Горловский Медиа Портал
19.08.16 15:20

Балансировочные станки служат для монтажа на колесные диски балансировочного груза, при этом пружинные противовесы рассчитаны для дисков из стали, а клеевые – для дисков из легких сплавов.

В настоящее время без балансировочного станка (стенда) уже не обходится ни один шиномонтажный сервис, поскольку любые действия с автомобильными колесами практически всегда включают в себя процесс балансировки. Балансировочные станки служат для монтажа на колесные диски балансировочного груза, при этом пружинные противовесы рассчитаны для дисков из стали, а клеевые – для дисков из легких сплавов. Также балансировочные станки четко определяют вес и место закрепления противовесов. Главными показателями нормальной работы балансировочных станков являются точность и величина допустимой ошибки при монтаже колеса.

Для того, чтобы удачно выбрать балансировочный стенд, необходимо учесть доступность вашего шиноремонтного предприятия для потребителя, а также обслуживаемые модели автомобилей, для которых предполагается осуществление колесной балансировки.

Особенности выбора балансировочных станков

Наиболее частый вариант - балансировочные станки для автотранспорта с колесами до 70 кг. Это:

- легковые автомобили;
- мотоциклы;
- скутеры;
- маловесные грузовики.

Балансировочные станки такой конфигурации многофункциональны и могут работать в различных режимах.

В альтернативу им - стенды для машин с колесами, весом до 200 кг. Их используют для обслуживания:

- крупногабаритных грузовиков;
- автомобилей повышенной проходимости;
- тракторов.

Некоторые стенды имеют механизмы для вертикальных перемещений колеса, что дает возможность избавиться от измерительных погрешностей, возникающих из-за нестабильного темпа вращения на стендах с ручной передачей.

Подобрать балансировочный станок иногда становится сложной задачей, поскольку отдельные марки подобного оборудование весьма сходны по своим ключевым параметрам. Но к процессу выбора нужен серьезный подход, так как от него зависит

успешность и скорость обслуживания ваших будущих клиентов.

Основные характеристики балансировочных станков

Если вы хотите выбрать для своего бизнеса наилучший балансировочный стенд, вы должны учитывать следующие параметры данного оборудования:

- Время монтажа колеса. Эта величина тесно зависит от вида прижимной гайки. Она бывает простого типа, пневматической и быстро снимающейся. Использование гаек 2-го или 3-го типов при монтаже одного колеса может сэкономить вам до 10 секунд.

- Скорость и метод ввода информации. Сегодня в широкой продаже можно найти как автоматические, так полуавтоматические модификации. Полуавтоматические ниже по цене, в то время как модели с автовводом значительно выигрывают по скорости операций.
- Быстрота измерений дисбаланса. Эта характеристика сильно влияет на общий темп совершения работ. Для больших автосервисов наилучшим вариантом будет стенд с возможностью наиболее быстрого осуществления измерений.
- Возможность многоцелевого применения. Наиболее выгодно использовать станок, который может проводить балансировку колес различных габаритов, разной массы и с дисками разной величины.
- Мощность. Продуктивность и оперативность работы станка напрямую зависят от его мощности.

Выбирая для нужд своего предприятия балансировочный стенд лучше акцентировать свое внимание на изделия известных производителей, несмотря на их высокую стоимость. Поскольку надежный, качественный, но дорогостоящий станок будет обладать гораздо большим сроком службы, чем купленный по бюджетной цене.

Самыми надежными на сегодняшний день считаются итальянские и немецкие балансировочные станки. Многие отечественные производители также не отстают, выпуская эффективные и надежные по своему качеству модификации.