

# ГЛАДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ ЛАКО: КАЧЕСТВО ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Среди производителей прачечного оборудования найдется немного фирм, продукция которых принципиально отличается от другой аналогичной продукции на рынке. Об одной из них рассказывает заместитель директора компании «ТЕКСКЕПРО» Колотков Дмитрий.

**Б**ельгийская компания Лако (Laco Machinery N.V.) образована сравнительно недавно, в 1994 году. Появилась она как дочернее предприятие компании Lараиw, производящей с 1945 года гладильные машины. Необходимость ее появления продиктовали и общий рост компании, требовавшей больших производственных площадей, и понимание владельцев фирмы того, что производство и сбыт небольших и средних гладильных машин имеет свою специфику, а также банальные налоговые преимущества.



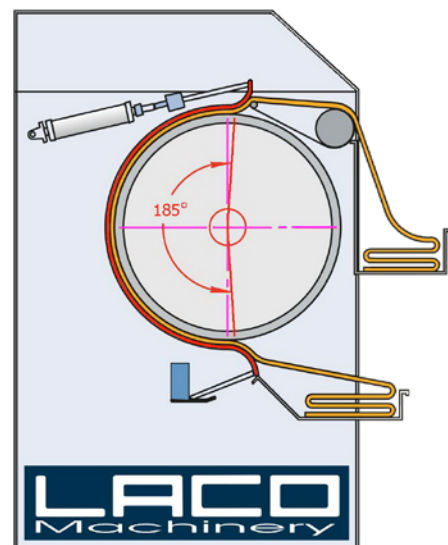
В настоящее время компания Лако является полностью самостоятельной фирмой с собственной производственной базой и собственными сбытовыми каналами. Ее продукция широко известна по всему миру – экспортная доля в производстве компании состав-



ляет 85%. И так как Лако является специализированным производителем гладильных машин и не производит другого прачечного оборудования, то маркетинговая политика компании основана на сотрудничестве с другими производителями и их региональными дистрибьюторами. Естественно, что тесные связи Лако с материнской фирмой также сохраняются и по сей день.

Если не брать несколько разрозненных поставок, то российская история Лако стартовала в 2002-м году, когда гладильной машиной с рабочей шириной три метра и диаметром вала 50 см была оснащена новейшая московская прачечная-химчистка «Рамитель». С этого момента поставки техники Лако в нашу страну стали регулярными.

С 2007-го года начинается новый виток российской истории Лако. Полный спектр ее продукции начал предлагаться под брендом Шультесс (Schulthess) –



швейцарского производителя стирально-отжимных и сушильных машин премиум-класса. Логично, что с начала этого года компания «ТЕКСКЕПРО» – эксклюзивный российский дистрибьютор техники Шультесс – получила и эксклюзивные права на поставку всего спектра оборудования Лако.

В любом случае, важным обстоятельством является то, что российским потребителям стали доступны все модификации оборудования Лако – не только классические проходные гладильные машины, но и их





пристенные версии. Приятным фактом является то, что стоимость пристенной и проходной версий одинакова для машин с валами 30, 37 и 50 см. Конструкторы лишь немного изменили положение гладильной поверхности относительно вала и, пожалуйста, без дополнительных затрат пристенная машина готова! Все гениальное просто...

Спектр производимого Лако оборудования весьма широк. Самая маленькая гладильная машина имеет диаметр вала всего 30 см и рабочую ширину 1,8 метра. Скромные размеры, тем не менее, не лишают ее фамильных черт бельгийского производителя – масляного нагрева и рекордно большого угла охвата гладильной поверхностью вала в 210° (дает увеличение производительности +20% по сравнению с обычными машинами)! Проходная гладильная машина D 300-1800E и ее пристенная версия M 300-1800E хорошо известны на американском и европейском рынках. Ее преимущества высоко оценены там, где требуется высочайшее качество глажения при небольшой производительности. Основными ее заказчиками являются небольшие гостиницы, прачечные самообслуживания и крупные рестораны.

