



TECHNIC

odpowiedzialność w technologii

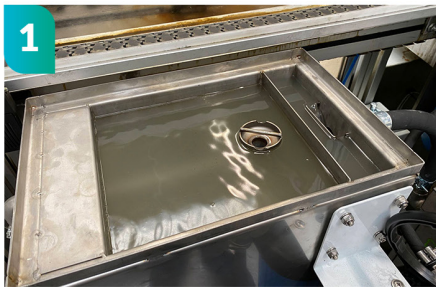
Systemy separacji emulsji i olejów

Systemy separacji oleju to indywidualnie zaprojektowane układy oddzielające cząstki oleju z mieszanin wodno-olejowych poprzez wykorzystanie zjawiska koalescencji oraz naczyń połączonych. Firma LW Technic oferuje własne odolejacz koalescencyjne (separator oleju) dostosowane do Twoich potrzeb.



System separacji jest szczególnie ważny w procesach, w których do cieczy dostaje się duża ilość oleju co powoduje nasycenie się cieczy a w efekcie częstą wymianę. Odolejacz koalescencyjny (separator oleju) pozwala wydłużyć „życie” kąpieli w zbiorniku w związku z czym generuje zysk w postaci mniejszego zużycia cieczy oraz energii do podgrzania.

Przebieg procesu odolejania



1 U uruchomienie procesu odolejania



2 Zasysanie mieszaniny wodno-olejowej przez ssak zamontowany w zbiorniku cieczy



3 Proces odolejania koalescencyjnego, który zachodzi bezpośrednio w odolejaczu QS polegający na separacji oleju



4 Powrót czystej odolejonej cieczy do zbiornika



5 Porównanie kąpieli przed i po zastosowaniu odolejacza

Co zyskujesz?

- ✓ Zmniejszenie częstotliwości wymiany cieczy
- ✓ Oszczędność energii do podgrzania cieczy
- ✓ Stabilizację procesu
- ✓ Zwiększenie OEE urządzenia
- ✓ Łatwiejsze utrzymanie czystości urządzenia

+48 667 899 090

info@lw-technic.com

www.lw-technic.com

ul. Ogrodowa 29B,
43-200 Pszczyna



ZACHĘCAMY DO KONTAKTU

+48 667 899 090

Parametry techniczne

Wymiary (L x W x H)	Długość 450 [mm] x Szerokość 300 [mm] x Wysokość 1200 [mm]
Pojemność odolejacza	25 [l]
Pojemność zbiornika na olej	10 [l]
Wydajność pompy membranowej	Do 50 [m ³ /h]
Wydajność odolejacza	Do 14 [m ³ /doba]
Zasilanie	Sprężone powietrze, P~6 [bar], przefiltrowane, osuszone
Izolacja	Pełna – 4 ściany boczne, podstawa, pokrywa
Dopuszczalna wielkość cząstki w kąpeli (bez filtra)	Do 1000 [µm]
Możliwość pracy na sucho	Tak
Opcje	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> automatyczny system odpompowania oleju<input checked="" type="checkbox"/> filtr cząstek na ssaniu<input checked="" type="checkbox"/> pompa samozasysająca zamiast pompy membranowej do szlamów olejowych<input checked="" type="checkbox"/> rozbudowa spustu dla większej wydajności<input checked="" type="checkbox"/> wanna wyciekowa<input checked="" type="checkbox"/> czujnik przepełnienia pojemnika na olej