



**abm**  
*Grinding Technologies*

# IND-3500-C

Tooth Tip Hardening Machine  
Станок для упрочнения зубьев пил



# IND-3500-C | Индукционный станок для упрочнения зубьев пил Tooth Tip Hardening Machine

Станок IND-3500-C разработан специально для упрочнения зубьев дисковых пил. Процесс упрочнения происходит благодаря встроенной индукционной системе. Зубья пилы позиционируются и упрочняются автоматически с помощью специальной системы вращения. Станок может использоваться как для повторной заточки, так и для производства пил. 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.

## ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Непрерывная подача нагрева зубьев пил
- Упрочнение зубьев с помощью индукционной системы
- Автоматическое упрочнение зубьев пил
- Автоматическая система вращения
- 24V панель управления
- Интегрированный регулятор мощности
- Встроенный индукционный нагрев
- Индукционная головка с регулируемой опорой

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| • Диаметр пилы          | Ø300-1500 мм       |
| • Высота зуба           | Регулируется       |
| • Мощность генератора   | 3.5 кВт            |
| • Максимальный нагрев   | 900°C              |
| • Количество двигателей | 3                  |
| • Общая мощность        | ~6 кВт             |
| • Рабочее напряжение    | 380V, 3 фазы, 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 | Ø300-1500mm     |
| • Tooth Height                | Adjustable      |
| • Generator Power             | 3.5kW           |
| • Maximum Heating Temperature | 900°C           |
| • Motor Quantity              | 3               |
| • Total Power                 | ~6kW            |
| • Operating Voltage           | 380V, 3Ph, 50Hz |



Индукционная Головка  
(Inductive Head)



Система охлаждения  
(Coolant System)



Измерение  
(Measurement)