



**CASTOR**<sup>®</sup> Co., Ltd.  
VACUUM-DEST Technologies



W zakładach przemysłowych coraz częściej powstaje pytanie o ekologiczne i skuteczne sposoby utylizacji ścieków powstających w różnych procesach obróbczych.

### My mamy odpowiedź !!!

Nowoczesna technika odparowania umożliwia w sposób zarówno ekologiczny jak i ekonomiczny na rozdzielanie skomplikowanych chemicznie mieszanin technologicznych zwanych popularnie ściekami przemysłowymi. Rosnące koszty utylizacji ścieków w biologicznych oczyszczalniach wymagają coraz nowszych rozwiązań technicznych.

Nasza firma wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów stworzyła kilka rozwiązań skutecznie rozwiązujących ten problem.

Najwydajniejszymi i najbardziej energooszczędnymi systemami są systemy destylacji w próżni. Próżnia wykorzystywana jest do obniżania temperatury wrzenia destylowanej cieczy do 25 mbar co w przypadku rozpuszczalników wysokowrzących zwiększa bezpieczeństwo, skraca czas i hermetyzuje proces.

Zastosowanie sterowników SIEMENS'a powoduje, że destylacja przebiega pod ścisłą kontrolą, nie wymaga monitoringu i kosztownych analiz chemicznych w laboratorium.

#### URZĄDZENIA DO DESTYLACJI ROZPUSZCZALNIKÓW

1. DEST-CAST R obsługiwane ręcznie
2. DEST-CAST AT półautomatycznie i automatycznie

#### PRÓŻNIOWE INSTALACJE DO RECYCLINGU I REGENERACJI ROZPUSZCZALNIKÓW

3. VACUUM-DEST 3000
4. VACUUM-DEST 3000/Ex

#### PRÓŻNIOWA OCZYSZCZALNIA WODNYCH ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

5. VACUDEST<sup>®</sup>-CAST H<sub>2</sub>O

VACUUM-DEST 3000  
VACUUM-DEST 3000/Ex

## PROŻNIOWE INSTALACJE DO RECYCLING'U I REGENERACJI ROZPUSZCZALNIKÓW również w wykonaniu Ex



- Instalacja w całości wykonana ze stali szlachetnej
- Możliwość samodzielnej pracy lub jako podzespół instalacji do mycia - odtłuszczenia w próżni
- Skuteczność  $\geq 99,9\%$
- Automatyczne zasysanie brudnego rozpuszczalnika
- Automatyczny zrzut odpadów podestylacyjnych do hermetycznego pojemnika
- 24- godzinny cykl pracy
- Sygnalizacja przepełnionego zbiornika z odpadami podestylacyjnymi
- Automatyka na bazie sterowników SIEMENS serii S7
- Panel operatorski OP7 z wyświetlaniem niezbędnych komunikatów i parametrów technologicznych procesu
- Pomiar ciśnienia pary
- Pomiar próżni
- Pomiar poziomów rozpuszczalnika
- Kontrola parametrów wody chłodzącej
- Duży wymiennik ciepła samoczyszczący
- Sygnalizacja usterek na panelu lub świetlna
- Dostawa kompletnie gotowej instalacji

... więcej [www.castor.com.pl](http://www.castor.com.pl)  
[info@castor.com.pl](mailto:info@castor.com.pl)

### Dane techniczne:

Typoszereg	DP-50	DP-120	DP-160	DP-200
wydajność destylacji (l/h)	20÷40	70÷120	140÷160	180÷200
max. próżnia (mbar)	25			
ciśnienie wody chłodzącej (bar)	2÷5			
moc zainstalowana (kW)	7,5	8,9	13,2	18,1
zasilanie elektryczne (V)	3x380			
sprężone powietrze (bar)	5 ÷ 8			
ciężar* (kg)	190	230	320	360
wymiary* dł. x szer. x wys. (mm)	1200x700x1200	1400x1000x1520	1600x1150x1750	1650x1200x1800

\*dotyczy wersji wolnostojącej