**Подбор измерительного оборудования: «сами с усами»?**

Чаще всего нашим клиентам требуется полный комплекс работ по подбору и поставке измерительного оборудования под разные требования.

Ситуация: у вас возникли проблемы с высокоточным контролем и те средства, которые есть на предприятии не позволяют осуществить контроль с нужной точностью, либо вообще не подходят.

Вопрос: как наиболее эффективно решить проблему?

**Первый вариант**

Самостоятельно разобраться в проблеме, проанализировать рынок, выбрать оборудование, которое подходит. Вы сами исследуете сайты, занимаетесь аналитикой и решаете какой прибор выбрать. Но так как вы можете не знать практики и нюансов применения этих приборов, их особенностей, то выбранное вами оборудование может не в полной мере решить задачи. Либо могут возникнуть дополнительные затраты.

Например, компания не предусмотрела, что для использования какого-либо типа оборудования понадобится специальный климат, отсутствие вибраций, нужна будет отдельная измерительная комната. Также можно забыть заказать нужные наконечники, щупы, крепеж, а также программные опции, так как обычно на сайтах не указывается, что входит в комплект программного продукта.

Если процесс контроля сложный, то возможно, понадобятся заранее созданные специальные программы измерения деталей. Их подготовка может требовать высокой квалификации специалиста.

Это все ведет к рискам, которые вы берете на себя. Может произойти так: у вас есть прибор, но все еще есть задача, которую не решить.

**Второй вариант**

Обратиться в компанию, которая профессионально занимается поставкой измерительного оборудования; предоставить ей техническое задание или хотя бы изложить суть проблемы.

Если вам необходима помощь по выявлению проблем в области измерений на вашем предприятии, то мы можем провести технический аудит и проконсультировать какие технологии и методы измерений подходят именно вам.

По нашему опыту, а мы занимаемся подбором и поставкой сложного оборудования уже 20 лет, чтобы специалисты смогли грамотно подобрать конкретное оборудование в техзадании, необходимо указать, из чего сделана деталь, каких она габаритных размеров, сколько изделий необходимо контролировать в смену и приложить чертежи или эскизы. Обратите внимание, что для массового или выборочного контроля могут использоваться разные типы оборудования.

При наличии такой информации наши специалисты подберут необходимую и достаточную комплектацию, которая позволит решить ваши задачи. Что важно – с минимальными рисками.

Чтобы вам было проще воспринимать нашу информацию, в ходе подбора мы также иногда делаем специальные цветовые карты: на эскизах и чертежах выделяем те параметры, которые возможно измерить предлагаемым оборудованием. Это дает представление о том, именно можно сделать с помощью конкретного оборудования.

Если какой-либо информации не хватает, то мы связываемся с вами и уточняем детали при непосредственном общении.

**Тестовые измерения**

Если у заказчика все равно остаются сомнения - мы можем предложить проведение тестовых измерений на нашем оборудовании. В особых случаях мы имеем возможность привлекать к измерениям наших поставщиков. Мы отправляем им деталь с приложением технического задания, для того чтобы произвести необходимые измерения. Готовится отчет с видеозаписью самого процесса измерения, чтобы можно было в реальном времени оценить, насколько это быстро происходит.

При наличии необходимого у нас демооборудования, мы можем провести измерения прямо при вас. Желательно прислать деталь заранее, для того чтобы наши специалисты написали программу и не тратили на это ваше время.

Тогда к вашему приезду у нас уже будет написана программа, будет в наличии необходимая оснастка, комплектация и можно оценить, насколько быстро производятся измерения. В результате вы получаете консультацию по подбору оборудования и подробный отчет.

Также мы можем провести для вас онлайн демонстрацию или записать измерения на видео и прислать вместе с отчетом.

Как правило подбором оборудования занимаются те же люди, которые его в дальнейшем внедряют и обучают пользователей. Скорее всего именно тот человек, который подбирал для вас оборудование и приедет на настройку системы или на тренинг. Это еще одна причина делать подбор качественно.

Сейчас предприятия стали в целом более опытными, но иногда работая над крупным проектом, они обращаются к генеральным подрядчикам по закупкам. Например, есть большой и крупный заказ на станки, прочие комплектующие и координатно-измерительную машину. Подрядчик может не обладать нужной компетенцией и поставить измерительную систему без необходимых комплектующих или программного обеспечения. Поэтому даже когда мы работаем с подрядчиками - всегда стараемся выйти на технического специалиста конечного заказчика, чтобы выяснить какие именно задачи нужно решать с помощью измерительного оборудования.

В целом можно сказать, что услуга подбора оборудования обладает высокой ценностью, так как при неграмотных действиях можно понести серьезные финансовые потери и не решить задачу.

Мы стараемся создать для вас сервис в области машиностроительного производства, позволяющий получить возможность внедрить и использовать лучшие передовые измерительные технологии. Сделать так, чтобы наше оборудование принесло вам пользу. Главная цель нашей компании - повысить качество жизни людей, помогая машиностроительным предприятиям, выпускать качественную и безопасную продукцию.