



# TECHNIC

odpowiedzialność w technologii

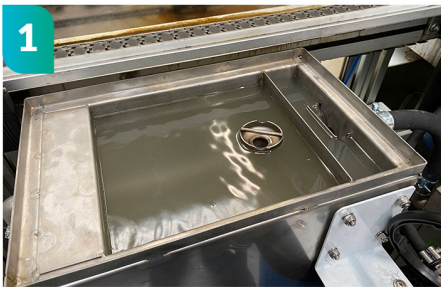
## Systemy separacji emulsji i olejów

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 Z zasysanie mieszaniny wodno-olejowej przez ssak zamontowany w zbiorniku cieczy



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



4 P powrót czystej odolejonej cieczy do zbiornika



5 P 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

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

