



**abm**  
Grinding Technologies

# IND-3500

İndüksiyon Uç Sertleştirme Makinası

Tooth Tip Hardening Machine



# IND-3500 | İndüksiyon Uç Sertleştirme Makinası Tooth Tip Hardening Machine

IND-3500 makinası daire testere kesici dişlerinin sertleştirilmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Daire testere uçları entegre indüksiyon sistemi ile sertleştirilmektedir. Bu işlem döndürme sistemiyle otomatik olarak gerçekleşmektedir. Makine imalatta veya bileme işlemi sonrasında diş sertleşmesi için iki amaçlı kullanılabilir.

IND-3500 is specially designed for hardening the tooth tips of circular saw blades. The material itself is hardened by means of integrated induction system. The saw blade teeth are positioned and hardened automatically by central turning system. The machine can be both used for production or regrinding purpose.

## GENEL ÖZELLİKLER

- Testere uçlarının otomatik sertleştirilmesi.
- İndüksiyon sistemi ile istenilen mikroyapıya sertleştirme.
- Otomatik sertleştirme.
- Otomatik döndürme sistemi.
- 24V kumanda paneli.
- Entegre güç kontrol ünitesi.
- Dahili İndükatif ısıtıcı kafa ünitesi.
- Hassas ayarlanabilen ısıtma kafası.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

• Testere Çapı	Ø10-1500mm
• Diş Yüksekliği	Ayarlanabilir
• Jeneratör Güç Kapasitesi	3.5kW
• Maksimum Sıcaklık	900°C
• Motor Adedi	3
• Toplam Güç	~6kW
• Çalışma Gerilimi	380V,3 faz ,50Hz

## GENERAL FEATURES

- Continuous heating of saw tooth tips.
- Hardening by induction heating system in preferred microstructure.
- Automatic hardening.
- Automatic tooth positioning.
- 24V control panel.
- Integrated power controller.
- Included inductive heater.
- Inductive head with adjustable support.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

• Circular Saw Blade Capacity	Ø10-1500mm
• Tooth Height	Adjustable
• Generator Power	3.5kW
• Maximum Heating Temperature	900°C
• Motor Quantity	3
• Total Power	~6kW
• Operating Voltage	380V,3Ph,50Hz



İndüksiyon Kafası  
(Inductive Head)



Dahili Soğutma Sistemi  
(Coolant System)



Ölçme  
(Measurement)