

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV VÁKUUMASZTALPSD2000

Biztonságos használat

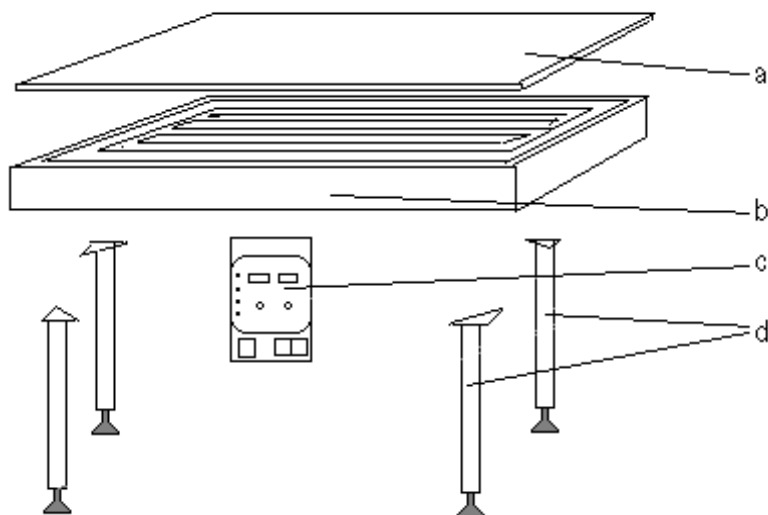
1. Az összeszerelést és a használatot megelőzően figyelmesen olvassa el a használati utasítást.
2. Csak a használati utasítás szerinti elektromos csatlakozó aljzathoz csatlakoztassa.
3. Húzza ki az elektromos csatlakozót, amikor a készülék nincs használatban, valamint a készülék felnyitása, tisztítása és karbantartása előtt.
4. A bekapcsolt gépet soha ne hagyja felügyelet nélkül.
5. Gyermekek nem tartózkodhatnak az eszköz közelében.
6. Csak az utasításoknak megfelelő módon tisztítsa az eszközt.
7. Az elektromos csatlakozót soha ne a tápkábelnél fogva húzza ki.
8. Az eszközt tilos használni, amennyiben a tápkábel nincs kifogástalan állapotban.
9. Az eszközt száraz helyen kell használni és tárolni.
10. Hibás gépet soha ne használjon.
11. Csak a gyártó által javasolt tartozékokat és tartalék alkatrészeket használjon.
12. Az eszközt kizárólag rendeltetésének megfelelő célokra használja.
13. Alkalmazzon áramütés elleni védelmet. Kerülje a bőrfelszín földelt felületekkel való érintkezését (pl. csövek, radiátorok, sütők, hűtőszekrények). A fűtőrendszer működése közben kerülje az asztal fém elemeivel való közvetlen érintkezést.
14. **Ne használja az asztalt, amíg a kötőanyagokban alkalmazott gyúlékony oldószerek vagy egyéb reagensek teljesen el nem párologtak.**
15. **Az asztal elektromos rendszerének beállításait (fűtés be/kikapcsolása, nyomásérték és fűtési paraméterek beállítása) kizárólag száraz kézzel végezze.**

Felépítés és rendeltetésszerű használat

A vákuumasztal egy modern eszköz, mely konzerválási munkák kivitelezésére alkalmazható. Nagyon hatékony nyomásszabályozással lett ellátva, melynek segítségével 0 és -0,2 atm közötti nyomásértékeket lehet beállítani, vagyis a kezelt felületre ható tényleges nyomás 0 és 0,8 bar (atm) közötti értéket (0-800 g/cm²) vehet fel.

Termékünk kiváló választás a felületkezeléshez.

A PSD 2000 vákuumasztal egy leszerelhető és állítható magasságú lábakkal ellátott alumínium vázból és a felfűthető alumíniumlapból áll.



