

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

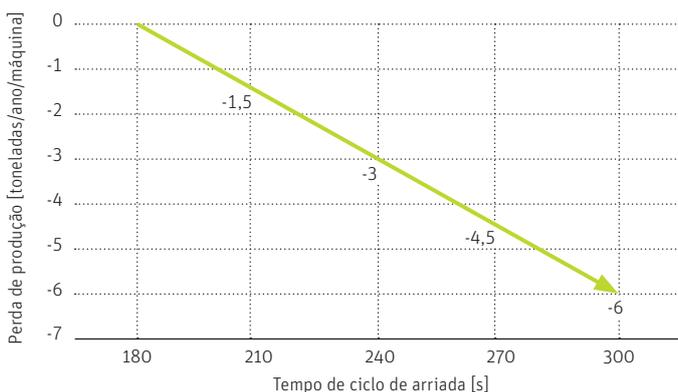
A importância do tempo de ciclo de arriada

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.

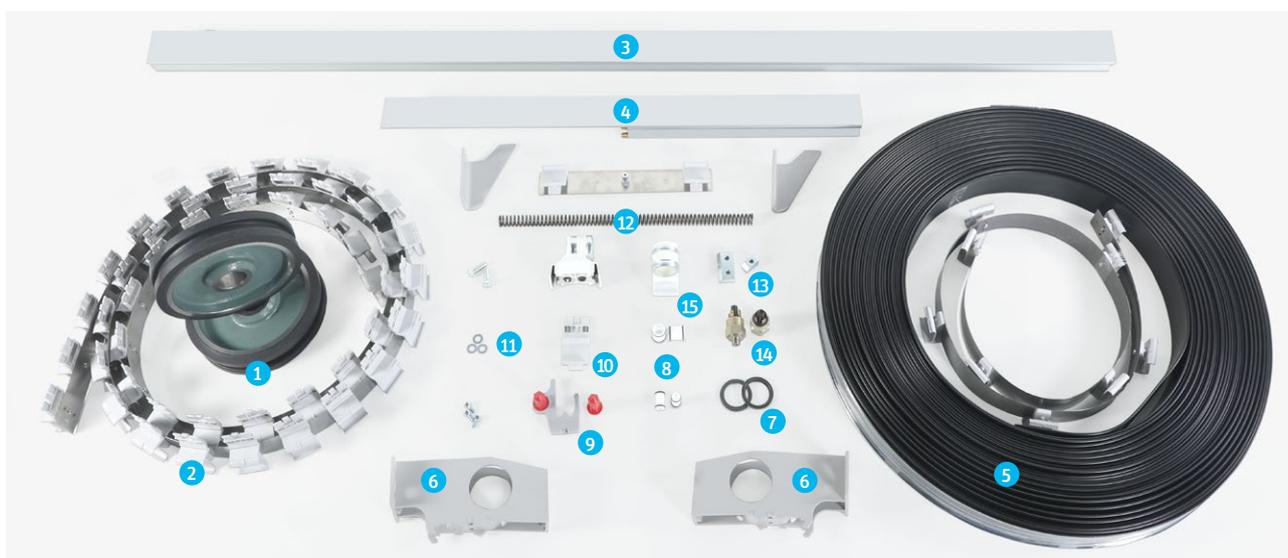
O dofer automático funciona com um tempo de ciclo de arriada padrão de cerca de 180 segundos. Esse tempo bem definido deixará o processo de fição mais

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

*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:

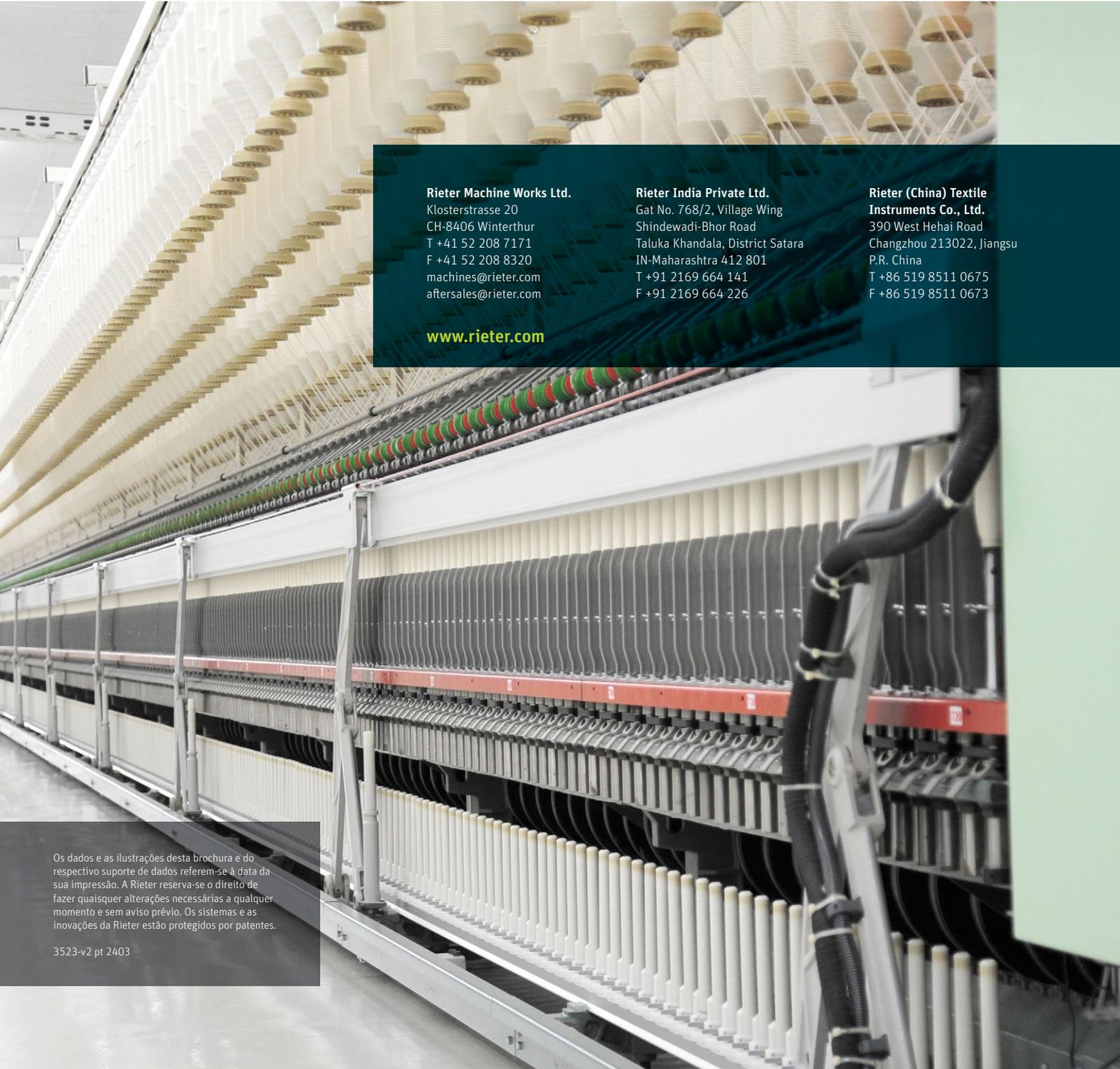
Na área da pinça, a arriada econômica garante alta eficiência. Novas pinças estão possibilitando alcançar velocidades operacionais sem erros durante o ciclo de encher e esvaziar. O ar comprimido é fornecido por meio de vedações novas

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 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
P.R. China
T +86 519 8511 0675
F +86 519 8511 0673

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-v2 pt 2403