Следующее семейство продукции Лако представлено машинами с диаметром вала 37 и 50 см. Эти машины также бывают пристенными (когда подача и прием белья осуществляются с одной стороны, сама машина может быть поставлена практически вплотную к стене, и обслуживать ее может один оператор) и классическими проходными. Рабочая ширина – от 1,75 до 3,3 метра. Нагрев – электрический

или экзотический для нашей страны газовый. Все машины оснащены циркуляцией масла и гибкой гладильной поверхностью (мульдой, или, по-нашему, желобом).

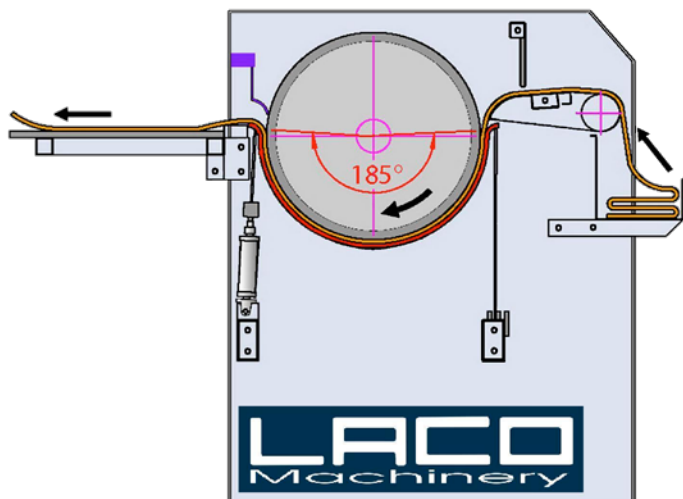
Третья серия машин – это катки с диаметром вала 60 и 80 см. Их производительность может достигать 250 кг белья в час при его входной влажности 50% и коэффициенте использования гладильной поверхности 80%. К электрическому и газовому нагреву добавился и паровой. Такая высокая мощность машин уже подразумевает проходную схему их работы (когда один или два оператора подают белье, а третий принимает и складывает белье). Но для особых случаев возможна поставка машины с удобной опцией возврата белья на сторону подачи.



Хорошим дополнением к машинам Лако может стать складыватель белья LacoFold, который осуществляет продольное складывание белья до трех раз в одну, две три или даже четыре линии.

Но давайте остановимся поподробнее на уникальных свойствах машин Лако. Появлению фирмы предшествовало изобретение в 1992 году бельгийскими инженерами гибкой