- a. felfűthető alumínium lap
- b. az asztal alumínium váza
- c. az asztal irányítóegysége
- d. állítható acéllábak

Termékünk az alábbi korszerű megoldásokat kínálja:

- MÓDOSÍTOTT FELFŰTÉSI RENDSZER, mely lehetővé teszi az asztallap egyenletes hőmérséklet eloszlás melletti gyors felfűtését (mely az asztallap széleire is vonatkozik).
- PRECÍZ HŐMÉRSÉKLET MÉRÉSI ÉS SZABÁLYOZÁSI RENDSZER, mely lehetővé teszi a környezeti hőmérséklet és 90°C közötti tartományban történő szabályozást.
- NYOMÁSMÉRÉSI ÉS SZABÁLYOZÁSI RENDSZER

Az asztal nagyon hatékony és kíméletes hűtési rendszerrel lett ellátva.

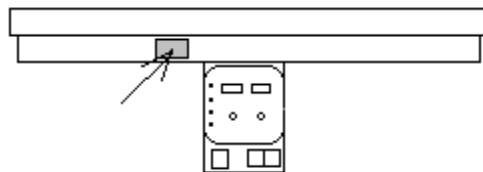
A vákuum forrása egy elektromos vákuumszivattyú, vagy kompresszor.

Műszaki adatok

szabályozható hőmérséklet a környezeti hőmérséklettől	90°C-
igszabályozható nyomás	0- 800hPa
felfűtési idő 20 °C-ról90°C-ra (maximum)	körülbelül20perc
hűtési időtartam90 °C-ról40°C-ra	körülbelül20perc
hőmérséklet szabályozás	PD/ 1. osztály
áramforrás	háromfázisú230/400VAC
érintésvédelmi osztály	I. földelése
fűtőlemez méreteimaximum	1500×2500 mm
magasság	850±20mm
villamos teljesítmény	1,6kW/m ² (fűtőlemez felülete)az asztal a
következő védelmekkel van ellátva:1. a hőmérséklet nem mehet92°C fölé	
2.hibás fűtőrendszerrel való használat.	

Adattábla

Az adattábla az asztal felső, elülső részén, az irányítóegység közelében található.



- az eszköz neve és típusa
- villamos betáp adatai
- maximális elektromos teljesítmény
- elektromos szigetelési osztály
- év/termékszám
- CEmegfelelőségi nyilatkozat

Áramellátás

Az asztalt az adattáblán feltüntetett értékeknek megfelelő háromfázisú villamos hálózathoz kell csatlakoztatni (pl. 3 x 230/400 V AC). A villamos hálózat áramütés, túlterhelés elleni védelmét biztosítókkal kell megoldani (min. 3 x 16 A, 5 x 16 A csatlakozó aljzat).

Amennyiben a helyi feltételek és szabványok lehetővé teszik, az asztal egyfázisú 230 V AC hálózatról is működtethető (a használó kérésére és kizárólagos felelősségére). Mind az elektromos hálózat, mint pedig a hálózati védelem elektromos kapacitása el kell, hogy érje az asztal és a csatlakoztatott elszívó üzemeltetéséhez szükséges értékeket.

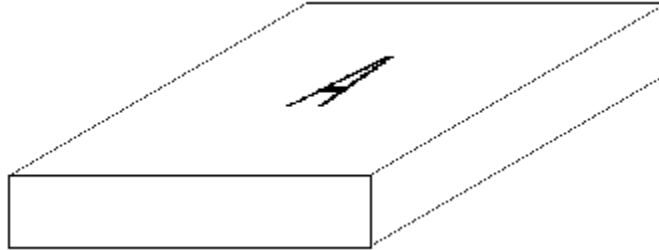
A tápkábelnek szintén a fenti specifikációknak kell megfelelnie. A használó külön kérésére e feltételeknek megfelelően méretezett kábelt mellékelünk az asztalhoz.

A különböző hálózati feszültségekhez alkalmas tápkábelek megfelelő csatlakoztatási módjainak megismerése érdekében kérjük, olvassa el a mellékelt táblázatokat.

PSD2000 Vákuumasztal összeállítása:

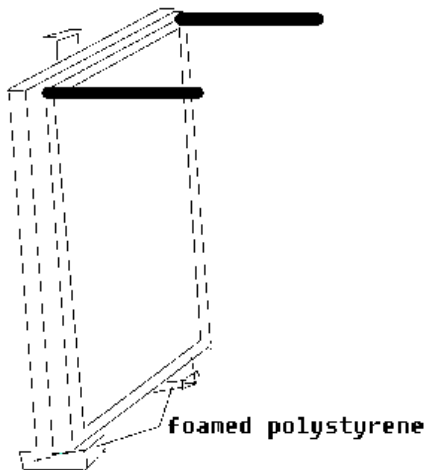
Lábak

1. Fektesse az "A" jelzésű csomagot a padlóra – (az "A" jelzés felfelé nézzen).
2. Vágja el a szalagokat és emelje le a csomag felső részét.

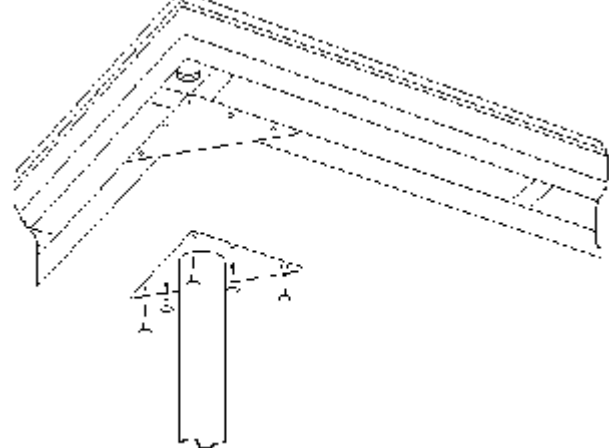


3. Emelje fel az asztal lapját, és polisztirol darabokkal alátámasztva helyezze a hosszabb oldalára.
4. Csomagolja ki a lábakat a "B", az irányítóegységet és a csavarokat a "C" csomagból.

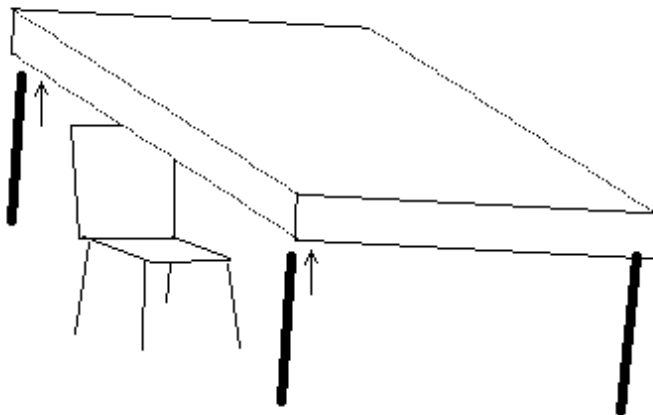
4.



d programozható asztal csomagolása



5. Csavarozzon fel két lábat az asztal felső széle mentén.
6. Helyezze az asztalt a felcsavarozott lábakra és támassza meg pl. egy székkal.



