

AproPower GH 160/10**ХОРИЗОНТАЛНА
МАШИНА ЗА ПОВЪРХНОСТНО
ЗАКАЛЯВАНЕ НА НАПРАВЛЯВАЩИ
С ТОК С ВИСОКА ЧЕСТОТА ДО Ф300 L3000**

AproPower GH 160/10 е машина за повърхностна закалка на детайли с ток с висока честота. Машината е предназначена за закаляване на кръгли и плоски направляващи и детайли до Ф300 и дължина до L=3000. AproPower GH 160/10 е комплектувана с генератор 160kW и честота 10kHz, изработен на IGBT транзистори.

Работната маса на машината позволява закрепването на два вида направляващи: плоски направляващи с размери до 400x400x3000; кръгли направляващи от Ф40 до Ф300 и дължини до L=3000; различни детайли, които се закрепят на работната маса чрез приспособление или между центри.



Управлението на машината и генератора са изпълнени на Simatic PLC от серията S7-300, свързани с Profibus интерфейс. Операторският пулт е реализиран на сензорен панел, изведен непосредствено до мястото на закаляване, което позволява наблюдаване и управление на процеса на закаляване в реално време.

**Технически параметри:**

Захранване	3 N 380V -5% +10% / 50Hz
Максимална консумирана мощност	200 kVA
Високочестотна мощност на генератора	160 kW / 10 kHz
Високочестотно изходно напрежение	600 Vef
Фактор на мощността на генератора	0,95
Работна честота на генератора	6 до 12 kHz
Максимална скорост на закалка	100 mm/min
Минимална скорост на закалка	20 mm/min
Степен на електрическа защита на закалочния трансформатор	IP20
Номинална консумация на вода за генератора	30 l/min
Габаритни размери на машината	7000x4000x2200mm
Маса	около 6000 kg