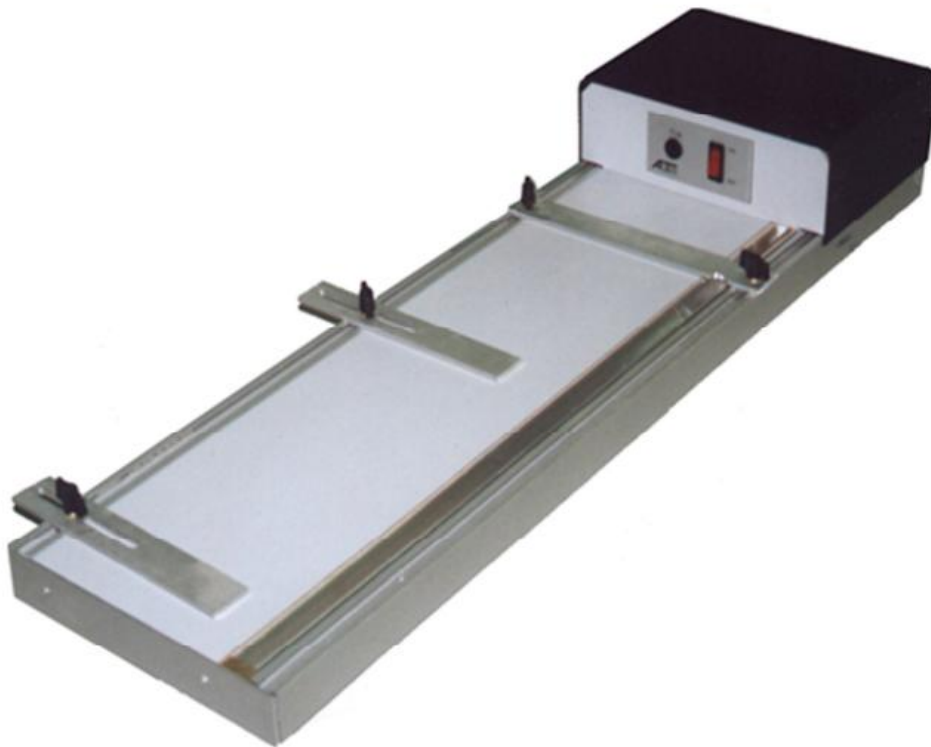


THERMOFORM 580



Splošne informacije

Vaš **THERMOFORM** je izjemno učinkovit in priročen aparat. Opremljen je z grelnim elementom na nizkonapetostni tok in transformatorjem z obročnim jedrom.

Primeren je za upogibanje različnih vrst sintetičnih materialov, kot so akril (pleksi steklo, Perspex), polikarbonati (Lexan, Makralon) in PVC.

Možno je upogibati plošče do največje debeline 8 milimetrov.

Velika zgornja površina omogoča natančno postavitev obdelovanca, še posebej v kombinaciji s fiksnimi in drsnimi letvami.

Možno je upogibati zelo zapletene oblike, ker element ni nameščen na sredini.

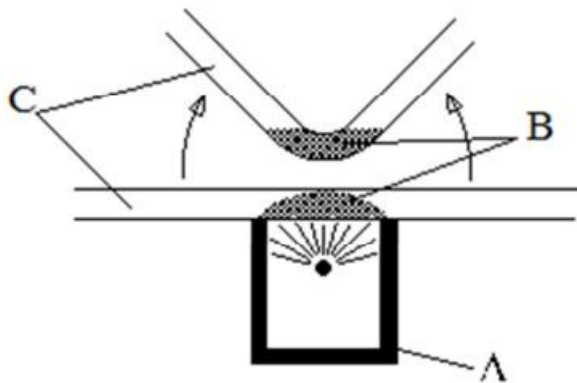
Da bi preprečili prehajanje toplote na druge dele naprave, je izbrana večslojna osnova s trdo sintetično zgornjo plastjo. Z uporabo votle komore okoli grelnega elementa je malo verjetno, da bi toplota prešla v druge dele.

Upogibanje

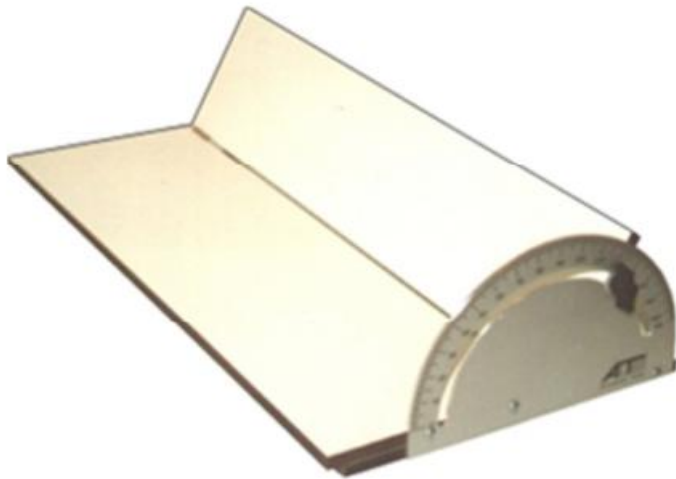
S segrevanjem območja sintetične plošče (C) tik nad grelnim elementom (A) postane to območje plastično, kar omogoča upogibanje plošče. Pomembno je, da ploščo upogibate z raztezanjem plastičnega območja (B) in ne s stiskanjem skupaj.

