

ODF Serisi / ODF Series

Otomatik Dikey Balans Makineleri / Automatic Vertical Balancing Machines



ODF Serisi otomatik dikey balans makineleri fren diski, tren fren diski, kampana, volan, debriyaj parçaları, çeşitli kasnak vb. parçaların balans alma işlemi için geliştirilmiş tam otomatik, freze 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 balansının alınıp istenilen tolerans içerisinde getirilmesi otomatik olarak gerçekleştirilir.

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

OPSİYON AKSESUARLARI

- Otomatik Yükleme Boşaltma Sistemi - Robot
- Otomatik Kaynak Sistemi
- Otomatik Freze Sistemi
- Giriş/Çıkış Konveyör Sistemi - Otomasyon

ODF Series automatic vertical balancing machines are equipped with automatic milling unit and designed for balancing of automotive brake discs brake drums, train brake discs, 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 milling 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 Welding Unit
- Automatic Milling Unit
- Entrance / Exit Conveyor System - Automation



Model	Birim / Unit	ODF 21	ODF 101
Ana Motor / Main Motor		Servo	
Otomatik Yükleme Boşaltma / Automatic Loading - Unloading System		Opsiyonel / Optional	
Freze Tipi / Milling Unit Type		Yatay & Dikey / Vertical & Horizontal	
Matkap & Freze Çeşidi / Drill & Mill Variation		Ø20 / Ø32 / Ø45	
Matkap & Freze Eksen Kontrolü / Drilling & Milling 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)	250 - 350	300 - 1300

MESSMATIC®