

KLÄRUNGSANLAGEN

+ LÄNGS.PLUS LÄNGSRÄUMER

Die Klärung ist ein wesentlicher Schritt in Wasser- und Abwasserbehandlungsprozessen. Das Ziel der Klärung besteht darin, suspendierte Feststoffe durch Schwerkraftabsetzen zu entfernen und ein geklärtes Abwasser bereitzustellen. Um hocheffiziente Ergebnisse zu erzielen, ist es äußerst wichtig, die geeignete Klärungstechnologie zu bestimmen und die richtige Ausrüstung für diese Technologie auszuwählen. Ausgewählte Ausrüstungen haben die wichtige Aufgabe, Sedimente und Schwimmstoffe zu entfernen, die sich bei der Feststoffabscheidung ansammeln.

LÄNGS.PLUS (LNS+) Längsräume sind speziell für Längsklär tanks entwickelt und dienen zur Aufnahme einzelner oder mehrerer nebeneinander liegender rechteckiger Sedimentationstanks. An die Wanderbrücke sind Schlamm- und Schwimmschlammfernungssysteme angeschlossen.

LNS+ Räume sind in verschiedenen Arten von Schlammfernungssystemen erhältlich:

- + Klingentyp: Schlammklingen drücken den abgesetzten Schlamm in die Schlammfernungsrinne, die sich an einem Ende des Tanks befindet.
- + Saugtyp: Abgesetzter Schlamm wird durch Saugrohre direkt vom Tankboden angesaugt.

LNS+ Räume können auch mit klingenartigen Schwimmschlammfernungssystemen ausgestattet werden, die den Schwimmschlamm im Sammelkanal an einem Ende des Tanks sammeln.