



**Машина за
повърхностно закаляване
детайли за скоростна кутия**

AprоPower 200H



AprоPower 200H е комплексна машина за повърхностна индукционна закалка на детайли с ток с висока честота. Машината е специално проектирана за закаляване на детайли за автомобилостроенето, като вилки, плъзгачи, ограничители, зъбни колела и др. от скоростна кутия на автомобилите Фиат и Алфа. ***AprоPower 200H*** е изградена от следните функционални блокове: Работна въртяща се маса с четири позиции; Два средночестотни генератори на MOSFET транзистори с мощност 20 kW / 200kHz всеки;

Управление на машината, изработено на Simatic; Две охладителни системи, със затворен цикъл, изпълнени на охладители вода/фреон; Охладителна система за генераторите, индукторите и нагревателния модул; Охладителна система за закалочната течност.

Управлението на машината позволява процеса на закаляване да се изпълнява автоматично, полуавтоматично или ръчно.

Технически параметри:

Захранване	3 N 380V -5% +10% / 50Hz
Максимална консумирана мощност	45 kVA
Високочестотна мощност на генераторите	20 kW / 200 kHz
Фактор на мощността на генераторите	0,95
Работна честота на генераторите	100 до 200 kHz
Максимална скорост на закалка	20-30 бр/min
Габаритни размери на комплекса	6000x4000x2000mm
Маса	около 1000 kg