



ДВУКАМЕРНА ВАКУУМНА ПЕЩ ЗА ТЕРМИЧНА ОБРАБОТКА

ApproPower VF-2-100



Двухкамерната вакуумна пещ **ApproPower VF-2-100** е предназначена за закаляване на стомана в масло или азотна газова среда. Процесът на термична обработка на метала в двухкамерната пещ е напълно автоматизиран и се управлява от програмно логически контролер. Това дава възможност за запис на различни процеси в паметта, което позволява висока повторемост на термичната обработка върху различните по вид детайли и инструменти. В двухкамерната вакуумна пещ **ApproPower VF-2-100** могат да се извършват процесите вакуумно закаляване, отпускане след закаляване, вакуумно спояване и др.

Предимствата при използването на двухкамерната вакуумна пещ **ApproPower VF-2-100** са:

- равномерно обемно загряване на целия детайл;
- запазване повърхнините на закаляваните детайли от окисляване;
- закаляване на инструменти от високо легирани стомани с възможност за многократна термична обработка;
- високо температурно спояване на немагнитни материали като мед, неръждаема стомана и др.;
- интерфейс изход за документирание процеса на термична обработка.

Технически данни:

Размер на горещата камера	500 x 500 x 600 mm
Нагряващ капацитет на камерата	300 Kg
Работна температура	150 до 1000 оС
Точност на поддържане на температурата	+/- 1% от Тном
Мощност на нагревателната камера	90 kW
Нива на работния вакуум	10 ⁻² mbar

Мощност на охлаждащия вентилатор	18 kW
Консумация на охлаждащ газ (N ₂) азот	2,4 м ³
Консумация на охлаждаща вода	4 м ³ /h
Размер на охлаждащата камера	1200 x 600 x 600
Количество масло за закаляване	500 l
Контрол на температурата на маслото	до 300 оС
Управление на процесите	компютърно
Управление интензивността на охлаждане	слабо / силно
Захранване	3N ~ 380V 50 Hz
Максимална консумирана мощност	150 kVA
Габаритни размери	2600 x 3000 x 4000