



O Russell Liquid Solid Separator™ limpa efetivamente a água de lavagem na Ecuries de la Picaute

Esse centro de reabilitação de cavalos reduziu o tempo de inatividade melhorando o sistema de filtragem de água de lavagem através da remoção de sólidos com o uso de um separador centrífugo de alto desempenho

Ecuries de la Picaute, um centro equestre belga especializado em reabilitação e hidroterapia, ajuda os cavalos a se recuperarem de cirurgias, ferimentos ou acidentes usando uma variedade de técnicas, incluindo balneoterapia e treinamento físico. Marie-Anne Doret, gerente geral da Ecuries de la Picaute, procurou a Russell Finex para encontrar uma solução para filtrar a água usada durante as sessões de hidroterapia.

A sessão de treinamento físico em hidroterapia começa com o cavalo sendo guiado para uma esteira dentro de uma unidade de contenção. A unidade é então preenchida com água e uma vez atingido um nível predeterminado, o treinador inicia a esteira. A fluabilidade da água permite treinamento físico sem sobrecarregar os tendões ou ligamentos do cavalo. A sessão, que geralmente dura uma hora, pode ser intensificada aumentando o nível da água. Doret explica: "O problema que estávamos enfrentando era que o cavalo excretava na água durante o treinamento e, portanto, a água precisava ser limpa para evitar condições não higiênicas para os funcionários e os cavalos".

Inicialmente, o centro utilizava um filtro de areia estático para remover os resíduos de animais da água; no entanto, o filtro não suportava a taxa de transferência necessária. O filtro geralmente precisava ser limpo manualmente, o que era uma tarefa desagradável e não higiênica e resultava em tempo de inatividade durante as sessões de treinamento. Portanto, a empresa buscou uma solução de separação que pudesse remover eficientemente os sólidos da água continuamente e eliminar o tempo de inatividade, por isso procuraram a Russell Finex, especialistas globais em peneiração e filtragem com mais de 80 anos de experiência no setor. A Russell Finex avaliou os requisitos e ofereceu o Russell Liquid Solid Separator™ para testes no local do cliente.

O Russell Liquid Solid Separator™ é um **separador centrífugo**



Figura 1. O Russell Liquid Solid Separator™ instalado no centro de reabilitação de equinos para limpar a água

- Continuamente remove os sólidos da água de lavagem
- Assegura uma água limpa para reuso
- Reduz o tempo de inatividade para manutenção

de alto desempenho que remove continuamente materiais sólidos ou fibrosos de líquidos e polpas. O Russell Liquid Solid Separator™ de alta capacidade, que pode atingir vazões de até 100.000 l/h, foi mais do que capaz de atender à taxa de vazão necessária de 1.000 l/h.

O **Russell Liquid Solid Separator™** não apenas removeu com êxito o estrume da água continuamente, mas também resultou em uma água muito mais limpa para reutilização. Portanto, após esses testes bem-sucedidos, a Ecuries de la Picaute comprou a máquina. Doret comenta: "Como pudemos testar a máquina em nosso local, estávamos certos de que o Russell Liquid Solid Separator™ era a máquina certa para nós".



RUSSELL FINEX

Especialistas Globais em Filtragem e Peneiração



A instalação deste separador centrífugo eliminou a necessidade de qualquer limpeza manual durante as sessões de testes e reduziu o tempo de inatividade geral para manutenção. "O separador de sólidos e líquidos realmente superou nossas expectativas, não apenas proporcionando um ambiente mais limpo e higiênico, mas também proporcionando consideráveis economias de mão-de-obra e custos". Doret conclui.

Há 80 anos, a Russell Finex fabrica e fornece **peneiras e filtros industriais** para garantir que os pós e líquidos estejam livres de contaminação, melhorando a qualidade do produto, melhorando a produtividade e salvaguardando a saúde dos trabalhadores. Em todo o mundo, a Russell Finex atende a uma **variedade de indústrias**, com aplicações que incluem tintas, revestimentos, produtos químicos, adesivos, plastissóis, alimentos, produtos farmacêuticos, pós metálicos e cerâmicas.

Russell Finex Ltd.
Feltham, England.
Tel: +44 (0) 20 8818 2000
E-mail: sales@russellfinex.com

Russell Finex N.V.
Mechelen, Belgium.
Tel: +32 (0) 15 27 59 19
E-mail: sales.nv@russellfinex.com

Russell Finex Inc.
Pineville, N.C. USA.
Tel: +1 704 588 9808
E-mail: sales.inc@russellfinex.com

Russell Finex Pvt. Ltd.
New Delhi, India
Tel: +91 (0) 11 - 4559 2028/29
E-mail: sales.rfsf@russellfinex.com

Russell Finex China
Shanghai, China
Tel: +96 (0) 21 6426 4030
E-mail: sales.china@russellfinex.com