

AsahiKASEI

Asahi Photoproducts
an Asahi Kasei company

AWP-LOOP™



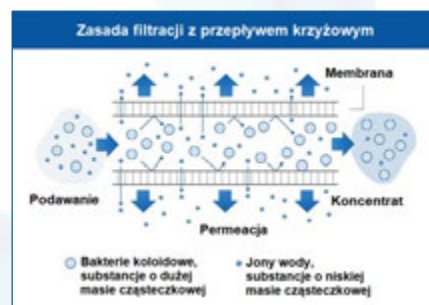
Redukcja ilości ścieków nawet o **70%**

Przełomowy system recyklingu ścieków z technologią **microza** firmy Asahi Kasei

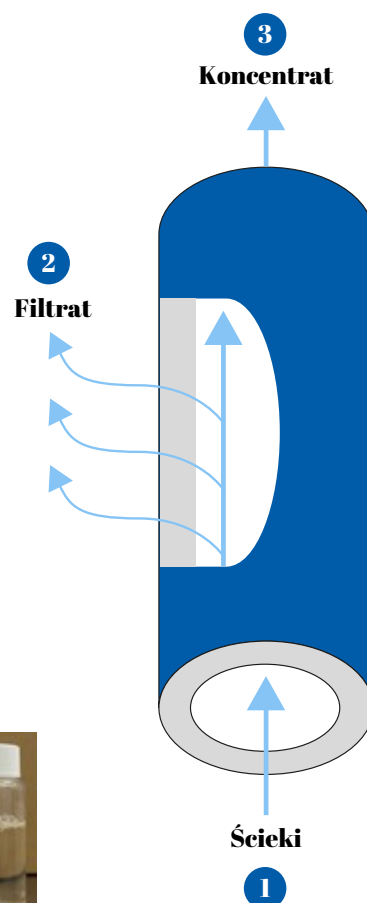
W zdecydowanej większości współczesnych operacji narządzania płyt fleksograficznych są stosowane techniki z wykorzystaniem rozpuszczalników węglowodorowych. Pomimo kontrolowania aspektów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas tych operacji zgodnie z wymogami prawnymi, niektórzy operatorzy czasami odczuwają nieprzyjemny zapach lub zmęczenie w danym środowisku pracy.

Firma Asahi Photoproducts od ponad pięćdziesięciu lat wprowadza nowatorskie technologie narządzania płyt z wymywaniem wodą, zapewniając zrównoważony wpływ na środowisko, a także poprawiając komfort i samopoczucie pracowników poprzez usunięcie operacji wymywania przy użyciu rozpuszczalników zawierających lotne związki organiczne z aktualnych procesów.

Do produkcji jednego metra kwadratowego płyt fleksograficznych wymywanych wodą jest zużywane średnio około 10 litrów wody. System AWP-LOOP™ redukuje ilość ścieków do jedynie około 3 litrów i zachowuje 70% wody w obiegu zamkniętym. To innowacyjne rozwiązanie stanowi kolejny kamień milowy w narządzaniu płyt wymywalnych wodą i motywuje firmy fleksograficzne nowymi argumentami przemawiającymi za zmianą środowiska roboczego na Solvent ZERO.



Zasada filtracji z użyciem włókien kanalikowych



1. Zabrudzone ścieki są pod ciśnieniem doprowadzane do membrany z włókien kanalikowych.
2. Przefiltrowana woda pozbawiona zanieczyszczeń jest ponownie wprowadzana do wywoływarki płyt poprzez mikrokanaly we włóknach.
3. Ścieki o wysokim stężeniu wypływają na końcu materiału włókien kanalikowych i są gromadzone w zbiorniku odpadowym.

Schemat działania systemu recyklingu ścieków



**Dowiedz się
więcej
o produktach
firmy Asahi
już dziś.**

Cechy systemu

- 70% ścieków jest odzyskiwane i ponownie wprowadzane do wymywarki w nowym procesie mywania płyt.
- Zdalne monitorowanie wydajności online¹ przez Internet (gotowość na Przemysł 4.0).
- Recykling 200-litrowej porcji ścieków w ciągu 5 godzin oznacza możliwość obróbki materiału płyt o powierzchni 20 m².
- Odzysk 50% środka myjącego W350.
- Do nowej kąpielni do mywania płyt należy dodać jedynie 70% detergentu.
- Łatwy dostęp do modułu filtrującego upraszcza wymianę po 1200 cyklach mywania.
- Wydajność modułu filtrującego może być przywrócona do 80% wartości wyjściowej.
- Objętość skoncentrowanego roztworu odpadowego zredukowana do zaledwie ¼ ścieków.
- Kwalifikacja do większości programów dopłat w zakresie zrównoważonego rozwoju i Przemysłu 4.0²

1. W zależności od rodzaju planu konserwacji zapobiegawczej wybranego przez klienta.

2. W zależności od lokalizacji do sprawdzenia u zewnętrznego doradcy lub w banku.

Typowa konfiguracja klienta



AWP-LOOP™	Specyfikacje
Gabaryty (szer. × dł. × wys.)	Jednostka główna: 1,38 × 1,98 × 1,98 m
Masa	500 kg
Media	Zasilanie energią elektryczną: 200 V, 3-fazowe, 50 Hz Sprężone powietrze: powyżej 0,4 Mpa Dopływ wody: woda przemysłowa
Certyfikacja standardowa	JEM, JIS, CE
Moduł filtrujący	Microza® Maksymalne ciśnienie: 0,3 MPa Temperatura: poniżej 50°C
Moc	
Zużycie energii elektrycznej	X,Y kWh
Koszt energii elektrycznej	X,YY PLN/kWh
Koszt energii zużywanej przez maszynę	X,YY PLN/godz.
Koszt eksploatacji	XXXXX PLN/rok



Reprograf Flexo Sp. z o.o.
ul. Wolska 88,
01-141 Warszawa
www.reprografflexo.pl

Asahi Photoproducts

Paepsem Business Park
Boulevard Paepsem 22
B-1070 Brussels, Belgium
Phone: +32 (0)2 526 05 30
hello@asahi-photoproducts.com

Asahi Kasei Corporation

Photoproducts Division
1-1-2, Yurakucho, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0006, Japan
Phone: +81(3)6699-3353
hello@asahi-photoproducts.com

Asahi Kasei Technology Trading (Shanghai), Co. Ltd

8/F, One ICC, Shanghai International
Commerce Center, No 999 Huaihai
Zhong Road Shanghai
(9F Reception) 200031
Tel: 86-(0)21 3363-6796
hello@asahi-photoproducts.com

asahi-photoproducts.com

AsahiKASEI

Asahi Photoproducts
an Asahi Kasei company