

# EF14

## »» Allgemeine Beschreibung

Elektronische Fein-Auswuchtmaschine für PKW, LKW und Autobusse, die EF14 wurde für die **Auswuchtspezialisten** entwickelt.

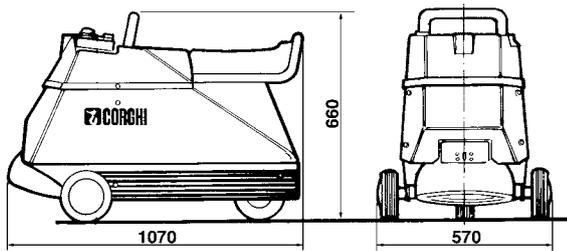
Erlaubt selbst die Beseitigung **kleinster Unwuchten an allen Fahrzeugarten, einschließlich schweren Fahrzeugen.**

Zur Erleichterung des Radmesslaufs verfügt der Motor mit zwei Geschwindigkeiten über eine hydraulische Verbindungskupplung, die einen stufenweisen Messlauf ermöglicht, ohne dabei die Seitenwand des Reifens zu beschädigen.



» Integrierte Bedienblende mit Digitalanzeige und Tastatur

## Technische Daten



Maximale Auswuchtdrehzahl	150 km/h
Höchstwert der berechneten Unwucht	299 g
Auflösung	1 g
Stromversorgung	230/400 V 3Ph 200 V 60Hz 3Ph 415 V 50Hz 3Ph
Gesamt-Stromaufnahme	3,7 ÷ 4,7 kW
Gewicht	115 kg

## »» Haupteigenschaften

- ❑ Elektronische Fein-Auswuchtmaschine für Räder von **PKW's, LKW's und Autobussen**
- ❑ Zu verwenden mit den Meßwertnehmern:
  - P21 und HPU für das Auswuchten von Rädern von PKW's und Nutzfahrzeugen
  - L32 für das Auswuchten von LKW-Rädern
- ❑ Riemenscheibe mit einem Profil, das für die optimale Verbindung mit allen Reifenarten entwickelt wurde
- ❑ Ölhydraulische Verbindungskupplung für die stufenweise Kraftübertragung des Motors zum Rad, ohne dabei den Reifen zu beschädigen
- ❑ Auf Gummipolstern montierte Karosserie für einen verbesserten Komfort des Bedienpersonals
- ❑ Einziehbares Drehrad um ein leichtes Manövrieren in engen Räumen und die größtmögliche Stabilität während dem Messlauf zu ermöglichen
- ❑ Motor mit zwei Geschwindigkeitsstufen für eine stufenweise Beschleunigung und zum Auswuchten der Räder auch bei niedriger Drehzahl
- ❑ Motor mit thermischem Schutzschalter gegen Überlasten
- ❑ Durch Fernschalter gesteuerter Motor, der automatisch ausgelöst wird, wenn der Strom ausfällt
- ❑ Auf Knopfdruck zu betätigende elektromagnetische Bremse
- ❑ **Bedienkonsole ist abnehmbar**, um das Auswuchten der Antriebsräder aus der Fahrzeugkabine heraus vornehmen zu können
- ❑ Integrierte Bedienblende mit Digitalanzeige und Tastatur
- ❑ Anzeige der Unwuchtwerte mittels Flüssigkristalldisplay (LCD) und Anzeige der entsprechenden Position mittels eines geprüften Uhren-Systems
- ❑ Datenübertragung über Kabel
- ❑ Datenverarbeitungseinheit mit 16-Bit-Mikroprozessor
- ❑ Schwelle von 5 g mit Möglichkeit der Anzeige der Werte unterhalb der Schwelle
- ❑ Anzeige der Unwuchtwerte in Gramm oder Unzen
- ❑ Ermittlung der Position der Unwucht mithilfe eines optischen Systems mit moduliertem Infrarotlicht
- ❑ Anzeige der Laufrichtung des Rads und der zugehörigen Drehzahl
- ❑ Manuelle Einstellung der Empfindlichkeit der Maschine
- ❑ **Automatische Erfassung** der Unwuchtwerte bei einer voreingestellten Drehzahl
- ❑ Kalibrationsprogramme mit verschiedenen Gewichten (30 g, 300 g, 150 g) abhängig vom Typ des Rads
- ❑ Gleichzeitiges Auswuchten der Antriebsräder eines Fahrzeugs mit dem optischen Detektor ROT (auf Anfrage erhältlich)
- ❑ Unabhängige Kalibrationsprogramme für die zwei Räder werden bei den voreingestellten Drehzahlwerten ausgeführt

Dieses produkt ist typengeprüft von:

