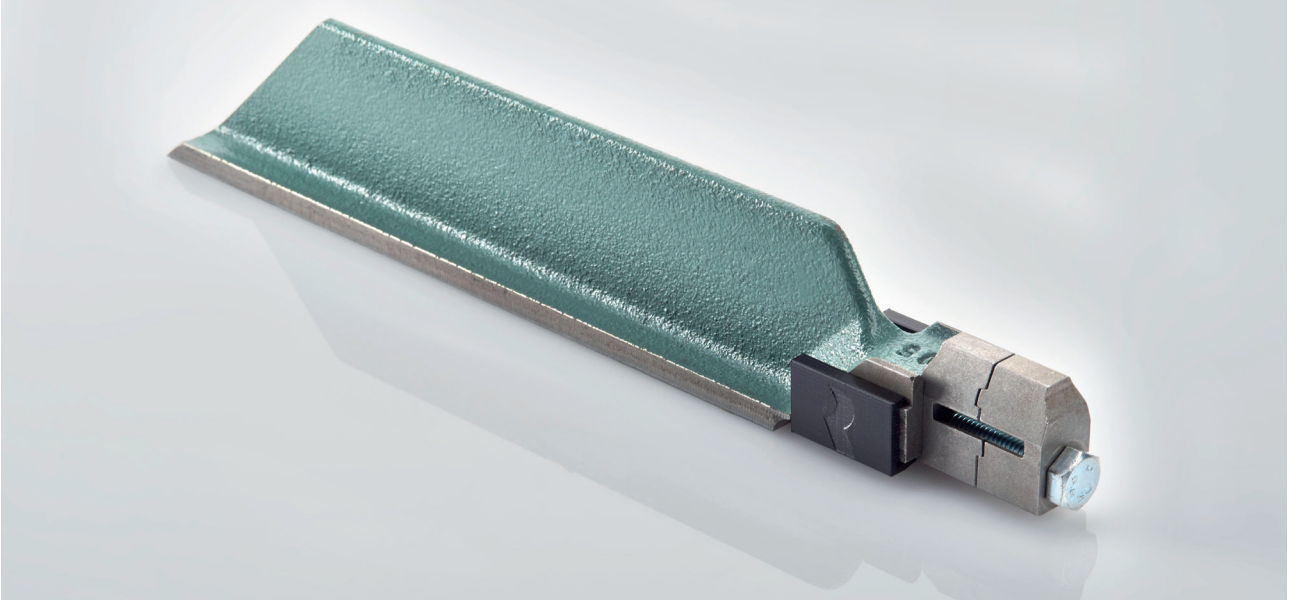


## Tarak şapkalarının yenilenmesi, kullanım ömrünü ve verimliliği artırır



1995'ten bu yana 12 adet Rieter C 50 tarak makinası kullanan Hindistan'daki Madura Coats, tarak makinalarının kullanım ömrünü uzatmak için sürdürülebilir bir çözüm talebiyle Rieter'in Satış Sonrası ekibine başvurdu. Döküm demir şapkaların uç kısımları çalışma ömürlerini çoktan aşmıştı ve tamamen değiştirilmeleri gerekiyordu. Rieter, Madura Coats ile birlikte, yeni nesil tarak makinalarındaki kızak pabucu konseptini eski nesil C 50 tarak makinalarına dahil etme fikrini ortaya attı. Ayrıca şapkaların yeniden kullanılması, dört tondan fazla dökme demirin atığa çıkmasını önleyerek müşterinin çevre koruma hedeflerine ulaşmasına da yardımcı olmuştur.

### Zorluk

Tarak makinası C 50 28 yıldan uzun bir süredir kullanıldığından dökme demir şapkalar ve esnek kıvrımlı dirsekler sonunda aşınarak tolerans sorunlarına yol açmıştı. Şapka topuğunda ve burun ayarında birden fazla yapılan uç frezeleme işlemi nedeniyle taraklama açıklığı etkisizdi. Bunun sonucunda taraklama verimliliği azaldı, bu da daha düşük şerit kalitesine ve bazı durumlarda üretimin azalmasına yol açtı. Bu sorunun üstesinden gelmek ve ekipmanlarının kullanım ömrünü uzatmak için Madura Coats, bu makinaları çalışır durumda tutmalarını sağlayacak uygun maliyetli ve sürdürülebilir bir çözüm aramaya başladı.

### Çözüm

Çözüm var olan dökme demir şapkaları yeniden kullanmak ve yeni nesil taraklama makinalarında standart bir özellik olan kızak pabucu konseptini uygulamaktı. Madura Coats'a kapsamlı bir onarım teklif edildi ve bu, mevcut şapka çubuklarının, değiştirilebilir FlatCLIP kızak pabuçlara uyacak şekilde yenilenmesini içeriyordu. Buna ek olarak esnek kıvrımlı dirsekler değiştirildi ve kızak pabuçlarının sorunsuz çalıştığından emin olmak için bir grafit yağlama sistemi uygulandı.



Yeni nesil tarak makinesinin kayar pabucu FlatCLIP, tutarlı bir taraklama aralığı sağlar.

## Müşterinin avantajları

Rieter tarafından sunulan onarım çözümü, müşteriye birden fazla avantaj sağlıyor. FlatCLIP kızak pabucu, iki ila üç uç frezeleme döngüsüne dayanmasını sağlayan, şapkalar ve tambur arasında istikrarlı bir taraklama açıklığını garanti eden uygun topuk ve burun açılarını elde etmek için hassas şekilde frezelenmiştir. Bunun sonucunda taraklama performansı optimize edildi, tarak şeridi kalitesi iyileştirildi ve makina verimliliği eski hâline getirildi. Kızak pabuçları üç ila dört yıl kullanıldıktan sonra kolayca değiştirilebildiğinden bakım maliyetleri açısından da ek avantajlar sağlandı.

Grafit yağlama sisteminin uygulanması, şapka çubuklarının sorunsuzca hareket etmesini kolaylaştırmakta ve kızak pabuçlarının ve esnek kıvrımlı dirseklerin kullanım ömrünü uzatmaya yardımcı olmaktadır. Bu onarım, makinanın kullanım ömrü boyunca şapka çubuklarının değiştirilmesi ihtiyacını ortadan kaldırır. Bununla beraber bu onarım ile Rieter, dört tondan fazla dökme demirin hurdaya ayrılmasını önlemelerine yardımcı olarak Madura Coats'un çevresel sürdürülebilirlik vizyonunu desteklemektedir.

**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



## Müşteri görüşü

*"Rieter'in FlatCLIP ürünü, var olan dökme demir şapkaların mümkün olan en iyi şekilde yeniden kullanılmasını sağlayan ekonomik ve uygun maliyetli bir çözümdür. Bu işlem atıkların bertarafına gerek bırakmaz ve Coats'un sürdürülebilirlik taahhüdünü destekler. Performansından çok memnunuz ve uzun ömürlü olacağından eminiz. Ayrıca bu onarım verimliliği artırarak tarak şeridinin kalitesini de eski hâline getirdi."*

**A. Ramkumar**

Üretim Direktörü Madura Coats, India

**Madura Coats Pvt. Ltd.**  
PO Box 35, 1 New Jail Rd  
Southern Railway Colony  
Madurai, Tamil Nadu 625016  
India  
F +91 4524 352 758  
T +91 4522 362 751

Bu broşürde verilen bilgiler, çizimler ve bunlarla ilgili tüm veriler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter daha önceden bilgi vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3708-v1 tr 2405

[www.rieter.com](http://www.rieter.com)