

## RECHEN-AUSRÜSTUNG

### + DRUX.PLUS RECHENGUTVERDICHTER

DRUX.PLUS ist ein spiralförmiger Rechengutverdichter, der für Transport, Waschen und Verdichtung des Rechenguts und einer großen Vielfalt an Reststoffe verwendet wird. Es reduziert nicht nur Volumen und Masse sondern auch Entfernung des organischen Inhalts von Rechengut und anderen Reststoffe auf ein Minimum.

DRX+ ist ein modernes und verbessertes Konzept basierend auf traditionellen Schneckenförderern. Es besteht aus einer robusten schaftlosen Spirale, die in einem rohr- oder U-förmigen Rinne funktioniert. Das Rechengut wird in der Verdichtungs- und Waschzone transportiert, wo es unter Hochdruck gereinigt werden, um organische Stoffe zu entfernen und eine bessere Verdichtungseffizienz zu erreichen. Da Förderung und Verdichtung in einem einzigen Gerät mit einer einzigen Antriebseinheit realisiert sind, kann es auch benutzt werden als ein integriertes, kompaktes Gerät, um für mehrere Rechen-Ausrüstung mit längeren Rinnen und mehrere Ladeschächte zu arbeiten.

Das zu behandelnde Rechengut kann direkt von einem Sieb zugeführt oder von anderen Zwischentransportgeräten übernommen werden. Die rotierende Kompressionsspirale transportiert das Rechengut durch die Rutsche und liefert ihn zur Wasch- und Kompressionszone, wo er mit Hochdruckwaschwasser gewaschen wird. Hochdruckwaschwasser sorgt für eine hervorragende Trennung organischer Partikel vom Rechengut. Das kohlenstoffreiche Waschwasser wird über den Sammelschlauch in die Auslaufzone und von dort zurück in den Abwasserstrom abgeleitet. Das gewaschene und komprimierte Rechengut wird schließlich in einen Container entsorgt.

DRX+ verfügt über verschiedene Größen, um unterschiedliche Kapazitätsanforderungen kosteneffizient und zuverlässig zu erfüllen. Jeder kann horizontal oder geneigt verwendet werden, um den Installationsanforderungen zu entsprechen und kann mit einem Verdichtungsbogen und einem Steigrohr oder einem Verdichtungsgegengewicht ausgestattet werden, um die erforderliche Qualität des Endprodukts zu erfüllen.

