

МАСТЕРСКАЯ КОМПАНИИ

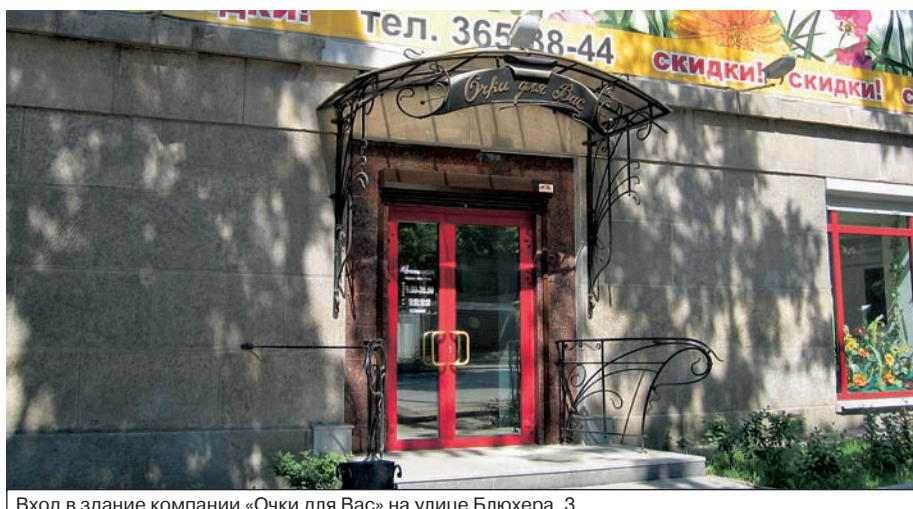
«ОЧКИ ДЛЯ ВАС»

ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА

Сегодня в нашей традиционной рубрике «Оптические мастерские» мы предлагаем рассказ о централизованной мастерской екатеринбургской фирмы «Очки для Вас», которая с 1993 года занимается оказанием полного комплекса услуг по проверке и коррекции зрения, подбору, изготовлению и ремонту очков населению Екатеринбурга и других населенных пунктов Свердловской области.

Мастерская компании «Очки для Вас» занимает отдельное помещение площадью 45 м² на первом этаже здания по адресу: улица Блюхера, дом 3. Она обслуживает 11 собственных салонов и отделений компании, из которых восемь находятся в городах Свердловской области и три салона – в ее административном центре, городе Екатеринбурге (на улице Блюхера, 3, улице Мамина-Сибиряка, 102, а также в торговом центре «Дирижабль» на улице Шварца, 17). Ежедневно в мастерской выполняется от 130 до 150 заказов на изготовление и ремонт очков.

Помещение мастерской разделено на три функциональные зоны: обработка линз из минерального стекла и ремонт очков, шлифование полимерных очковых линз, проверка качества линз и очков. Технологическое и контрольное оборудование размещено в соответствии с назначением производственной зоны. Пол мастерской вымощен износостойкой плиткой, стены покрыты водостойкими панелями, которые позволяют регулярно проводить влажную уборку и удалять пыль. Мастерская имеет два окна и, соответственно, комбинированное освещение: свет потолочных и местных светильников совмещен с естественным. В мастерской установлена система кондиционирования воздуха, позволяющая поддерживать нормальную рабочую температуру даже в жаркое время года. Над станком «Optima Evolution»,



Вход в здание компании «Очки для Вас» на улице Блюхера, 3

где применяется цикл «сухой» обработки линз, размещена вытяжная вентиляция, которая предназначена для удаления пыли при шлифовке.

Компания «Очки для Вас» применяет единую автоматизированную систему контроля, позволяющую проверять все стадии выполнения заказа. Работа в мастерской начинается со считывания штрихкода с рабочего подноса с подобранными комплектующими, после чего мастер при-

ступает к выполнению заказа. В мастерской трудятся четыре мастера, и заказы распределяются между ними в зависимости от категории сложности и с учетом опыта и квалификации. Мастерам высшей категории поручают наиболее сложные и дорогие заказы, а новичкам и ученикам – менее сложные. По словам генерального директора компании «Очки для Вас» Доната Фейгина, такая организация труда позволяет добиваться более высокого каче-



Общий вид мастерской

Centralized workshop of «Oчки dla Vas» company from Ekaterinburg

This time we represent you a report about optical workshop of «Oчки dla Vas» from Ekaterinburg which began its activity in 1993.



