



## Der Russell Liquid Solid Separator™ reinigt effektiv Washwasser bei Ecuries de la Picaute

**Ein Rehabilitationszentrum für Pferde reduziert Ausfallzeiten durch die Verbesserung bei der Filtration des Washwassersystems, indem Feststoffe mit einem Hochleistungs-Zentrifugalseparator aus dem Washwasser entfernt werden**

Ecuries de la Picaute, ein belgisches Reitzentrum, das sich auf Rehabilitation und Hydrotherapie spezialisiert hat, hilft Pferden mit der Anwendung verschiedener Techniken wie Balneotherapie und Physical Training, sich von Operationen, Verletzungen oder Unfällen zu erholen. Frau Marie-Anne Doret, Generaldirektorin von Ecuries de la Picaute, wandte sich an Russell Finex, um eine Lösung für die Filterung des während der Hydrotherapie-Sitzungen verwendeten Wassers zu finden.

Das physikalische Training in der Hydrotherapie beginnt damit, dass das Pferd auf ein Laufband in einer geschlossenen Einheit geführt wird. Die Einheit wird dann mit Wasser gefüllt und sobald ein vorbestimmtes Niveau erreicht ist, startet der Trainer das Laufband. Der Auftrieb des Wassers ermöglicht körperliches Training, ohne die Sehnen oder Bänder des Pferdes zu belasten. Die Sitzung, die normalerweise eine Stunde dauert, kann durch Erhöhung des Wasserspiegels intensiviert werden. Frau Doret erklärt: "Das Problem, das wir hatten, war, dass das Pferd während des Trainings im Wasser ausscheiden würde und deshalb das Wasser gereinigt werden musste, um unhygienische Bedingungen für Angestellte und Pferde zu vermeiden."

Anfangs verwendete das Zentrum einen statischen Sandfilter, um die tierischen Abfälle aus dem Wasser zu entfernen, jedoch konnte der Filter die erforderliche Durchsatzrate nicht bewältigen. Der Filter musste oft manuell gereinigt werden, was eine unangenehme und unhygienische Aufgabe war und zu Ausfallzeiten zwischen oder manchmal während der Trainingseinheiten führte. Daher suchte das Unternehmen nach einer Trennlösung, mit der die Feststoffe effizient aus dem Wasser entfernt und Ausfallzeiten vermieden werden können. Das Unternehmen wandte sich an Russell Finex, globaler Sieb- und Filtrationspezialist mit über 80 Jahren Erfahrung in der Filtrationsindustrie. Russell Finex untersuchte die Anforderungen und bot den Russell Liquid Solid Separator™ zum Vor-Ort-Test beim Kunden an.



**Abbildung 1:** Der Russell Liquid Solid Separator™ installiert in einem Pferdesanierungszentrum, um das Washwasser effektiv zu reinigen

- Entfernt kontinuierlich übergroße Feststoffe aus dem Washwasser
- Gewährleistet sauberes Wasser für die Wiederverwendung
- Reduziert Ausfallzeiten für Wartung und Reinigung

Der Russell Liquid Solid Separator™ ist ein **Hochleistungs-Zentrifugalseparator** mit geringem Platzbedarf, der kontinuierlich weiche oder faserige Materialien aus Flüssigkeiten und Schlämmen entfernt.

Der **Russell Liquid Solid Separator™** mit seiner hohen Kapazität, die Durchflussraten von bis zu 100.000 l / Std. erreichen kann, konnte die geforderte Durchsatzleistung von 1.000 l / Std. leicht erfüllen.

Der Russell Liquid Solid Separator™ löste den Pferdemist nicht nur kontinuierlich aus dem Wasser, sondern führte auch zu



einem viel saubereren Wasser für die Wiederverwendung. Nach diesen erfolgreichen Tests erwarb Ecuries de la Picaute die Maschine.

Frau Doret kommentiert: "Da wir die Maschine an unserem Standort testen konnten, waren wir sicher, dass der Liquid Solid Separator die richtige Maschine für uns ist."

Die Installation dieses Zentrifugalseparators hat die manuelle Reinigung während der Therapiesitzungen überflüssig gemacht und die Gesamtausfallzeit für Wartung und Reinigung reduziert. "Der Liquid Solid Separator hat unsere Erwartungen wirklich übertroffen. Er bietet nicht

nur eine sauberere, hygienischere Umgebung, sondern auch erhebliche Arbeits- und Kosteneinsparungen", schließt Frau Doret.

Seit 80 Jahren produziert und liefert Russell Finex **Industriesiebe** und **-filter**, um sicherzustellen, dass Pulver und Flüssigkeiten frei von Verunreinigungen sind, die Produktqualität zu verbessern, die Produktivität zu steigern und die Gesundheit der Arbeiter zu schützen. Auf der ganzen Welt bedient Russell Finex eine **Vielzahl von Branchen** mit Anwendungen für Farben, Beschichtungen, Chemikalien, Klebstoffen, Plastics, Lebensmitteln, Pharmazeutika, Metallpulver und Keramik.