



Двата модела „ASC-500“ са предназначени за потребители, които рециклират количества от 1000 до 2800 л./смяна.

Дестилацията под вакуум осигурява ниска точка на изпаряване на разтворителя и съответно - ниско потребление на електроенергия.

Рекурераторът се захранва с електроенергия 220-380 V, 50 Hz 3Ph+N и е взривозащитен по клас EXII 2G сТЗ. Състои се от вертикален цилиндрично-коничен дестилационен съд от неръждаема стомана AISI 304с кожух за парно нагряване и бавно-въртяща се бъркалка със самонастройващи се обстързващи лопатки от тефлон, дънен клапан за гравитационно разтоварване, кондензатор за изпаренията с водно охлаждане и вакуум-система. Парата се произвежда вътре в апарата. Потребителят трябва да подава към кондензатора охлаждаща вода с температура 8-12 град. Ц. с указания в техническите данни дебит.

От двете страни на установката са разположени приемни съдове за замърсен разтворител (с подгряване) и за чист дестилат. Пълненето става автоматично, денонощно, през интервал от няколко минути.

Замърсеният разтворител се изпомпва от съответния приемен съд в

същото количество в което дестилираният разтворител напуска системата и постъпва в съда за чист разтворител. Двата съда са свързани със съответните съдове на клиента, които се намират до обслужваната преса или инсталация, като там се поддържа постоянно ниво на рециклиран разтворител.



На лицевия панел се отчитат следните параметри:

- Температура на разтворителя: номинална на изпаряване / актуална
- Налягане в камерата
- Температура на нагряване на съда: зададена / реална

В системата на управление са заложили 2 режима на дестилация: "Непрекъснат" и "Завършваща".

При първия непрекъснато се тегли замърсен разтворител от съда на клиента и обратно се връща пречистен разтворител.

При втория пълненето се прекратява и дестилацията продължава за определено време. Последното се регулира с таймер и по този начин се постига избрана крайна концентрация на утайката и съответно - вискозитет. Дестилацията се прекратява след изтичане на зададеното време и утайката се разтоварва автоматично във варел под дестилационния съд.

Системата за автоматично зареждане открива кога замърсеният разтворител в приемния съд е достигнал минимално ниско ниво и от непрекъснат режим автоматично превключва на режим «Завършваща дестилация». Монтажът и пускът се извършват от клиента.

Преимущества:

- Надеждна система, предпочетена от реномирани клиенти от европейската печатарска и лакобояджийска промишленост.
- Конструкцията отговаря на най-високите действащи европейски стандарти за безопасност.
- Частите в контакт с разтворителя са изработени от неръждаема стомана AISI 304.
- Автоматично, непрекъснато пълнене със замърсен разтворител и поддържане на постоянно ниво и дебит на чист разтворител в съда на клиента.
- Вертикалният дестилационен съд се разтоварва автоматично.
- Системата за парно подгряване осигурява по-бързо нагряване на дестилационния съд и има някои други преимущества пред масленото нагряване.

- Системата за управление е на базата на контролер „Siemens S7“ и е поместена в невзривозащитен шкаф с цветен тъч-скрийн Siemens HMI TFT Comfort.
- Осигурен е автоматичен стоп при:
 - изпразване на резервоара за замърсен разтворител
 - твърде висока температура в съда
 - недостатъчно ниво на маслото
 - недостатъчен поток охлаждаща вода.

Технически данни:

| Модел: | ASC-500 37/50 | |
|---|-------------------|----------------|
| Производителност: | л./8 ч. | 1000-2800 |
| Общ обем на дестилационния съд: | л. | 500 |
| Постоянно поддържан работен обем: | л. | ~250 |
| Изпарителна мощност: | л/ч. | 80-160/100-220 |
| Време на нагряване: | ч. | 0,5 |
| Работна температура: | макс. °C | 180 |
| Ниво на вакуума (абс., макс.) | mbar | 50 |
| Потребление на парогенератора: | кВ | 37 |
| Потребление на вакуум-помпата: | кВ | 1,1 |
| Потребление на сгъстен въздух, 6 атм.: | л/мин. | 50 |
| Ефективна охлаждаща мощност: | кВ | 30/40 |
| Потребление на охлаждаща вода (8-12°C): | м ³ /ч | 2,0/4,0 |
| Тегло: | кг. | ~1400/1500 |
| Размери Ш/Д/В | м. | 2,20/1,10/3,20 |