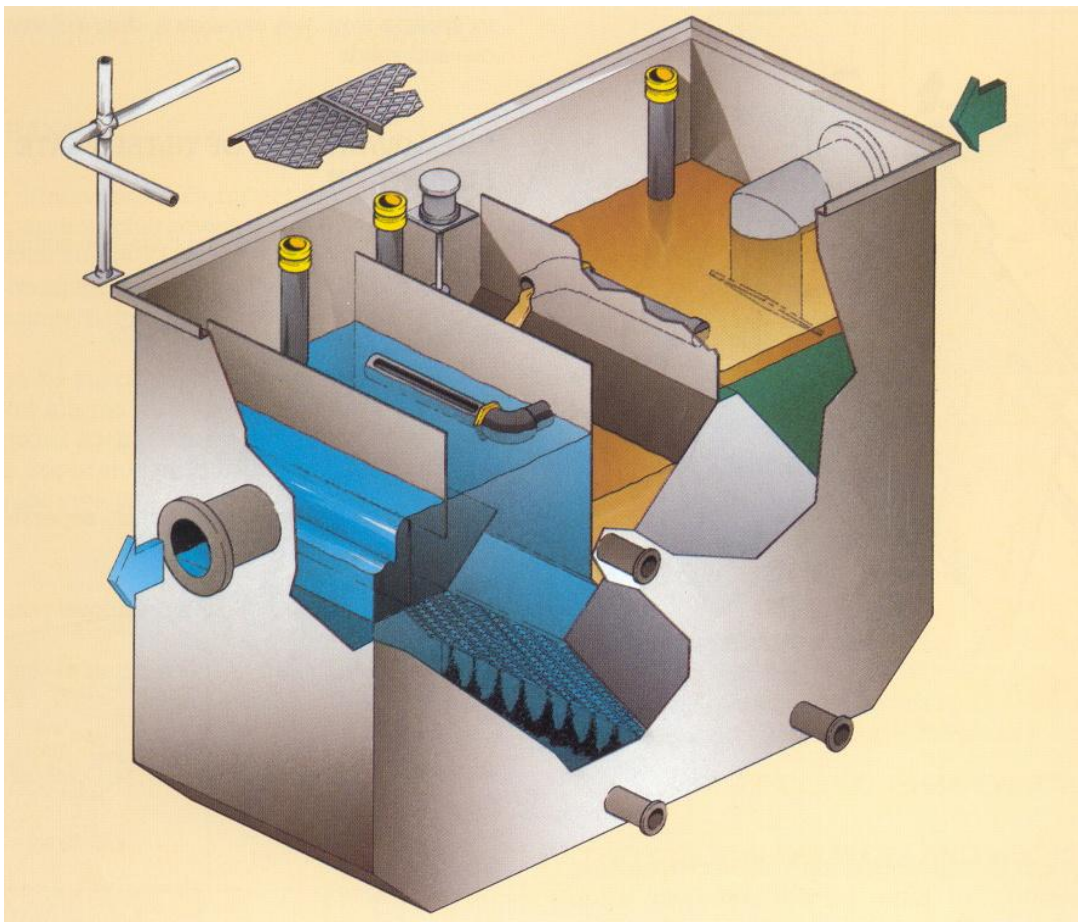


ARBOGA DARENTH LAMELSEPARATOR



SEPARERER OLIE OG SLAM

- Længere livslængde på køle-skærevæsker og processvand
- Automatisk lave driftsomkostninger
- Høj virkningsgrad

Introduktion

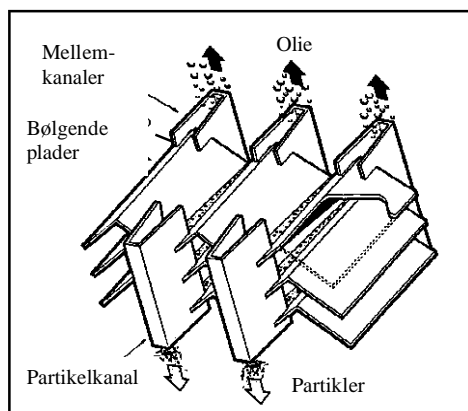
For at separere olier fra bearbejdningsvæsker har man i lang tid anvendt separatorer af typen koalescen-adskillere (se Hyde HM serien). For større strøm har HYDE udviklet en serie lamelseparatorer, hvilket er mere pladsbesparende og omkostningseffektive.

Ved applikationer med køle-skærevæsker og rens vand giver de et udmærket resultat når det gælder fjernelsen af rensede olier.



Principal fremgangsmåde

Billedet neden for viser det unikke design af lamelseparatorens lamelpakke og viser de bølgende plader og lamelkanalerne. De bølgende plader er konstrueret så at de giver total stabilitet og stort ydre område. Melleumkanalerne er konstrueret for at positionere pladerne korrekt og forhindre at separerede olier og partikler køre tilbage.



Små oliedråber som sætter sig på lamelpakken strømmer med hovedstrømmen af væsker til området mellem pladerne. Når de strømmer ud langs med disse områder, stiger oliedråberne og støder mod undersiden af de individuelle plader.

Når de er vel opfanget af pladerne, strømmer oliedråberne ud på langs med de skrå plader og passerer indtil melleumkanalen. Det strømmer siden videre til væskeoverfladen i separatoren for at forhindre at de køre tilbage med hovedstrømmen.

Udførelsen af lamelseparatoren kan konstrueres til den aktuelle strøm.

NOMINEL STRØM OG DIMENSIONER			
Strøm m ³ /tim	Dimensioner (mm)		
	Længde	Brede	Højde
1.0	1800	600	1400
2.0	1850	600	1450
5.0	2200	600	1800
10.0	2750	1100	2000
20.0	2850	1100	2000
30.0	2900	1100	2100