

Kit de manutenção do dofer

Fiação de anel e compacta G 32/G 33/G 35/G 36/G 37/G 38/K 44/K 45/K 46/K 47/K 48

**RIETER**

# Kit de manutenção do dofer

Aumente a produtividade com um dofer de desempenho constante

## Vantagens:

- Melhorar a produtividade com o kit de manutenção
- Manter o tempo de ciclo de arriada consistentemente baixo
- Aumentar a vida útil da máquina
- Arriada consistente e contínua



# Aumentando o lucro com o kit de manutenção do dofer

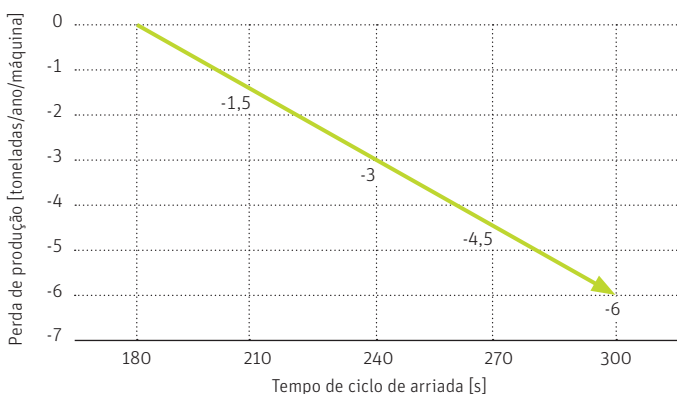
## A importância do tempo de ciclo de arriada

A manutenção frequente e repetida do dofer, bem como a verificação e novo ajuste do sistema, têm um impacto significativo na eficiência da máquina, principalmente a médio e longo prazos. Em caso de atraso do ciclo de arriada, por exemplo, devido a uma correia de servo-disco alongada, a produtividade do filatório diminuirá, afetando os custos.

Pode ficar caro a substituição de peças únicas, como perfis ou fitas tensoras, enquanto o desgaste de perfis ou correias transportadoras do SERVGuiding podem interromper o ciclo de arriada.

Além disso, o funcionamento adequado do dofer exerce grande impacto na operabilidade da bobinadeira. Bobinas não enroladas corretamente podem conter muito fio. E isso deve ser eliminado na bobinadeira. Dessa maneira, aumenta-se a quantidade de resíduos e reduz a velocidade e o desempenho da bobinadeira.

**Perda de produtividade devido ao aumento do tempo do ciclo de arriada**  
Ne 30 algodão/1200 fusos



## Maior eficiência, rendimento e rentabilidade da máquina

A produtividade e o desempenho dos filatórios de anel dependem muito da função automática do dofer. Uma operação de arriada rápida e confiável resulta em um melhor desempenho para a fição.

O ciclo de arriada envolve várias etapas. Inicia-se com a preparação dos tubetes vazios e termina com o transporte das bobinas cheias para um carrinho ou para a bobinadeira. Pinças, perfis e correias de acionamento do SERVdisc precisam trabalhar sequencialmente com um tempo definido para realizar perfeitamente a arriada.

O dofer automático funciona com um tempo de ciclo de arriada padrão de cerca de 180 segundos. Esse tempo bem definido deixará o processo de fição mais

confiável, e com custos mais otimizados. Além disso, faz com que novas partidas da máquina ocorram sem problemas, mesmo a uma velocidade de partida mais alta dos fusos.

Se o ciclo de arriada ocorrer atrasado por algum motivo, como devido a uma perturbação nos ajustes, desgaste de peças ou outros componentes quebrados, haverá uma perda significativa de produção. Tempos de inatividade frequentes da máquina durante o ciclo de arriada podem causar baixo desempenho de reinício da máquina. Se for possível manter o tempo de ciclo de arriada em seu nível original, haverá um impacto positivo na rentabilidade, além de um aumento da produção em várias toneladas por ano. De maneira resumida: Para alcançar a produção desejada na fição de anel, a manutenção do dofer automático é um fator fundamental.



