

**25.12. 2023 24 гр. Обладнання і технологія зварювальних робіт.
Урок 131-132 Тема “Флюсова апаратура”**

Служить для подачі в зону зварювання гідного флюсу і прибирання невикористаного для подальшого використання. До флюсового апаратури відносять:

1. флюсові апарати;
2. пристосування для подачі або збирання флюсу з допомогою шнека, елеватора, транспортера і ін.
3. допоміжне флюсова обладнання: ущільнення, бункери, газовідсмоктувальні пристрої та ін.

Флюсоаппарати.

За способом створення потоку повітря діляться на 3 групи:

1. Усмоктувальні - працюють на розрідженому повітрі;
2. нагнітати - на стислому повітрі;
3. Змішані - на одних ділянках на розрідженому, на інших - на стислому повітрі.

Мал. 23. Схема флюсових апаратів:

а - безперервної циркуляції (змішана система); б-періодичної циркуляції (усмоктувальна система); в - без циркуляції (усмоктувальна система).
1-суміш повітря з флюсом, 2 - стиснене повітря; 3 - вихід чистого повітря;
4 - ссипка флюсу.

За характером циркуляції флюсу:

1. З безпосередній циркуляцією - флюс постійно всмоктується, постійно відсмоктується;
2. З періодичної циркуляцією. Флюс одночасно і всмоктується і відсмоктується, але це відбувається періодично;
3. Без циркуляції. Флюс зсипається і висипається лише при відключенні апарату.

По установці:

1. Стаціонарні;

2. Пересувні;

3. Переносні.

Розрідження у флюсоапарата створюється за допомогою пневмопристроїв - повітряний ежектор або електроустановок - ексгаустер.

<http://um.co.ua/4/4-18/4-189965.html>