

# Slambox (patenterad)

## för centrumdriven slamskrapa



En centrumdriven slamskrapa inmonterad i en sedimenteringsbassäng av rostfritt stål. Den runda burken på slamskrapaxeln är slamboxen.



### SYFTE MED SLAMBOXEN

Syftet med slamboxen är att eliminera slamfickan. Att använda en slamficka i betongbassänger innebär en ibland ganska dyr formsättning och att en extra gjutning oftast måste göras. Dessutom måste grävningen för bassängen göras djupare.

Om bassängen görs i plåt blir konstruktionen dyrare med slamficka.

### UPPBYGGNAD

Slamskrapans sista skrapblad är utformat som ett J och bildar en ovanpåliggande slamficka i vilken slammet samlas tack vare skrapans rotation.

Slamboxen består av en övre och en undre del.

- Den undre delen är fastsatt i skrapaxeln och roterar med axeln. Ett sugrör som är fastsatt i den undre roterande delen är avslutat alldeles ovanför bassängbotten inne i den ovanpåliggande slamfickan. Sugröret förbinder därmed slamfickan med slamboxen.
- Den övre delen är fast och roterar inte. I denna del är ett pumprör anslutet och som leder till slampumpens suganslutning.

### FUNKTION

När slampumpen startas börjar slam att strömma in i sugröret och genom slamboxen ut i slampumpens sugrör. Tack vare att slamskrapan roterar och därmed även slamboxens undre del med slamröret, kommer efter varje sugning nytt slam att åter samlas i den ovanpåliggande slamfickan. Slampumpningen styrs proportionellt mot den bildande mängden slam och på detta sätt kan hela bassängbotten hållas ren från slam.