# Melhorando áreas vitais com componentes de alta qualidade

O kit de manutenção do dofer oferece várias vantagens. Primeiro, o tempo de ciclo de arriada permanece consistente. Graças à arriada rápida e confiável, a máquina funciona de maneira sustentável e eficiente. Em segundo lugar, o kit de manutenção do dofer prolonga a vida útil da máquina e aumenta a produtividade graças a uma abordagem de manutenção regular e proativa. O tempo de instalação também é menor, graças às peças que são enviadas pré-montadas. Além disso, minimiza o tempo de arriada decorrente de vazamentos de ar e diminui o consumo de energia. O kit de manutenção do dofer consiste nestes componentes principais:



1. Roda completa 2. Fita tensora 3. Perfil de guia 4. Cabeça do perfil de guia 5. Perfil da cobertura do SERVODisc\* 6. Suporte do perfil 7. Anel deslizante 8. Vedação 9. Tucho 10. Correia transportadora 11. Fixadores 12. Mola de pressão 13. Braçadeira 14. Fixação do pressostato 15. Pinça completa 16. Módulo de transferência 17. Copa Primavera 18. Bloco espaçador  
\*Perfil da cobertura do SERVODisc será oferecido somente para um modelo específico de máquina

## A manutenção ajuda a prolongar a vida útil da máquina

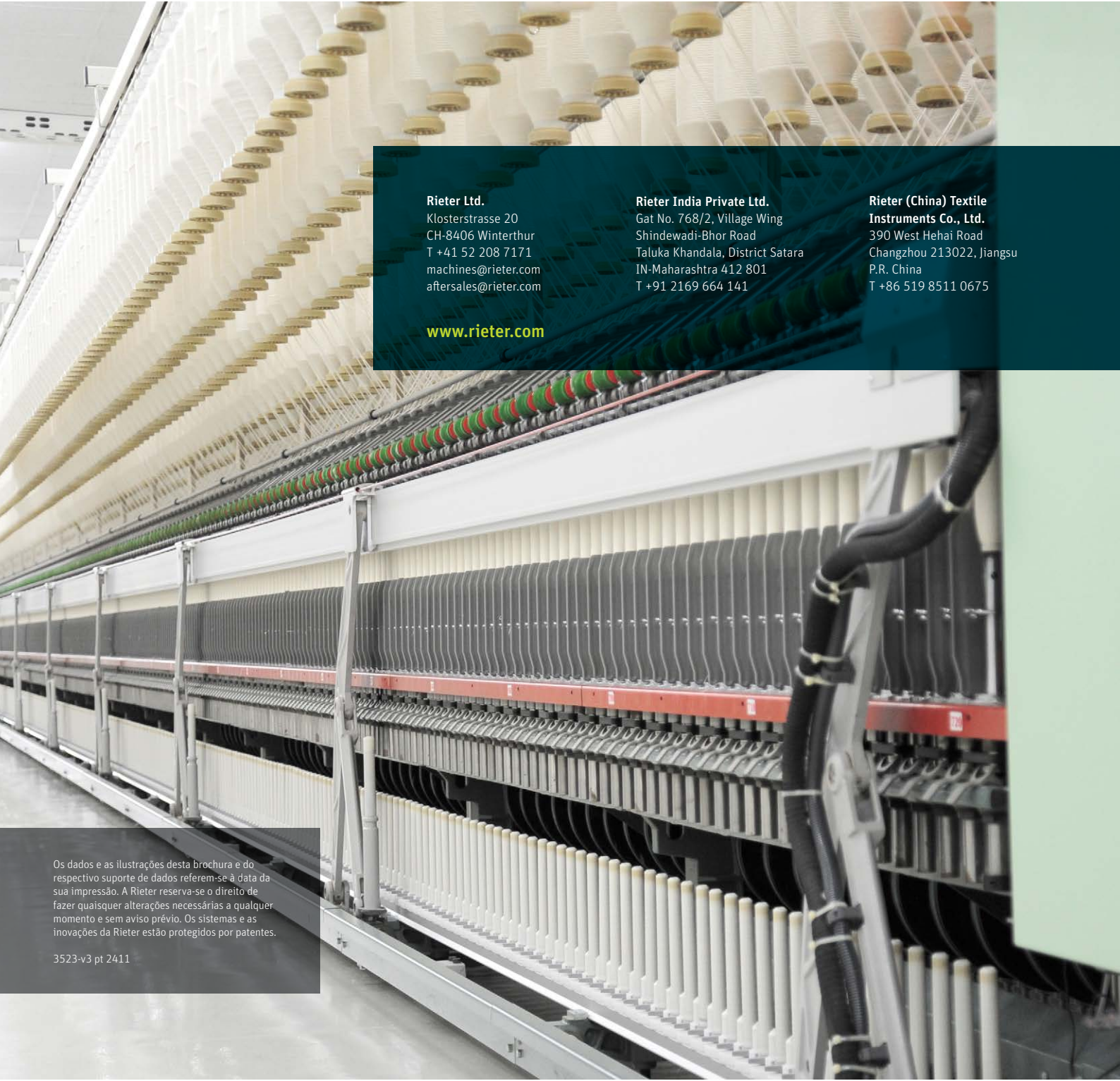
Dados de campo da Rieter têm mostrado que uma manutenção completa do dofer a cada oito anos pode prolongar a vida útil da máquina em vários anos. Para prolongar a vida útil da máquina e garantir que isso resulte por fim em uma economia financeira, a Rieter recomenda realizar regular e repetidamente todas as atividades de manutenção necessárias, como lubrificação, limpeza, reajuste e verificação das peças. Todas as tarefas e intervalos de tempo podem ser encontrados no manual de instruções. O kit de manutenção do dofer foi projetado para oferecer os mais altos níveis de desempenho para flatórios de anel e compactos.