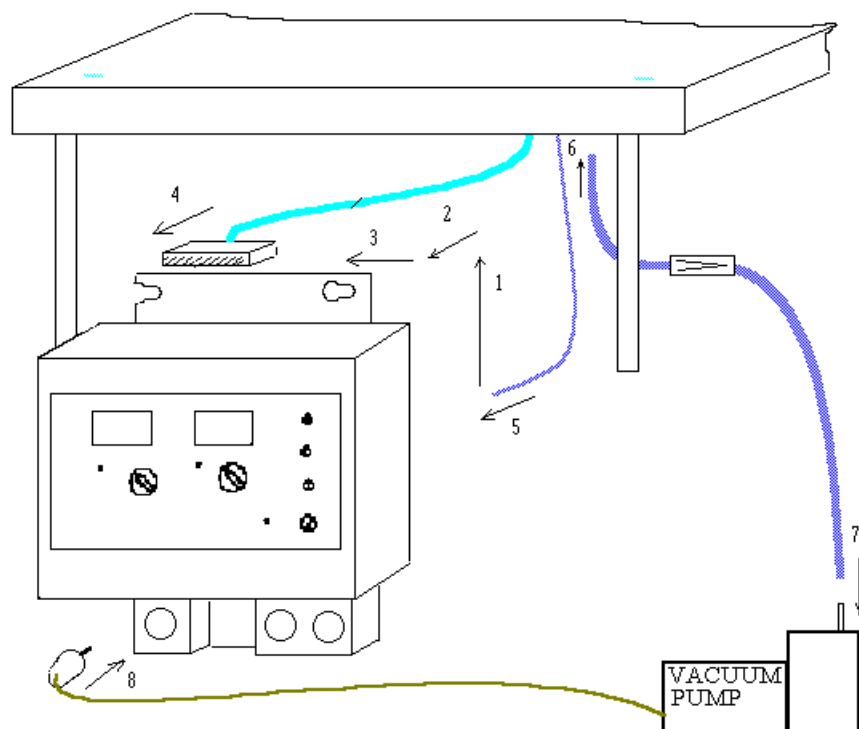
7. Csavarozza fel a másik két lábat és állítsa fel az asztalt.

8. Hajtson ki két csavart az irányítóegység tartóeleméből, majd csavarozza fel az irányítóegységet a tartóelemre.

9. Csatlakoztassa az asztallapot az irányítóegység hátsó részén található multi csatlakozóra és csavarozza rá. Csavarozza a sárga-zöld színű földelést az asztallap vázára a következő megjelölésű csavarral:



Erősítse a gumitömlőt a multi csatlakozó közelében lévő csőcsatlakozóra.

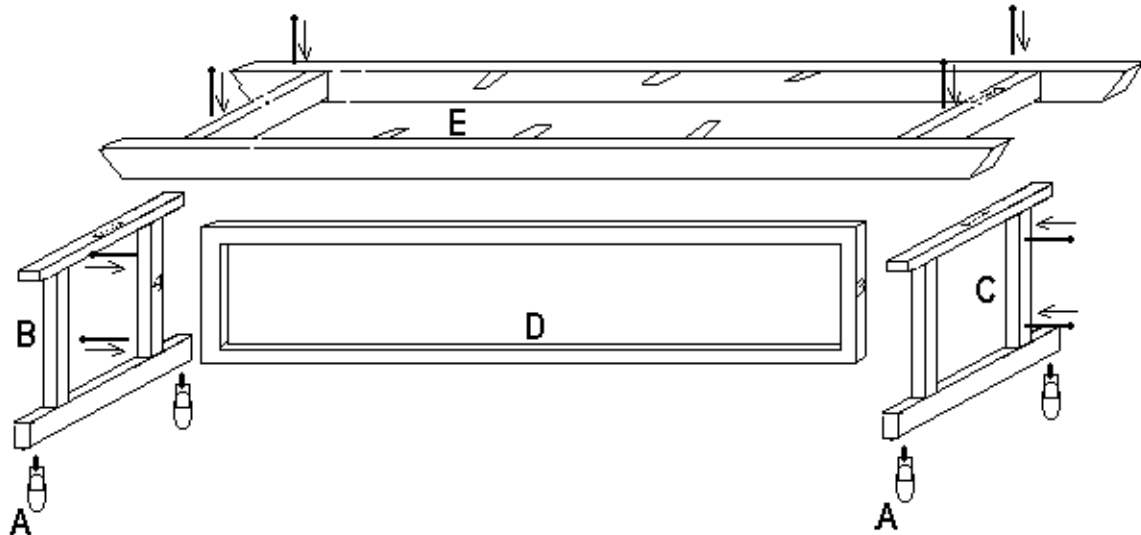


10. A szívócső segítségével csatlakoztassa a vákuumrendszert a szivattyú szívócsonkjához. Dugja a szivattyú elektromos csatlakozóját az irányítóegység szivattyú ("PUMP") megjelölésű csatlakozójába. Kapcsolja be a szivattyút.

