

## TOOL DYNAMIC AUTOMATIC VOLLAUTOMATISCHE AUSWUCHTTECHNIK АВТОМАТИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВОЧНАЯ ТЕХНИКА

### Die neue Dimension des Wuchtens – schneller, besser, effizienter!

#### Die neue Tool Dynamic Automatic

Die neue Tool Dynamic Automatic ist eine universelle CNC-gesteuerte Auswuchtmaschine mit automatischem Ausgleich der Unwucht. Die Unwucht wird in einer oder zwei Ebenen durch Bohren, Fräsen oder Schleifen entfernt. Diese Bearbeitung kann horizontal und vertikal erfolgen.

Die Bedienung der Auswuchtmaschine erfolgt über einen integrierten 19" Touchscreen. Als NC-Steuerung kommt eine Siemens 840Dsl zum Einsatz, die gleichzeitig zur Wuchtsoftware angezeigt wird.

#### Automatisches Auswuchten – so funktioniert's!

Nach der Messung der Unwucht berechnet die Software, wie tief gebohrt, gefräst oder geschliffen werden muss, um die Unwucht zu beseitigen. Die Wuchtspindel dreht sich in die richtige Position. Die integrierte CNC-Einheit fährt die vorgewählte Auswuchtebene an und trägt automatisch die notwendige Materialmenge ab. Fertig.

Schneller und einfacher kann Auswuchten nicht sein. Fehler wie z. B. durch falsche Markierungen am Werkzeug oder durch versehentlich falsche Bohrtiefe beim manuellen Bohren sind ausgeschlossen.

- Unwucht messen und beseitigen in einem Arbeitsgang
- Schnell, einfach und wirtschaftlich
- Keine Fehlbohrungen am Rotor
- Integration in automatische Produktionslinie möglich
- Spezielle Software für besondere Auswuchtverfahren möglich

Tool Dynamic Automatic – vollautomatische vertikale CNC-Auswuchtmaschine: **Maximaler Komfort, maximale Prozesssicherheit bei höchster Effizienz und Präzision.**

**Bestell-Nr. 80.260.00**

### Steigern Sie Ihre Effizienz: Wuchten in Rekordzeit! Повышайте эффективность: балансировка в рекордное время!

#### Wuchtvorgang:

Einfachmessung, Korrektur  
und Nachkontrolle

#### Процесс балансировки:

Однократное измерение,  
корректировка и проверка

Tool Dynamic  
Automatic

konventionelles Wuchten  
конвенциональная балансировка

Zeit/ время [s]

### Новая эра балансировки – быстрее, лучше, эффективней!

#### Новая модель Tool Dynamic Automatic

Новая модель Tool Dynamic Automatic является универсальной балансировочной машиной с управлением ЧПУ для автоматического удаления дисбаланса. Дисбаланс удаляется в одном или двух сечениях путем высверливания, фрезеровки или шлифовки. Эта обработка может проводиться как горизонтально так и вертикально.

Управление балансировочной машины осуществляется через интегрированный 19" сенсорный экран. Для управления ЧПУ применяется Siemens 840Dsl, где одновременно отображается программа для балансировки.

#### Автоматическая балансировка – осуществляется таким образом!

После измерения дисбаланса программа рассчитывает необходимую глубину сверления, фрезеровки или шлифовки, для удаления дисбаланса. Балансировочный шпиндель автоматически поворачивается в позицию дисбаланса. Интегрированный блок ЧПУ размещается на выбранном сечении для балансировки и автоматически снимает необходимое количество массы. Готово.

Балансировка не может быть быстрее и проще. Ошибки как неправильные маркировки глубины сверления при мануальном сверлении таким образом исключаются.

- Дисбаланс измеряется и удаляется одним рабочим шагом
- Быстро, просто и экономно
- Без ошибочных сверлений на роторах
- Возможна полная интеграция в автоматическую производственную линию
- Программное обеспечение для особенных балансировочных процессов по запросу

Tool Dynamic Automatic – полностью автоматическая вертикальная балансировочная машина с блоком ЧПУ: **Максимальный комфорт, максимальная надежность процессов и одновременно повышенная эффективность и точность.**

**Нр. заказа: 80.260.00**