Stiskanje povzroči grd rebreni rob v nastalem kotu.

Po segrevanju je treba ploščo odstraniti z naprave in jo upogniti tako, da je segreti del na zunanji strani upogiba (ilustracija).



Poskrbite, da se upognjena plošča ohladi v zelenem kotu. Za izdelavo natančnih kotov lahko uporabite posebej oblikovan **upogibni kalup 500**, opremljen z delitvijo v stopinjah. Pri upogibanju debelih plošč (8 mm) je priporočljivo, da jih izmenično segrevate na obeh straneh.



Tehnične informacije

- Steklena varovalka 1 A T (počasna) 5 x 20 mm
- Transformator z obročnim jedrom 7,8 V 160 VA
- Upornostna žica \varnothing 1,5 mm 0,636 Ω / mm

Varnostni ukrepi

- Pri dolgotrajni uporabi se lahko nekateri deli naprave segrejejo. Naključen dotik lahko povzroči panično reakcijo.
- Žica se lahko izjemno segreje in povzroči opekline ob dotiku.
- Priporočljivo je, da napravo izklopite, ko je ne uporabljate.
- Ne uporabljajte v bližini vnetljivih materialov ali plinov.
- Napravo hranite stran od tekočin.
- Pri zamenjavi varovalke ali žice vedno uporabite ustrezne materiale. Nepravilni materiali lahko povzročijo hude okvare.

Vzdrževanje

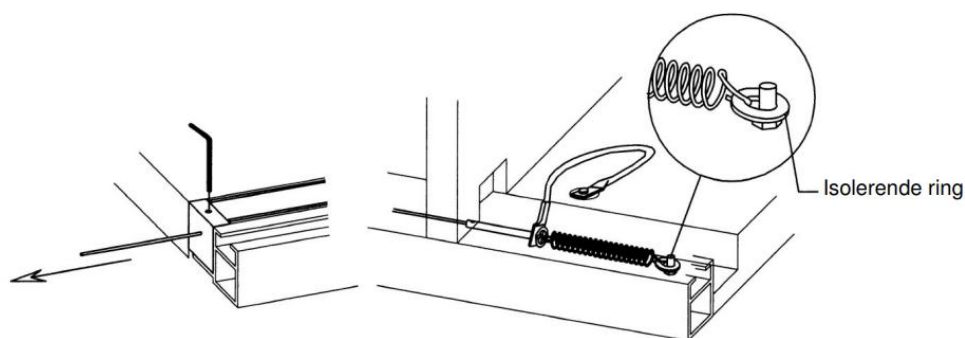
Varovalka

Thermoform 580 je opremljen s počasno stekleno varovalko 1 A. U-profil, v katerem je nameščen element, ima neprevodno prevleko. V primeru naključnega kratkega stika med uporabno žico in aluminijem bo varovalka pregorela, še preden pride do poškodbe transformatorja.

Grelnik

Uporablja se 1,5 mm debela žica s pravilno upornostjo. Žica se postopoma obrablja in se sčasoma pretrga, zato jo je treba nato zamenjati. Uporaba drugačne vrste žice lahko povzroči nepopravljivo škodo.

Nadomestni grelni elementi so na voljo pri vašem dobavitelju.



Izolacijski obroč

Menjava grelnega elementa

- Odstranite pokrov in aluminijasti L-profil na sprednji strani, nato odvijte staro žico.
- Vstavite konec žice (brez zvijanja) v ploščati blok. Iztaknjeni konec žice primite s kleščami in zategnite, dokler okrogli zatič ne gleda približno 35 mm iz ohišja.
- Nato lahko privijete drugi konec.
- Odrežite izstopajoči del žice.
- Namestite pokrov in L-profil ter ju pritrdite.

Kontaminacija

Kontaminacija lahko povzroči tehnične okvare. Pri uporabi Thermoforma 580 preprečite stik vroče žice s sintetičnimi materiali. Stik bo povzročil takojšnjo kontaminacijo žice, zaradi česar se temperatura lahko zviša in žica lahko počni.

Ker delate z razmeroma visoko jakostjo toka (20 A), je izjemno pomembno, da so vsi priključki pravilni. Pregorevanje ali kontaminacija lahko povzročita slabše stike in nižjo temperaturo žice. Okvarjeni stiki lahko povzročijo električne iskre in lokalno zelo visoke temperature, zaradi česar se lahko okoliški materiali vnamejo.

Ko temperatura za upogibanje pade, preverite vse električne priključke ter jih po potrebi očistite ali zamenjajte.

Če želiš, lahko pripravim tudi **lektorirano**, **formatirano** ali **krajšo** različico prevoda.

