Transportbeton Industrie
Readymix Industry



BIBKO® – Kläreinheiten

Kläreinheit

Wasch- und Schleifwasser werden in einer Kläreinheit nach dem Prinzip des „Dortmunder Brunnens“ geklärt. Die sedimentierenden Feinteile sammeln sich im Konusbereich des Klärturms. Im Bereich des Konus sorgt ein Eindickwerk für einen homogenen Zustand des Restschlamms. Über entsprechende Pumpen wird der Schlamm aus dem Klärturm entweder dem Mischprozess oder einem nachgeschalteten Container bzw. einer Filterpresse zugeführt.

BIBKO® – Clarification systems

Clarification unit

Washing and grinding water can be cleaned in a clarification unit that uses the "Dortmund design principle". Water is fed into the inner pipe and due to restraint guidance and the effect of gravity the fines are accelerated downwards and clear water upwards, in an outer pipe. A thickener in the lower part of the tower keeps the fines from going hard. The sludge can be pumped away and offers the possibility of being returned to the batching process or further processed through a filter press.



Kläreinheit kombiniert mit Anlage Typ ComTec
Clarification unit combined with machine type ComTec



Geklärtes Wasser nach Klärprozess
Clarified water after clarification process



Kammerfilterpresse als mobile Lösung im Container
Filter Press as a mobile container solution

BIBKO® – Kammerfilterpresse

Kammerfilterpresse

Mit einer manuellen oder automatischen Kammerfilterpresse kann das Restwasser aus dem Rührwerksbecken geklärt werden. Dabei entsteht geklärtes Wasser sowie ein stichfester Filterkuchen.

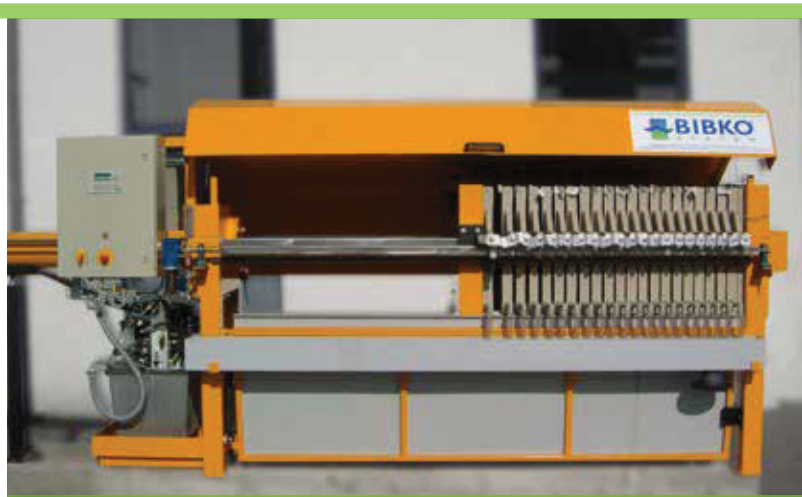
BIBKO® – Filter Press

Filter Press

With a manual or automatic filter press greywater from the agitator pit can be clarified. As a result clarfied water and a semi dry cake is generated.



Kammerfilterpresse als mobile Lösung im Container
Filter Press as a mobile container solution



Kammerfilterpresse
Filter Press