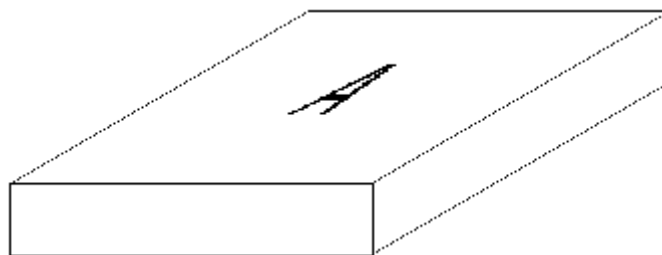
11. Csatlakoztassa az irányítóegységet a táphálózatra védőföldeléssel ellátott csatlakozó segítségével.

Acél vázszerkezet

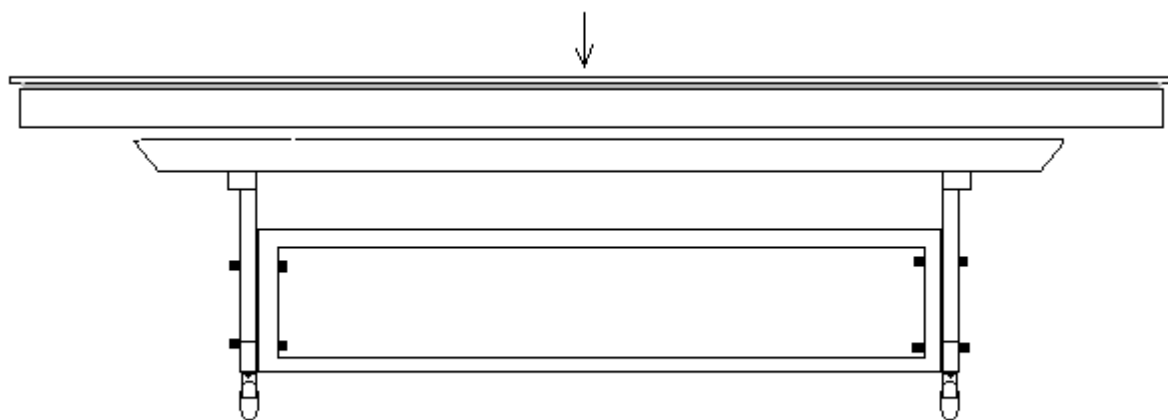
1. Csomagolja ki az asztal acél vázszerkezetének elemeit a “B” csomagból, valamint az irányítóegységet és a csavarokat a “C” csomagból.
2. Csavarozza fel a “B” és “C” elemeket a kerekkel (“A”).



3. A rajz alapján és az elemeken található 3-3 és 4-4 számozás szerint csavarozza össze a “B” és “C” elemeket a “D” elemmel (M8 x 100 csavarok használatával).
4. A rajz alapján és az elemeken található 1-1 és 2-2 számozás szerint illessze össze a 3. pont szerint összeállított szerkezetet és az “E” elemet (M8 x 120 csavarok használatával).
5. Húzza meg az összes csavart.
6. Az “A” csomagot fektesse a padlóra (jelöléssel fölfelé).



5. Vágja el a szalagokat és emelje le a csomag felső részét.
7. Emelje fel az asztal lapját és helyezze a vázszerkezetre. A lap “F” jelű elülső része (ahol az irányítóegység csatlakozó csavarjai találhatóak) a “D” jelű vázelemen kell, hogy feküdjön.
8. Csavarozza fel az asztallapot 10 db M6 x 25 csavar segítségével a vázszerkezetre.

