



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИБОР
ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
СЕРИИ DYNO

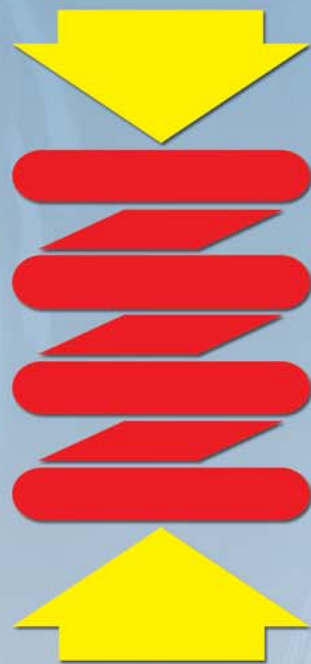
**UNIVERSALPRÜFGERÄT
SERIE DYNO**



Mod. DYNO - MAX 5000N



Mod. MICRODYNO - MAX 500N



Универсальная машина для испытаний на растяжение, сдавливание, гибкость и разрыв. Функционирование:

ручной, полуавтоматический, автоматический режимы. Инструмент собирается принимая во внимание, что в одной и той же структуре можно иметь 3 ячейки загрузки, установленные всегда, для испытаний на сдавливание, а также зажимы для испытаний на растяжение до разрыва и без. Наша система основана на нескольких платах (для контроля осей + считывание ячеек) соединённых в Canbus для осуществления силовых изменений и изменений положения со скоростью обратной связи feed back 1000 Гц. Считывание ячейки осуществляется 1000 раз за секунду с точностью 32700 делений (которые можно увеличить при замедлении считывания ячейки). Функционирует с цифровым контролем с компьютером, оснащённым жёстким диском HD, экраном прямого касания. Самонесущая структура с двумя колоннами с винтами с шариковой рециркуляцией позволяет осуществлять циклы напряжения синусоидального профиля для сохранения машины и достижения хороших результатов работы, несмотря на то, что движение осуществляется через винты с шариковой рециркуляцией. Моторизация постоянным током. Программа, полностью разработанная фирмой Easydur, основана на Widows XP с управлением статистикой и сертификатами в формате Excel, полностью совместима и может быть персонализирована заказчиком. Можно задействовать максимум до 8 ячеек загрузки, из которых 3 всегда установлены. Нагрузки сочетаются по желанию от 10Н до 5000Н. Ячейки выбираются с программного обеспечения и защищены от перегрузки, даже если не используются. Ось разблокируется автоматически при закаливании или при внезапном ударе. Компенсация снижения ячейки интегрирована. Простота в использовании: Испытания могут проводиться просто используя клавиши передней панели, без необходимости обращаться к уже заданным программам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

автоматическое абсолютное обнуление
обнуление относительно открывания, например, свободной пружины
кривые Гаусса
архив в ASCII легко читаемый и переносимый
диаграммы эластичности и жёсткости
тензометры с высокой разрашающей способностью
интерфейс для получения внешних данных типа калибры, компараторы и др.
ручка для ручного перемещения с точностью 0,005 или для управления архивов
программа для свободных углов, силовых нагрузок и положений, циклических
испытаний, напряжения от усталости, разрушающего напряжения
встроенная плата сети, плата звукового канала, вход USB
ручка для ручного перемещения с точностью 0,005 мм



