

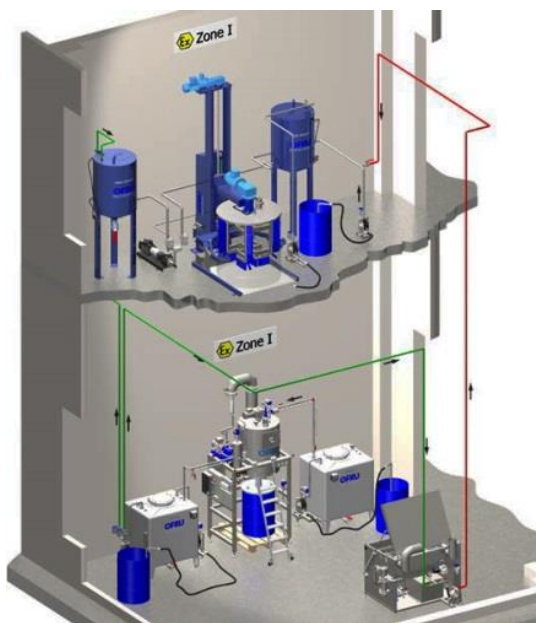
„ASC-150“ е първият от серията рекуператори с парно нагряване. Това е най-успешно продаваният модел. Използват го потребители, които рециклират от 250 до 800 л./смяна.



CE Ex ATEX TÜV



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



Рекуператорът се захранва с електроенергия 220-380 V, 50 Hz 3Ph+N и е взривозащитен по клас EXII 2G сТЗ. Състои се от вертикален цилиндро-коничен дестилационен съд от неръждаема стомана с кожух за парно нагряване и бавно-въртяща се бъркалка със самонастройващи се обстърговащи 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 °C, 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.

#### Преимущества:

- Надеждна система, предпочетена от реномирани клиенти от европейската печатарска и лако-бояджийска 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 подгриване осигурява по-бързо нагриване на дестилационния съд и има някои други преимущества пред масленото нагриване.
  - Системата за управление е на базата на контролер „Siemens S7“ и е поместена в 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-150	
Производителност:	л./8 ч.	200-800
Общ обем на дестилационния съд:	л.	160
Постоянно поддържан работен обем:	л.	~100
Изпарителна мощност:	л/ч.	40-90
Време на нагриване:	ч.	0,5
Работна температура:	макс. °C	180
Ниво на вакуума (абс., макс.)	mbar	50
Потребление на парогенератора:	кВ	24
Потребление на вакуум-помпата:	кВ	1,1
Потребление на сгъстен въздух, 6 атм.:	л/мин.	50
Ефективна охлаждаща мощност:	кВ	20
Потребление на охлаждаща вода (8-12°C):	м <sup>3</sup> /ч	1,5
Тегло:	кг.	~760
Размери Ш/Д/В	м.	1,50/1,05/2,65

#### Контакт:

venelin.tontchev@gmail.com  
 martin.tontchev@gmail.com  
 www.oborudvane.eu