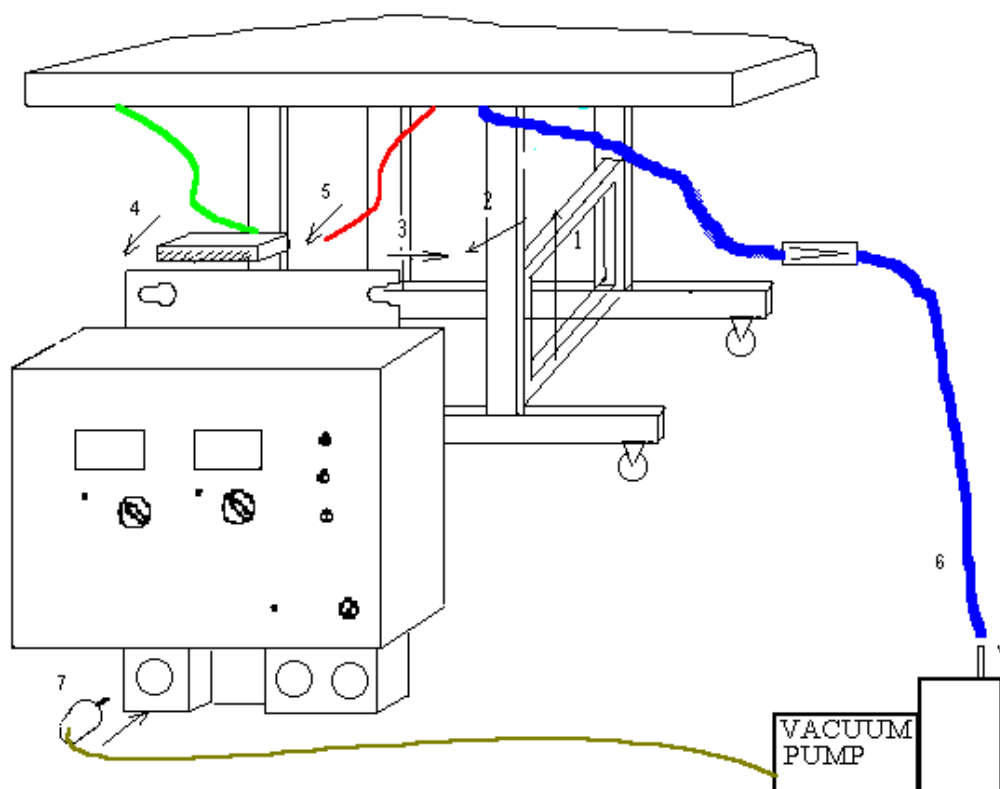


9. Hajtsen ki 2 csavart az irányítóegység tartóeleméből, majd rögzítse az irányítóegységet a tartóelemhez.

10. Csatlakoztassa az asztallapot az irányítóegység hátsó részén található multi csatlakozóra és csavarozza rá. Csavarozza a sárga-zöld színű földelést az asztallap vázára a következő megjelölésű csavarral:

