Ultrasonic Technologies by PUTEK

PUTEK presents its new product – seam sealer intended for polyethylene terephthalate film sealing. Moreover, being a respected expert in ultrasonic technologies, PUTEK offers its clients ultrasonic cleaners by Telsonic. Such equipment is used in various fields of science and industry from mechanical engineering to sterilization in medicine. The article includes the description of the equipment by Telsonic together with technical characteristics.

Машина шовная МШКФ

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ ТОО «ПУТЕК»

ТОО «Путек» хорошо известна специалистам отечественных предприятий как поставщик передового оборудования, реализующего различные технологии ультразвуковой сварки и очистки. Причем стоит отметить тот факт, что в номенклатуру поставок фирмы входит техника как импортная, так и разрабатываемая и изготавливаемая ею самостоятельно.

Недавно ТОО «Путек» предложило на отечественный рынок свою новую разработку — машину шовную (МШКФ), предназначенную для сварки тонких полиэтилентерефталатных пленок (ПЭТФ). Толщина этой пленки — от 12 до 30 мкм. Сварка происходит на специальном столе, при этом сварочный инструмент перемещается по горизонтальным направляющим. Ширина шва — 0,3–0,5 мм.

Кроме того, традиционным спросом пользуется поставляемое ТОО «Путек» технологическое оборудование для ультразвуковой очистки фирмы Telsonic Ultrasonics (Швейцария). Подобная технология давно и успешно зарекомендовала себя во многих отраслях:

- машиностроение — очистка деталей после механообработки, полировка, устранение оксидных пленок, снятие заусенец;
- приборостроение — промывка и полировка оптики и деталей точной механики, промывка печатных плат;
- медицина — очистка и стерилизация инструмента и имплантатов,
- ювелирная промышленность — очистка изделий из драгоценных металлов;
- производство полимеров — очистка фильер.

Технологию ультразвуковой очистки можно использовать и во многих других сферах деятельности, где необходимо применение кавитационных и других нелинейных эффектов в ультразвуковом поле. Эту технологию реализуют, в частности, индустриальные ванны типа USC, которые выпускаются стандартного и нестандартного вариантов исполнения, отличающиеся габаритами внутренней емкости. Основные характеристики этих установок:

- объем 50–250 л;
- наличие системы подогрева;
- рабочая частота 20–40 кГц;
- встроенный таймер;
- материал — нержавеющая сталь.

Фирма Telsonic Ultrasonics имеет в своем арсенале также отдельные погружные преобразователи, которые могут быть использованы для реализации нестандартных решений при внедрении ультразвуковых технологий очистки. В частности, предлагаются трубные преобразователи с широким диапазоном применения. Их основные характеристики: рабочая частота — 20; 25 и 40 кГц; возможность работы при температуре 120 °С, избыточном давлении и в произвольном рабочем положении.

Все оборудование снабжено дополнительными аксессуарами, предназначенными для удобства и безопасности работы обслуживающего персонала, и имеет европейский сертификат безопасности.

Фирма Telsonic Ultrasonics также осуществляет консультации по технологической адаптации поставляемой техники и применению моющих растворов.

Индустриальная ванна типа USC

Официальный дистрибьютор фирмы «Telsonic Ultrasonics» в Украине — ТОО «ПУТЕК»
г. Киев, 01103, а/я № 78,
т.: +38 (044) 592-76-15