Зона обработки минеральных линз



Участок ОТК



Генеральный директор компании «Очки для Вас» Донат Михайлович Фейгин

ства и способствует постепенному росту квалификации новых работников. Оборудование мастерской функционирует семь дней в неделю по 11–12 часов в день, а мастера имеют скользящий рабочий график.

Основное оборудование для обработки линз по контуру представлено станками производства компании «Indo International»: «Optima», «Optima Evolution» и «Practica Advance». Во время визита корреспондента журнала «Веко» на станках «Optima» и «Optima Evolution» работал мастер высшей категории Валерий Квашнин, который трудится на фирме с 2000 года. По специальности Валерий слесарь-сборщик, имеет опыт резчика стекла, а квалификацию мастера получил на фирме «Очки для Вас». Мастер Квашнин ранее работал на станках ВЗО, «Весо», а три года назад, когда фирмой был приобретен первый станок «Optima» компании «Indo International», перешел на этот станок, великолепно зарекомендовавший себя за годы напряженной работы. Оборудование «Indo International» высокоточное, надежное в эксплуатации, поэтому в 2007 году были приобретены два новых станка этой же компании – «Optima Evolution» и «Practica Advance». Ими мастер очень доволен, отмечает их высокую точность, позволяющую обрабатывать линзы под оправы сложной формы.

Станки имеют хорошую производительность, что дает возможность выполнять весь объем заказов, поступающих от 11 салонов компании «Очки для Вас». За время эксплуатации этих станков с ними не было каких-либо серьезных поломок, и сейчас они находятся на гарантийном обслуживании у дистрибьютора оборудования компании «Indo International» в России – фирмы «Омтех». На «Optima» и «Optima Evolution» сегодня производится обработка по контуру линз из разнообразных органических материалов, а станок «Practica Advance» задействован для шлифования линз из минерального стекла. Как рассказал Донат Фейгин, разделение станков по двум основным видам материалов позволяет избежать проблемы воз-

никновения царапин. Станки «Optima» и «Optima Evolution» работают от одного сканера формы оправ «СМС 2DA». Все технологическое оборудование подключено через стабилизатор напряжения, что позволяет исключить возможность сбоев из-за скачков напряжения в городской электросети. Станки для шлифования линз работают на проточной воде, а шлам собирается в единый отстойник, который регулярно очищается. Есть в мастерской и старый заслуженный станок «Takubomatic-600», который в настоящее время задействован для обучения нового персонала. Другой станок-ветеран «Весо» используется для изготовления корригирующих линз в маски для подводного плавания.

В настоящее время подавляющее количество заказов выполняется в мастерской на основе органических очковых линз; процентное соотношение минеральных и органических линз сотрудники оценили как 85:15, причем свыше 50% заказов комплектуется линзами собственного производства. Наличие в компании современной рецептурной лаборатории и оборудования для нанесения упрочняющих, просветляющих и гидрофобных покрытий позволяет выпускать линзы высокого уровня качества – производить оптимизацию линз по диаметру и толщине, подбирать требуемую кривизну базовой поверхности для линз разной оптической силы, а также для линз, предназначенных для сборки в прилегающие оправы. В собственной лаборатории производятся линзы из заготовок компаний «Kodak», «Dive Italia», «Rodenstock», «Younger Optics» и др. В мастерской выполняются заказы с применением линз из самых разных материалов – высокопреломляющих, поляризационных, фотохромных, в том числе и трайбекса, который часто используют для изготовления детских очков. Обработку линз из трайбекса осуществляют в «сухом» режиме на станке «Optima Evolution».