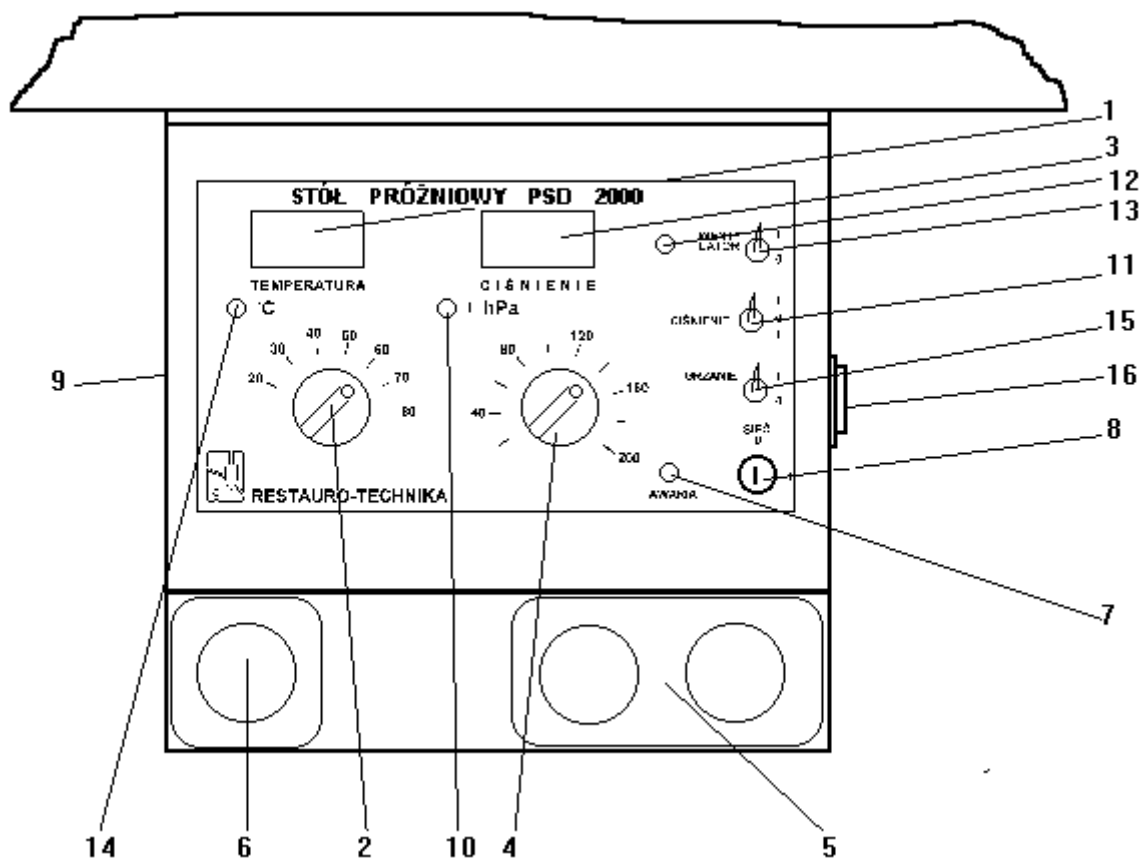


Erősítse a gumitömlőt a multi csatlakozó közelében lévő csőcsatlakozóra.



11. A rajzon feltüntetett iránynak megfelelően helyezze a visszacsapó szelepet a szivattyúra. Az asztal PVC szívócsövét csatlakoztassa a szelep második szívócsonkjára. A szivattyú csatlakozóját dugja az irányítóegység szivattyú "PUMP" megjelölésű csatlakozójába. Kapcsolja be a szivattyút.

Az irányítóegység leírása



1. Hőmérő
2. Hőmérséklet beállító potenciométer
3. Nyomásmérő
4. Nyomás beállító potenciométer
5. További 220Vcsatlakozó aljzat
6. Elszívó csatlakozó aljzata
7. Fűtési rendszer hibajelző fény
8. A gyújtáskapcsoló révén jogosulatlanok nem használhatják az asztal fő funkcióit.
9. Irányítórendszer biztosíték (hátoldalon)
10. Jelzőfény (nyomás bekapcsolva)
11. Szivattyú (nyomás) kapcsoló
12. Jelzőfény (ventilátorok bekapcsolva)
13. Ventilátor kapcsoló
14. Jelzőfény (fűtés bekapcsolva)
15. Fűteskapcsoló
16. Főkapcsoló (az irányítóegység oldala)

Használati utasítások

A. A PSD 2000 asztal nem használható erős légmozgással jellemezhető helyeken, például huzatos munkaterületen, vagy üzemelő ventilátorok közelében.