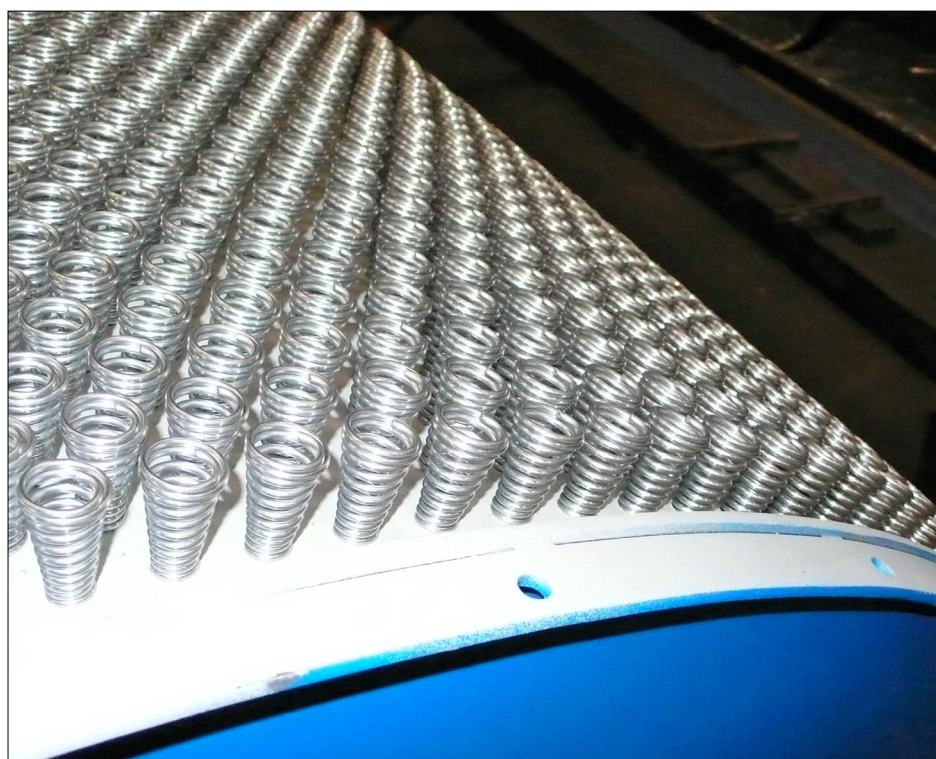
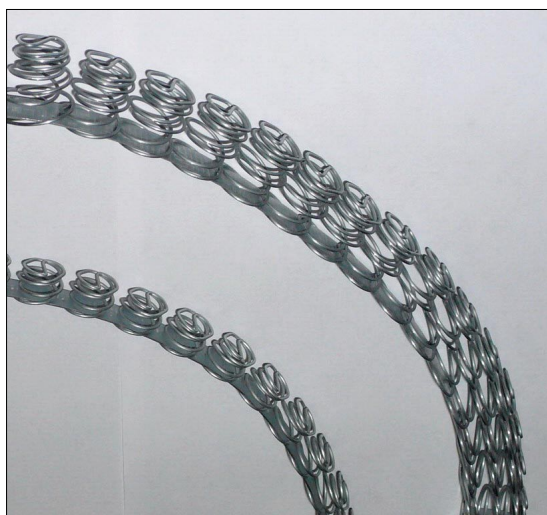
гладильной поверхности SuperFlex и получение ими соответствующего патента на нее. Стоит отметить, что прародительницы современных гладильных машин Лако имели секционную паровую гладильную поверхность, используемую в версиях с паровым нагревом и сегодня. Не требуется объяснять, что патент означает уникальность продукции Лако, которая является таковой и по сей день.



Как работает гибкая муфта Лако? Представьте себе лист бумаги, который обвивает собой цилиндр. Так и муфта SuperFlex, жестко закрепленная со стороны подачи белья, «обнимает» собой упругий гладильный вал. За крепость объятий отвечает гидравлическая система, что обеспечивает не только постоянное высокое усилие прижима, но и, в случае необходимости, легкую перенастройку машины. В выключенном состоянии гидроцилиндры опускают муфту вниз, что исключает необходимость длительного предварительного остывания машины в конце рабочего дня.

Гибкость гладильной поверхности SuperFlex обеспечивает постоянное пятно контакта между ней и гладильным валом. Это очень важная особенность, так как все практики хорошо знают, что от совпадения радиусов муфты и вала зависит не только производительность, но и качество глажения. К сожалению, даже самый совершенный вал не может долго сохранять свои первоначальные размеры, и в машинах с жесткими муфтами это неминуемо приводит к деградации основных характеристик оборудования. Так, например, несовпадение радиусов муфты и вала всего на 1,5 мм приводит к потере практически половины (!!!) площади пятна контакта на гладильной машине с диаметром вала 600 мм.

Другой важнейшей врожденной особенностью гладильных машин Лако является постоянная циркуляция теплоносителя, которым является полностью синтетическое термомасло Техасо НТ22, не имеющее аналогов. Его нагрев производится



в отдельном теплообменнике. Далее масло, подгоняемое циркуляционной помпой, с большой скоростью прогоняется по тонким масляным каналам гладильной поверхности, обеспечивая ее постоянный и равномерный нагрев. Таким образом, вся площадь гладильной поверхности всегда равномерно нагрета до установленной оператором рабочей температуры.

