



## TU60 – универсальная тубонаполнительная машина по приемлемой цене

Уже более 60 лет компания Gustav Obermeyer производит различные решения для первичной упаковки жидких и вязких форм продуктов. Особым отличием оборудования Gustav Obermeyer кроме длительного срока службы является его универсальность. Так, например, одна машина для наполнения и укупорки туб может работать как со всеми размерами туб, так и со всеми их видами (металл, пластик, ламинат). При этом наибольшей популярностью пользуются машины средней производительности для наполнения и укупорки туб на базе машины TU60. Причинами этого являются привлекательная стоимость, отменный сервис производителя, а также возможность комплектации машины, удовлетворяющей всем требованиям покупателя

**К**онструкция машин TU60 оптимизирована и предназначена для долговременного промышленного применения на предприятиях фарминду-

стрии. Машин полностью соответствуют требованиям GMP. Дополнительно к этому отдельные функции стандартизованы для возможности комплектации ма-



**Машины TU60 применяются в фарминдустрии для следующих продуктов:**

- глазная мазь
- глазные капли
- назальная мазь
- назальный гель
- мазь для заживления ран
- гель для наружного применения
- мазь для наружного применения
- противогрибковые средства
- крем для защиты
- цинковая мазь
- стоматологические пасты
- десенситайзеры
- профилактические препараты
- прокладки для протезов
- прокладочные материалы

шин по принципу известного детского конструктора LEGO®.

Все рабочие станции машины хорошо просматриваются. Для пользователя легкодоступны все узлы с целью их очистки, технического обслуживания или перенастройки машины.

Как и все стандартное оборудование производства компании Gustav Obermeyer, машины TU60 имеют среднюю производительность (40 – 80 туб / мин) и высокую универсальность в применении. Например, каждая машина TU60 может быть укомплектована более чем 120 различными опциями. Большинство

из этих опций даже могут быть доукомплектованы после поставки машины на производство заказчика.

Таким образом, например, одна машина может обрабатывать металлические тубы с тремя видами укупорки (двойной, тройной и седловидный перегиб), а пластиковые и ламинатные тубы – дополнительно двумя видами укупорки (запайка горячим воздухом или горячими щечками).

Машина также может перерабатывать все металлические, пластиковые и ламинатные тубы в стандартно поставляемых размерах путем замены держателей туб, которые меняются без применения инструмента.

Стандартно машина оснащена надежным механическим дозатором для пастообразных продуктов. Для наполнения в тубы нестандартных продуктов TU60 может быть оснащена дозаторами с другими технологиями розлива (перистальтический насос, поршневой бесклапанный насос).

Конструкция всех деталей, соприкасающихся с продуктом, оптимизирована для легкой разборки, чистки, сборки, а также стерилизации в автоклаве. Дополнительно возможно исполнение для проведения СІР-мойки, которая в основном используется на предприятиях пищевой промышленности.

Смена формата производится по принципу SMED (Single-Minute Exchange of Die), благодаря чему достигаются быстрая переналадка и минимальной простой оборудования. В целях сокращения затрат времени на переналадку и сохранение настроек в программе для каждого отдельного продукта движения машины могут быть реализованы с помощью сервотехники.

В зависимости от требований и в соответствии с бюджетом покупателя машина может иметь разные базовые исполнения с различной производительностью. Так, например, покупатель сам может выбрать производительность (60 или 80 туб / мин), а также определить, сохраняются ли настройки в программе или их следует выполнять вручную, т.е. машина приводится в



**Главные технические характеристики:**

**Производительность:** 60 – 80 туб / мин  
**Диаметр туб (металл):** 9 – 40 мм, опция – 50 мм  
**Диаметр туб (пластик, ламинат):** 9 – 50 мм, опция – 60 мм  
**Высота тубы (включая крышку):** 40 – 240 мм, опция – 270 мм  
**Общий объем дозирования:** 1 – 300 мл, опция – 1000 мл

движение с помощью сервотехники или механики.

Главными преимуществами модели TU60 являются не только универсальность и привлекательная стоимость, но и отличный сервис Gustav Obermeyer. Для компаний, уже знакомых с сервисом Gustav Obermeyer, это преимущество является важнейшим. Клиенты компании очень ценят такие моменты, как отсутствие закрытия предприятия на период каникул, гарантированная поставка запасных деталей на протяжении более 20 лет, бесплатные консультации конструкторским отделом на весь срок службы оборудования и гарантированное оказание помощи в течение 48 ч. Gustav Obermeyer уже более 125 лет на

рынке, но не перестает дорожить каждым своим клиентом. Именно поэтому более 80 % всех клиентов компании повторно приобретают оборудование у этого опытного производителя. ■



**Контактная информация:**

**Gustav Obermeyer GmbH & Co. KG**  
 Mühlstraße 18 – 20  
 08527 Plauen  
 Germany  
 Tel. +49 3741–15 00–0  
 Fax. +49 3741–15 00–19  
 info@gustav-obermeyer.com  
 www.gustav-obermeyer.com

