

BOSDOX®

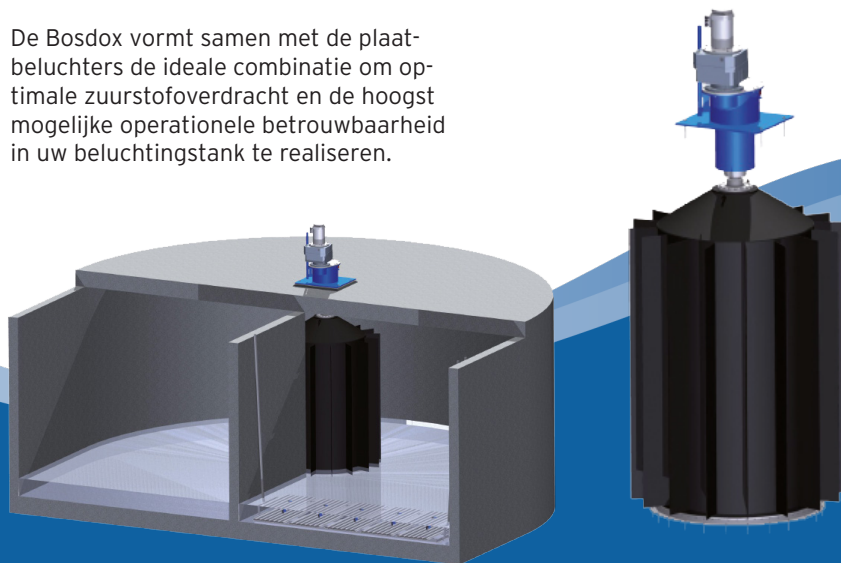
MAXIMALE VOORTSTUWINGS EFFICIËNTIE

De Bosdox is een verticale voortstuwer die wordt toegepast voor het genereren van snelheid in een beluchtingsbassin type carrousel. Het heeft de vorm van een verticale trommel en wordt geplaatst in de bochten van het beluchtingsbassin. De verticale trommel hangt aan een betondek, bijvoorbeeld ter vervanging van een puntbeluchter. Bovenop het betondek bevindt zich de elektrische aandrijving van de Bosdox.

De Bosdox vormt samen met de plaatbeluchters de ideale combinatie om optimale zuurstofoverdracht en de hoogst mogelijke operationele betrouwbaarheid in uw beluchtingstank te realiseren.

DE VOORDELEN

- Hoge (zuurstofoverdracht) efficiëntie
- Hoge toegankelijkheid
- Lage onderhoudskosten
- Geen kans op verstoppingen





Hoge (zuurstofoverdracht) efficiëntie

De Bosdox is de meest efficiënte voortstuwer op de markt. De verticale trommels zijn gelegen in de bochten van de carrousel waar de wrijvingsverliezen het grootst zijn, wat zorgt voor een zeer hoge voortstuwings efficiëntie. Ook de beluchting wordt efficiënter bij toepassing van de Bosdox. De voortstuwung wordt gelijkmatig verspreid over de gehele waterdiepte wat voor een constantere flow zorgt. Daarnaast kunnen continue beluchttingszones worden toegepast en is er meer ruimte beschikbaar voor het plaatsen van plaatbeluchters.



Hoge toegankelijkheid

De aandrijving van de Bosdox bevindt zich volledig boven water en is gemakkelijk bereikbaar via het betondek. Op deze manier is het erg gemakkelijk om de aandrijving te inspecteren.



Geen kans op verstoppingen

De propellers van conventionele voortstuwings apparaten kunnen verstrikt raken door materialen die in de beluchtingstank drijven. De Bosdox heeft een hogere bedrijfszekerheid doordat deze voortstuwer niet vastloopt.