При глажении белье располагается на вращающемся валу с воздуховлагопроницаемой упругой термостойкой текстильной поверхностью. Оно гладится и сушится, двигаясь вдоль металлической муфты. Сама гладильная поверхность с очень высокой силой прижимается к валу, тем самым обеспечивая качество глажения белья. Влага высасывается из внутреннего объема гладильного вала. Такая конструкция обеспечивает одновременно высочайшее качество глажения, экономичность и производительность машин Лако.

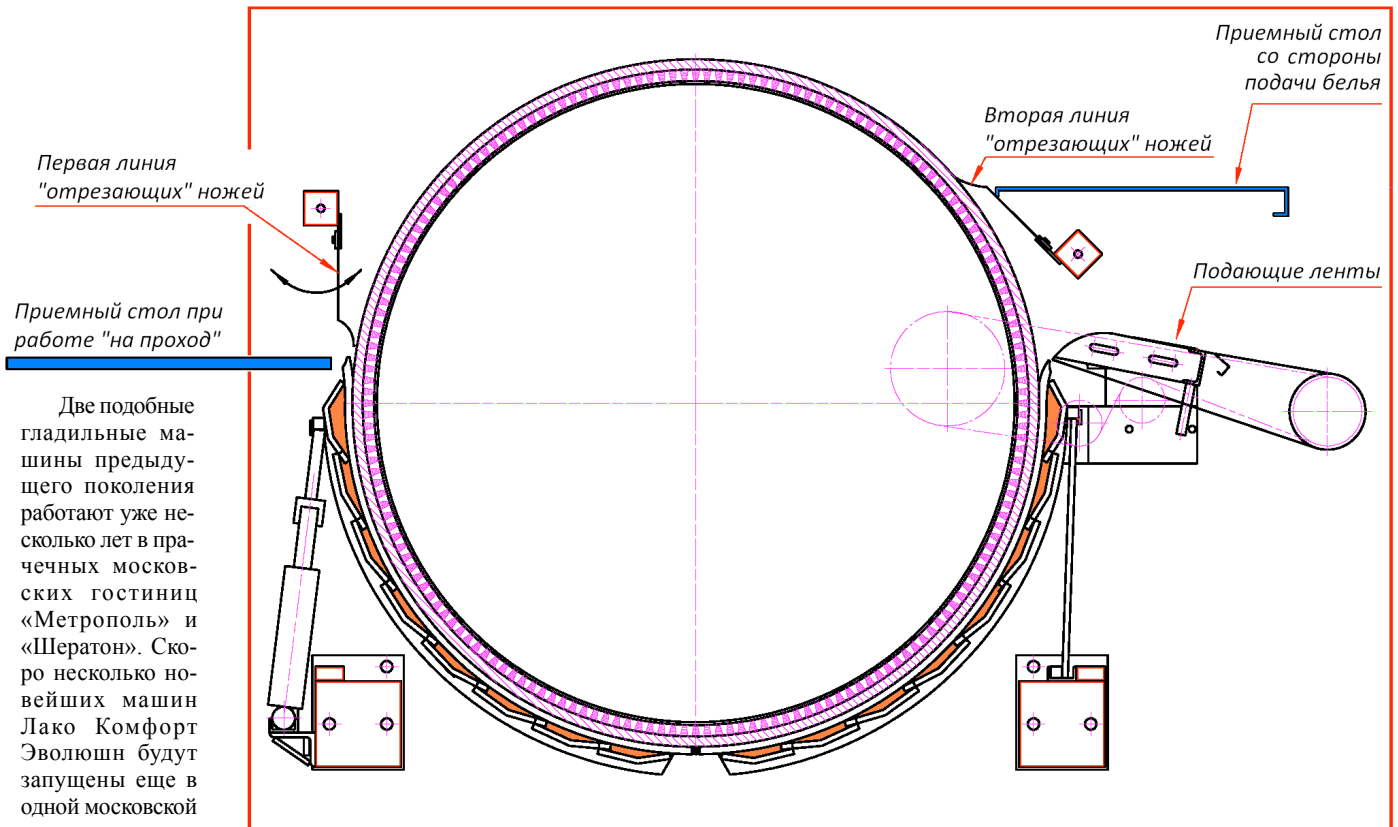
Важна и конструкция гладильного вала. В машинах Лако применяют несколько типов упругого слоя. На машинах с диаметром вала 30, 37 и 50 см используют металлическую ленту с навитыми на нее пружинами. Высота пружин – 8 или 16 мм.

