

## Fertigteil Industrie Precast 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 Restschlammes. Über entsprechende Pumpen wird der Schlamm aus dem Klärurm 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



Geklärtetes Wasser nach Klärprozess  
Clarified water after clarification process