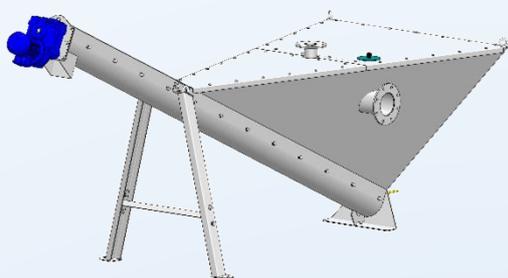


SANDBEHANDLUNGS-AUSRÜSTUNG + PRiX.PLUS SANDABSCHIEDER

Sand im Abwasserfluss verursacht verringerte Behandlungseffizienz und erhöhte Wartungskosten. Sand und mineralische Materialien im Abwasserfluss sind sehr variable und können mit organischen Partikeln oder andere Fremdstoffe verunreinigt werden. Es ist wesentlich, den Sand und andere mineralische Materialien zu entfernen, die mit dem Abwasserfluss transportiert sind, um zuverlässige Operationszustände zu erreichen. Die Mineralstoffe sollten entfernt werden, aber die darin enthaltenen organischen Stoffe sollten so weit wie möglich im Abwasser verbleiben.



Es ist wichtig, der richtige Typ und Größe der Sandentfernungsausrüstung auszuwählen. Innovatek entwickelt und produziert Sandentfernungs- und Sandbehandlungsgeräte unter Verwendung bewährter Technologien, die auf 25 Jahren Erfahrung mit Ausrüstungen für Abwasserbehandlungsanlagen basieren.

PRiX.PLUS (PRX+) Sandabscheider wird zur Trennung von Sand oder anderen abgesetzten Feststoffen aus Flüssigkeiten eingesetzt, um nachgelagerte Betriebsprobleme zu vermeiden, zur Rückgewinnung von wiederverwertbarem Material und zur hygienischen Entfernung abgetrennter Feststoffe. Das Flüssigkeits-Sand-Gemisch wird in einen prismatischen Absatzbehälter aufgenommen, die abgetrennten Stoffe sammeln sich am Boden des Trichters und werden über einen geneigten, wellenlosen Schneckenförderer abtransportiert.

PRiX.PLUS (PRX+) verfügt über fünf verschiedene Standarddesigngrößen, um unterschiedliche Kapazitätsanforderungen kosteneffizient und zuverlässig zu erfüllen.

| | Einlasskapazität (m ³ /h) | Sandabwurf (m ³ /h) |
|--------|--------------------------------------|--------------------------------|
| PRX+20 | 18 | 0,40 |
| PRX+25 | 43 | 0,60 |
| PRX+30 | 72 | 0,70 |
| PRX+35 | 97 | 0,85 |
| PRX+40 | 126 | 1,00 |
| PRX+55 | 216 | 1,60 |