На больших машинах Лако применяют отдельные конические пружины. Они обеспечивают легкое удаление влаги через отверстия, в которые они вставлены в анодированный вал. Понятно, что любой тип пружинного слоя Лако представляет собой «вечную» конструкцию, рассчитанную на весь срок службы машины.

Немаловажно, чем покрыт пружинный слой сверху. Это может быть и полиэстер (рабочая температура до 170°C), и 100%-ый высокотемпературный Номекс. Последний тип рекомендуется нами для машин с электрическим типом нагрева, рабочая температура глажения которых может быть до 185°C.

Особо стоит отметить и паровую муфту гладильных машин Лако. Она состоит из двух гибко сочлененных между собой половинок. Их суммарный угол контакта с валом равен 196°, что дает 15%-ное увеличение производительности по сравнению с обычными жесткими муфтами. Каждая из половинок имеет по восемь независимых паровых каналов (выделены на рисунке оранжевым цветом), что дает равномерный нагрев ее поверхности по всей площади.

Самыми сложными в производственной гамме Лако являются гладильные машины Лако Комфорт Эволюшн с интегрированными в них подающим устройством (фидером), продольным и поперечным складывателями и стопкоукладчиком.



Две подобные гладильные машины предыдущего поколения работают уже несколько лет в прачечных московских гостиниц «Метрополь» и «Шератон». Скоро несколько новейших машин Лако Комфорт Эволюшн будут запущены еще в одной московской гостинице.

Главным преимуществом данного типа машин является рекордно низкая площадь прачечной, необходимая для их установки. Ни один классический комплекс, состоящий из подающей, собственно гладильной, складывающей машин и стопкоукладчика, не сравнится по этому параметру с Комфортами. Машины имеют современное микропроцессорное управление, позволяющее использовать как стандартные программы складывания, так и создавать собственные. Всегда можно использовать машину как обычный гладильный каток. В этом случае

отглаженное белье будет выходить на приемный стол сзади машины. Или же можно использовать только продольное складывание.

Производитель также учел, что не всем потребителям будут нужны все функции машины, увеличивающие ее стоимость, и предлагает различные облегченные версии Комфотов. Так, например, версия «Изи» (Easy) имеет только подающее устройство, позволяющая использовать только одного оператора для подачи в машину габаритных изделий. Версия «Симпл» (Simple) имеет фидер и только продоль-

ное складывание (без поперечного складывателя и стопкоукладчика). В этом случае сложное продольно (до трех раз) белье будет выходить в нижний приемный лоток машины с ее передней стороны. Также возможна машина (версия «Комбайн» – Combine) без подающего устройства, но со всеми функциями складывания.

Но главное – это то, что какую гладильную машину Лако ни выбрал бы потребитель, он может быть уверен в одном – данное оборудование является самым совершенным и высокопроизводительным из существующего на сегодняшний момент. Залогом этого является его уникальная конструкция.

Более подробно о всех особенностях, ценах, возможных вариантах комплектации, а также, особенностях эксплуатации и обслуживания гладильного оборудования Лако вы всегда можете проконсультироваться у специалистов компании «ТЕКСКЕПРО» – эксклюзивного дистрибьютора этого оборудования на территории России.



**ТЕКСКЕПРО®**  
мир правильных решений для химчисток и прачечных