

Новинки моделей від LAST Technology на АСНЕМА 2022

На АСНЕМА 2022 компанія презентувала **три абсолютно нові моделі**: автоклав Premium RSA 3 в 1, мийку UCW Ace-line та термінальний стерилізатор TS-ROTO. Відвідувачі стенда також змогли **побачити стандартний автоклав RSA і дві мийки UCW**.

Новинки серед моделей виробництва компанії LAST Technology

Premium RSA 3 в 1

Ця модель – **найуніверсальніший тип стерилізаторів** серед усіх моделей LAST Technology. В ній поєднано стерилізацію насиченою па-

рою, сумішшю повітря + пари та перегрітою водою.

Машина спроектована таким чином, що під час стерилізації твердих матеріалів **насиченою паром** повітря повністю видаляється з камери, аби забезпечити рівномірний розподіл пари та обробку.

Якщо використовують **режим повітря + пара**, то у камері включаються вентилятори для постійного утворення однорідної суміші. Цей режим призначений для обробки рідин у герметичних пластикових чи скляних контейнерах. Аби запобігти руйнуванню контейнерів під час фази охолодження, в камері підтримується надмірний

тиск, щоб збалансувати тиск усередині продукту.

Стерилізація перегрітою водою – це третій процес, доступний у машині. Його застосовують для препаратів у пластикових контейнерах, які деформуються. Аби компенсувати тиск усередині продукту, в камеру вводять стиснене повітря. Перед потраплянням у камеру воно проходить через повністю гідрофобний фільтр із розміром пор 0,22 мк.

Під час роботи з Premium RSA 3 в 1 **завдання оператора зводиться лише до завантаження і вивантаження матеріалу та вибору режиму**. Всі параметри і процеси контролює **точна авто-**



LAST Technology – це провідний італійський виробник технологічного обладнання для мийки та стерилізації для фармацевтичних виробництв, лабораторій і медичних установ. На виставці АСНЕМА 2022 команда LAST Technology презентувала три нові моделі. Також на стенді компанії можна було побачити паровий генератор та мийку.

матика, аби запобігати будь-яким помилкам через людський фактор та вчасно повідомляти про несправності.

UCW Ace-line

Цю модель LAST Technology спеціально спроектувала для виробника стероїдних ліків із метою очищення поверхні від залишків АФІ. **Розчин ацетону використовують як розчинник** для гідрофобних речовин. Також він малотоксичний і швидко випаровується, тому поверхні швидше висихають.

Однак контакт **ацетону з киснем створює вибухову суміш**. Також розчин ацетону може самозайнятися при досягненні певної температури. Аби клієнт не проходив через складну систему сертифікації вибухонебезпечного обладнання та не створював спеціальні класифіковані зони для його встановлення, в LAST Technology

вирішили піти іншим шляхом та **заповнювати камеру мийки азотом**. Це інертний газ, який не вибухає і не підтримує горіння.

Під час додаткової **стадії інертизації** відсоток кисню знижується до такого рівня, що він уже не створює вибухонебезпечної суміші з ацетоном. Додатково під час мийки температуру розчину ацетону підтримують на рівні нижче 45 °С, аби запобігти самозайманню.

TS-ROTO

Цей тип обладнання для термінальної стерилізації використовують у двох випадках. По-перше, коли **продукт у флаконах, ампулах або BFS може коагулювати** під впливом термічного процесу. Таким чином, обертання може підтримувати постійний рух продукту та уникати його коагуляції. По-друге, **коли продукт може розшаруватися** через його фізико-хімічні властиво-



Ларія Фонді, менеджер з маркетингу

сті. У цьому випадку обертання підтримує гомогенність суміші під час процесу стерилізації. ■

ТОВ «ІНЖЕНІУМ ГРУП»

Ми надаємо повний комплекс інженерних послуг:

- Комплексне проєктування
- GxP консалтинг та навчання
- Технічний та процесний інжиніринг
- Постачання технологічного обладнання
- Будівництво та реконструкція

ENGENIUM
group



+38 04594 72533



www.engenium.pro



07400, Україна, м. Бровари,
вул. Гагаріна, 16, оф. 47-48