На станке «Practica Advance» в эту смену выполнял заказы мастер Олег Лазарев, который раньше работал на



Один сканер формы оправ «СМС 2DA» применяется для работы на двух станках



Станок «Optima Evolution»



Инструменты для выправки и сборки очков американского производства и ультразвуковая установка «Canton»



Ручной доводочный станок «NH 30 V»



Начальник ОТК Татьяна Осолыхина вводит в компьютер сведения о выполнении заказа после проверки качества.



Мастер-ремонтник Михаил Моисеев



Над станком «Optima Evolution» размещена вытяжная вентиляция



Мастер Олег Лазарев

оптико-механическом заводе в качестве полировщика стекла. Имея опыт работы на станках ВЗО, «Takubomatic», «Wesco», мастер Лазарев очень высоко оценивает уровень обработки линз, достигаемый на оборудовании «Indo International». «Если бы я начинал работать сразу на станке «Optima», который стоит у нас в мастерской уже три года, то дело пошло бы намного интереснее и даже веселее. Результат качественной обработки виден сразу, и благодаря высокой точности этот станок позволяет производить надежные в эксплуатации и удобные очки», – отметил наш собеседник.

Есть в мастерской полировальный станок производства итальянской компании «GFC», который мало задействован для полировки, но по просьбе заказчиков его нередко применяют для придания матовости факету линз в очки с креплением на винтах.

Заказы с креплением линз на леске и на винтах составляют от 25 до 30% от общего объема, поэтому мастерская имеет достаточно широкий ассортимент оборудования для сверления отверстий и нарезания паза под леску. Есть лесочные станки – новый полуавтоматический «Grooverte» и более старый ручной станок «Rainyl» производства компании «Essilor». Для сверления отверстий используют станки «Twin Drill» компании «Novomatic Systems» и стандартный станок DM-3 европейской сборки. В компании «Очки для Вас» внедрен УФ-отверждаемый лак собственной разработки, который позволяет решить проблему раскрутки винтов при эксплуатации очков с креплением линз на винтах.

Выправку пластмассовых оправ производят на фене «Мага», имеющем два режима работы и насадку для местного разогрева, позволяющую осуществлять точечный разогрев оправы, не повреждая линз с оптическими покрытиями.

Все мастера имеют право работать на любом оборудовании мастерской, и в каждой смене один мастер занимается ремонтом. Во время нашего визита ремонтом оправ занимался Михаил Моисеев. Михаил пришел в компанию

«Очки для Вас» в 2000 году после службы в армии, сначала в качестве охранника, но заинтересовался производством, прошел обучение на фирме и теперь работает мастером. В мастерской производят разнообразный ремонт оправ – замену лески, носовых упоров, шарниров, винтов. Очень востребована пайка металлических оправ – в среднем в месяц выполняется 80–90 заказов на пайку (однажды зафиксированное максимальное количество – 140). Большую востребованность ремонта оправ пайкой мастер Михаил Моисеев связывает не столько с невысоким качеством оправ, сколько с низкой культурой обращения с очками пользователей, которые неправильно хранят очки и неаккуратно с ними обходятся. Пайку оправ производят на электролизной газосварочной установке «ЛИГА» отечественного производства, функционирующей на основе электрохимического разложения воды на кислородно-водородную смесь (в эксплуатации три года).

На станке марки «Wesco» производится обработка корригирующих линз к маскам для ныряния. Закрепляют линзы с помощью специальных оптических клеев, обеспечивающих прочность и герметичность маски. Мастерская располагает ручным доводочным станком «NH-30 V», который достаточно редко, но по мере необходимости применяется для окончательной доводки линз.

На каждом рабочем месте есть набор инструментов для сборки и выправки очков американского производства от компании «Practica Advance». Новые инструменты для работы с современными оправами приобретаются у компании «Оптик Мастер». Контрольно-измерительное оборудование представлено двумя диоптриметрами марки «Huvitz».

Готовые очки поступают на проверку качества в отдел ОТК, где трудятся по-сменно один контролер и руководитель отдела контроля качества. В ОТК производят сплошной контроль готовых заказов на соответствие требованиям ГОСТ, а также осуществляют входной контроль комплектующих. ■