

ПИКАССО

Серия дорезонансных горизонтальных балансировочных станков

Универсальный балансировочный инструмент

Прецизионный горизонтальный дорезонансный универсальный балансировочный станок ПИКАССО с ременным, осевым и шпиндельным приводом для балансировки изделий массой от 10 г до 5 кг.

Станок ПИКАССО разработан для балансировки роторов турбин двигателей внутреннего сгорания, гироскопов, якорей высокооборотных электродвигателей, воздушных винтов, центрифуг, вентиляторов и мотор-вентиляторов, турбин счетчиков, прецизионных шпинделей и других малых роторов.

Станки ПИКАССО успешно применяются в производственных и ремонтных цехах, лабораториях, научно-исследовательских и образовательных организациях.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Мощный сервопривод с цифровым управлением, автоматический доворот с удержанием изделия и оптимизированные алгоритмы анализа вибраций сокращают цикл балансировки в два – пять раз

ПЕРМАНЕНТНАЯ КАЛИБРОВКА

Исключена необходимость в калибровке на каждый тип изделия – данные о дисбалансах ротора доступны уже после первого запуска вращения

ПРЕЦИЗИОННАЯ ТОЧНОСТЬ

Самая высокая точность в серии, e_{mar} – 0,01 гмм/кг

НАДЕЖНОСТЬ

Станина из дюралюминиевого сплава

АНТИМАГНИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Станок выполнен целиком из антимагнитных материалов, включая алюминиевые сплавы и нержавеющую сталь, что позволяет использовать его для балансировки изделий с мощными постоянными магнитами

СДЕЛАНО В РОССИИ

Разработано и произведено компанией ЭНСЕТ, г. Ростов-на-Дону

ПИКАССО

Еще больше возможностей



Дополнительные опции — расширение функционала станка

- Защитное ограждение классов В, С, D по ГОСТ 31321-2006
- Блок роликов
- Силовой прижимной ролик для балансировки консольных роторов
- Интеграция с системами SCADA, MES, ERP
- Увеличенная мощность привода
- Осевой привод
- Ременный привод
- Измерительная платформа с мотор-шпинделем для динамической балансировки изделий без опорных шеек

ВИБРОЛАБ

Виброизмерительная система

Уникальная разработка компании ЭНСЕТ

- Система внесена в Госреестр средств измерений под № 84333-22, может поставляться с первичной поверкой
- Имеет полностью сенсорный интерфейс оператора, простой и интуитивно понятный, исключающий ошибки
- В системе хранится база данных изделий и полная история проведения каждой балансировки
- Протокол балансировки может выводиться на печать, сохраняться на носитель USB или передаваться по сети
- Система имеет набор встроенных программ корректировки дисбалансов, в том числе сверлением, фрезерованием, шлифованием, установкой грузов по дуге
- Цифровое управление частотными преобразователями и сервоприводами станка, а также исполнительными механизмами
- Многоплоскостная балансировка, в том числе гибких роторов



Технические характеристики станков серии ПИКАССО

Модель	ПИКАССО-5.B	ПИКАССО-5.D
Тип оборудования	Горизонтальный дорезонансный балансировочный станок в антимагнитном исполнении	
Назначение	Для динамической балансировки роторов с двумя опорными поверхностями	Для статической и динамической балансировки роторов с одной опорной поверхностью
Система управления	Система измерений вибрационная балансировочная ВИБРОЛАБ с цветным сенсорным дисплеем	
Привод изделия	Ременный	Осевой, приводной шпindelь
Тип двигателя	Серводвигатель	
Мощность двигателя, кВт	0,4	
Количество и тип опор	Две опоры, регулируемые по высоте	Шпindelьная приводная опора
Масса изделия, кг	0,01 – 5	
Максимальный диаметр изделия, мм	240	190
Длина изделия (между серединами опорных шеек), мм	5 – 475	
Диаметр опорных шеек ротора, мм	2 – 70	
Минимально достижимый остаточный удельный дисбаланс e_{max} , гмм/кг	0,01	
Частота вращения изделия при балансировке n, об/мин	100 – 30 000	100 – 6000
Конструктивные особенности станины	Станина из дюралюминиевого сплава с Т-образными пазами и линейными направляющими качения	

Параметры станков могут быть изменены по запросу заказчика

Обслуживание и техническая поддержка

- Бесплатное обучение использованию и обслуживанию станка
- Техническая поддержка онлайн
- Гарантийный срок – 24 месяца
- Удаленная диагностика и настройка станка
- Пусконаладка с выездом к клиенту

