

ODM Serisi / ODM Series

Otomatik Dikey Balans Makineleri / Automatic Vertical Balancing Machines



ODM Serisi otomatik dikey balans makineleri kampana, volan, debriyaj parçaları, çeşitli kasnak vb. parçaların balans alma işlemi için geliştirilmiş tam otomatik, matkap sistemli bir balans makinesidir. Seri balans alma işlemi için tasarlanmıştır. Seri imalat yapan firmalara hızlı-pratik ve hassas balanslama çözümü sunmaktadır. Parçanın tezgah üzerine yüklenmesi ve boşaltılması robot ya da operatör tarafından gerçekleştirilir. Opsiyonel olarak otomatik yükleme boşaltma sistemi eklenebilir. Parçanın merkezlenmesi, balanssızlık miktarının saptanması ve balansı alınıp istenilen tolerans içerisine getirilmesi otomatik olarak gerçekleştirilir.

- Servo kontrollü
- Operatörsüz kullanım
- Hızlı operasyon
- Hatasız işlem
- Yüksek balans hassasiyeti

OPSİYON AKSESUARLAR

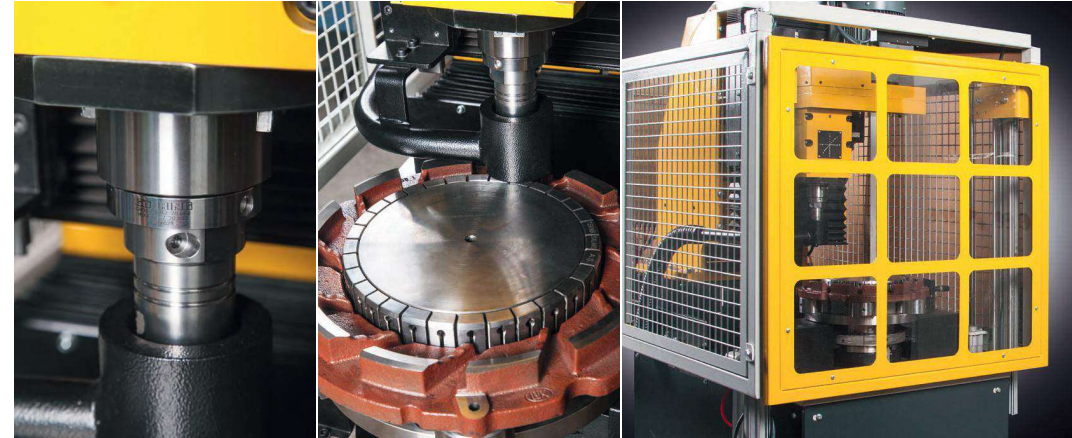
- Otomatik Yükleme Boşaltma Sistemi - Robot
- Otomatik Matkap Sistemi
- Giriş/Çıkış Konveyör Sistemi - Otomasyon

ODM Series automatic vertical balancing machines are equipped with automatic drilling unit and designed for balancing of automotive brake drums, flywheels, pulleys, clutch components etc. These machines are suitable for serial production, and serving the customers fast, practical balancing solutions. Loading / unloading of the part can be done by the operator or by a robot system, automatic robot system is optional. The clamping of the part, unbalance measurement and balance correction by drilling unit is done automatically.

- Servo controlled
- No operator need
- Fast operation
- No mistake operation
- High balancing accuracy

OPTIONAL ACCESSORIES

- Automatic Loading / Unloading Unit - Gantry Loader Robot
- Automatic Drilling Unit
- Entrance / Exit Conveyor System - Automation

MESSOMATIC®

Teknik Özellikler / Technical Specifications	Birim / Unit	ODM 21	ODM 101
Ana Motor / Main Motor		Servo	
Otomatik Yükleme Boşaltma / Automatic Loading - Unloading System		Opsiyonel / Optional	
Matkap Tipi / Drilling Unit Type		Yatay & Dikey / Vertical & Horizontal	
Matkap Çeşidi / Drill Variation		Ø20 / Ø32 / Ø45	
Matkap Eksen Kontrolü / Drilling Unit Axis Control		Tek / Çift Eksen Otomatik / Automatic - Servo	
Markalama / Marking		Opsiyonel / Optional	
Rotor Maksimum Ağırlık / Maximum Rotor Weight	[Kg]	20	100
Rotor Çapı / Rotor Diameter	[mm]	200 - 350	200 - 700