Ele impacta a área de pinça, a área do SERVODisc e a área do ROBOLoad ou link:

Na área da pinça, a arriada econômica garante alta eficiência. Novas pinças estão possibilitando alcançar velocidades operacionais sem erros durante o ciclo de encher e esvaziar. O ar comprimido é fornecido por meio de vedações novas

para permitir um tempo de ciclo de arriada confiável. Na zona do servo-disco, o sistema de transporte de bobinas SERVODisc funciona usando pegtrays presos em uma correia transportadora. Isso permite um posicionamento preciso dos tubos e das bobinas. A correia do SERVODisc, os perfis SERVGuiding, as correias transportadoras inferiores e os tuchos são substituídos para permitir que o SERVODisc funcione com maior eficiência. Na área do ROBOLoad ou link, o SERVODisc transfere de forma confiável as bobinas cheias por meio do ROBOLoad para um carrinho ou para a bobinadeira. Os perfis SERVGuiding, as polias de correia SERVdrive e outras peças auxiliares são substituídas para dar suporte ao processo de bobinagem.

O serviço e a fabricação da Rieter abrangem todo o mundo e respondem rapidamente às necessidades e pedidos dos clientes.



**Rieter Ltd.**  
Klosterstrasse 20  
CH-8406 Winterthur  
T +41 52 208 7171  
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

**Rieter (China) Textile  
Instruments Co., Ltd.**  
390 West Hehai Road  
Changzhou 213022, Jiangsu  
P.R. China  
T +86 519 8511 0675

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

Os dados e as ilustrações desta brochura e do respectivo suporte de dados referem-se à data da sua impressão. A Rieter reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações necessárias a qualquer momento e sem aviso prévio. Os sistemas e as inovações da Rieter estão protegidos por patentes.

3523-v3 pt 2411