Universalmaschine für Zug-, Druck-, Biege- und Schnittversuche. Betrieb: manuell, halbautomatisch, automatisch. Das Gerät ist zusammensetzbar wobei dieselbe Struktur immer mit drei Load-Zellen für Druckversuche und mit Zangen für Zugversuche und andere Versuche ausgestattet bleiben kann. Unser System basiert auf den Einsatz von mehreren Karten (für die Achsensteuerung + Zellen-Lesegeräte) die im Canbus System verbunden sind und eine Verstellung je nach Kraft oder Position mit einer Feedback Geschwindigkeit von 1000 Hz gestatten. Das Ablesen der Load-Zelle erfolgt daher 1000 Mal pro Sekunde mit einer Mindestauflösung von 32.700 Teilungen (und mehr, wenn das Ablesen der Zelle verlangsamt wird). Das System verfügt über eine NC-Steuerung mit PC, Festplatte und Touch Screen. Das Gerät hat eine selbsttragende Struktur mit zwei Säulen und Kugelumlaufschrauben und gestattet zyklische Beanspruchungen mit Sinusprofil, was die Maschine schützt und hohe Leistungen trotz der Bewegung durch die Kugelumlaufschraube gewährleistet. Antriebe über Gleichstrommotoren. Die Software ist vollständig von Easydur mit Windows XP entwickelt worden und verwaltet Statistiken und Zertifikate im Excel Format, die daher vom Kunde nach Wunsch und Bedarf gestaltet werden können. Es können bis zum maximal 8 Load-Zellen - von denen 3 fest montiert bleiben - eingesetzt werden. Die Leistung kann nach Wunsch zwischen 10N und 5000N gewählt werden. Die Zellen sind immer einsatzbereit und ihre Aktivierung erfolgt ganz einfach über die Software. Sie sind gegen Überbelastung auch dann geschützt, wenn sie nicht gebraucht werden. Die Achsenentsicherung erfolgt im Falle einer Skalaüberschreitung oder einem unvorhergesehenen Stoß automatisch. Der Ausgleich der Zellensenkung ist integriert. Bedienerfreundlichkeit: Der Versuch wird ganz einfach über die Tasten an der Fronttafel gesteuert ohne dass der Zugriff zu den zuvor eingestellten Programme nötig ist.

EIGENSCHAFTEN:

- Automatische absolute Nullstellung
- Relative Nullstellung im Verhältnis zur Öffnung, z.B. der freien Feder
- Glockenkurven
- Archiv im ASCII Format, leicht lesbar und exportierbar
- Weg-Rate-Diagramm
- Dehnungsmesser mit hoher Auflösung
- Schnittstelle mit zusätzlichen Instrumenten wie Kaliber, Komparatoren usw.
- Netzkarte, Audiokarte, USB
- Kurbel für manuelle Bewegungen mit einer Genauigkeit von 0,005 mm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TECHNISCHE DATEN	DYNO	MICRODYNO
МОДЕЛЬ	MODELL		
МАКС./МИН. НАГРУЗКА Н	LEISTUNG MAX./MIN N	5000 / 10	500 / 10
МИНИМАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ Н	TEILUNG MIN N	0,16 / 0,0003	0,016 / 0,0003
РАБОЧАЯ ВЫСОТА ММ	NÜTZLICHE HÖHE mm	500 (max 1000 НА ЗАКАЗ / auf Anfrage)	200 (max 250 НА ЗАКАЗ / auf Anfrage)
МИН ДЕЛЕНИЕ	TEILUNG MIN mm	0,005 (0,001 auf Anfrage)	
ДРУГИЕ НАГРУЗКИ Н	ANDERE LEISTUNGEN N	30 50 100 200 500 1000 1500 2000 3000	30 50 100 200
МИНИМАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ	TEILUNG MIN	1/32.700	
ПИТАНИЕ	STROMVERSORGUNG	230/110 V	
СКОРОСТЬ	GESCHWINDIGKEIT	OT 0505 мм/мин ДО 500 мм/мин НА ЗАКАЗ ОТ 0,05 мм/мин ДО 1000 мм/мин von 0.05 mm/min bis 500 mm/min auf Anfrage von 0,05 mm/min bis 1000 mm/min	



EASYDUR ITALIANA di Renato Affri

21056 INDUNO OLONA (VA) - ITALY - Via Monte Tagliaferro, 8
Tel. +39 0332-203626 - Fax +39 0332-206710
E-mail: info@easydur.com - www.easydur.com