



abm
Grinding Technology

IND-3500-C

İNDÜKSİYON UÇ SERTLEŞTİRME MAKİNASI

TOOTH TIP HARDENING MACHINE

BY INDUCTION SYSTEM

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

IND-3500-C makinası daire testere uç sertleştirme 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-C 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

- Sıcak kesim daire testere uç sertleştirme ve menevişleme makinası
- İndüksiyon ile sertleştirme sistemi.
- Diş profillerinin yüzey sertleşmesini güvenilir bir şekilde önler ve yüksek sertleştirme sonuçları sağlar.
- Otomatik döndürme sistemi
- Entegre Güç Kontrol Sistemi
- Dahili Endüktif Isıtma Kafası ve Isı Ölçme Probu
- Sağlam makina gövdesi.
- Özel bir beceri gerektirmeden kolay ayarlama ve çalıştırma
- Eksenel olarak bağımsız ayarlanabilir ısıtma kafası
- Dahili soğutma ünitesi ve manuel aktivasyon pedalı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- | | |
|----------------------------|------------------|
| • Testere Çapı | Ø300-2200mm |
| • Diş Yüksekliği | Ayarlanabilir |
| • Jeneratör Güç Kapasitesi | 3.5kW |
| • Maksimum Sıcaklık | 980°C |
| • Motor Adedi | 3 |
| • Toplam Güç | ~8kW |
| • Çalışma Gerilimi | 380V,3 faz ,50Hz |

GENERAL FEATURES

- Continuous heating of saw tooth tips and tempering machine.
- Hardening by induction heating system in preferred microstructure .
- Reliably prevents surface hardening of the tooth gullets and ensures reproducibly high hardening results.
- Automatic rotation system
- Integrated power controller.
- Built-in Inductive Heating Head and Heat Measuring Probe
- Robust machine body
- Easiest adjustment and operation with no particular skill required
- Axially independent adjustable heating head
- Built-in cooling unit and manual activation pedal.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| • Circular Saw Blade Capacity | Ø300-2200mm |
| • Tooth Height | Adjustable |
| • Generator Power | 3.5kW |
| • Maximum Heating Temperature | 980°C |
| • Motor Quantity | 3 |
| • Total Power | ~8kW |
| • Operating Voltage | 380V,3Ph,50Hz |



İndüksiyon Kafası
(Inductive Head)



Dahili Soğutma Sistemi
(Coolant System)



Manuel Aktivasyon Pedalı ve
İndüksiyon Soğutma Ünitesi
(Manual Activation Pedal and
Induction Cooling Unit)