağlanır. ROBOLoad veya bağlantı bölgesinde SERVODisc; tüm kopsları ROBOLoad masura yükleyici aracılığıyla arabaya veya bobin makinasına güvenilir bir şekilde aktarır. SERVOKılavuz profilleri, SERVOTahrik kayış kasnakları ve diğer yardımcı parçalar sarım işlemini iyileştirmek üzere değiştirilir.

Rieter'in servis ve üretim ağı, dünyanın her köşesine uzanmaktadır ve böylece müşterilerin ihtiyaçları ve gereksinimleri hızlı bir şekilde karşılanır.

Rieter Machine Works Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com

Rieter India Private Ltd.
Gat No. 768/2, Village Wing
Shindewadi-Bhor Road
Taluka Khandala, District Satara
IN-Maharashtra 412 801
T +91 2169 664 141
F +91 2169 664 226

**Rieter (China) Textile
Instruments Co., Ltd.**
390 West Hehai Road
Changzhou 213022, Jiangsu
Çin Halk Cumhuriyeti
T +86 519 8511 0675
F +86 519 8511 0673

www.rieter.com

Bu broşürde ve ilgili veri taşıyıcısında verilen bilgiler ve çizimler, basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter, daha önceden duyuru yapılmaksızın istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3523-v2 tr 2403