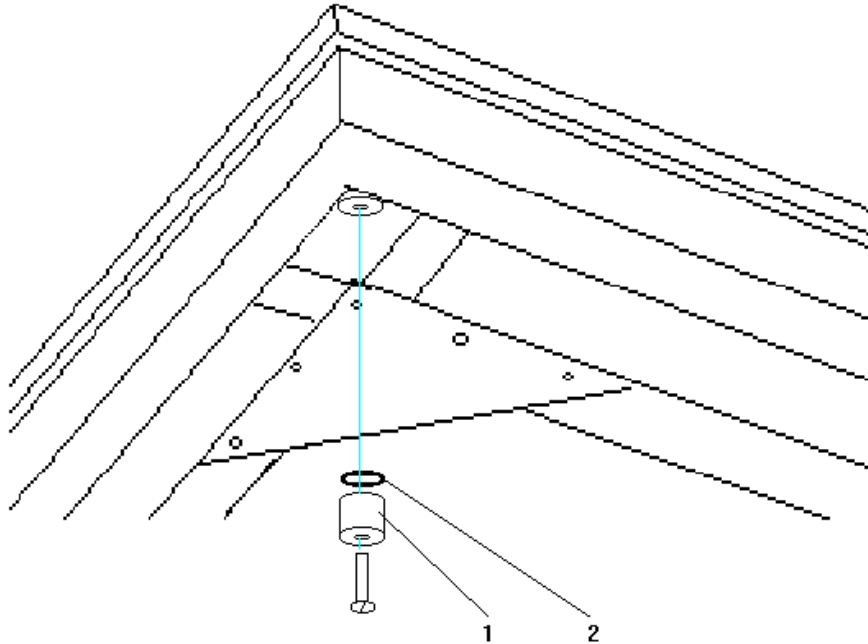
- B. Az újabb “hőkezelés” megkezdésével meg kell várni, míg az asztal teljesen lehül.**
- C. Az asztal használatának befejeztével győződjön meg arról, hogy a tápáramot lekapcsolta (16).**
- D. Amennyiben az eszköz hosszabb ideig használaton kívül marad, légáteresztő anyaggal védje (pl. textil, filc stb.) Az asztalt ne tárolja légmentesen lezárt állapotban (pl. fólia).**
1. A szivattyú (vagy a kompresszor) csatlakozóját dugja az irányító egység oldallemézén található csatlakozóba. Kapcsolja be a szivattyút (vagy a kompresszort) és kösse a gumi (vagy PVC) tömlőt a vákuumcsatlakozó csomákra.
 2. Helyezze el a tárgyat az asztalon, a pántok segítségével szorítva ki a levegőt. Az egésztest takarja le poliészter fóliával. Ragasztószalaggal is szigetelheti a munkaanyagot.
 3. Földeléssel ellátott csatlakozó használatával csatlakoztassa az asztalt a táphálózathoz.
 4. Az irányítóegységen állítsa be a közelítőleges hőmérsékleti és nyomás értékeket.
 5. Az irányítóegységen a következőket kapcsolja be:
főkapcsoló(16)kapcsoló(POWER)(8),fűtés(HEAT)(15)szivattyú (VACUUM)(11)
 6. A munkadarabelkészültével a fűteskapcsoló (HEAT) segítségével kapcsolja le a fűtést.
 7. Kapcsolja be a hűtőventilátort a (13) kapcsolóval.
 8. Amikor a hőmérséklet 30-35 °C alá süllyedt, kapcsolja ki a hűtést (13). Pár perc várakozás után kapcsolja ki a szivattyút (11), a kapcsolót (8) és a főkapcsolót (16).
 9. Ha a (7) (hibajelző fény) világít, az azt jelenti, hogy a hőmérséklet 92 °C fölé emelkedett, vagy a fűtési rendszer meghibásodott. A fűtőrendszer ekkor automatikusan leáll. Az irányítóegység (8) kapcsolójával történő kikapcsolást és visszakapcsolást követően ismét bekapcsolható a rendszer.
Amennyiben az asztal újraindítását követően ismét kigyullad a (7) (hibajelző fény) az azt jelenti, hogy az asztal nem működik megfelelően. A jelzőfény színe mutatja a hiba típusát.
Zöld fény- rendellenes tápfeszültség – ekkor a csatlakozó feszültségének ellenőrzése szükséges.
Narancssárga fény- az asztal hőmérséklete ~92°C fölé emelkedett. Ez azt jelenti, hogy az irányítóegység túl magas hőmérsékletre lett állítva, vagy a termosztát meghibásodott.
Vörös fény- rendellenesség az asztal földelésében, (ekkor ellenőrizni szükséges a táphálózati földelést, valamint ellenőrizni kell, hogy az asztal nincs-e érintkezésben olyan tárggyal, mely összeköttetésben áll a földelő, vagy táphálózattal: például csövekkel, nedves padlóval, a helyiségben található egyéb szerkezetek elemeivel érintkezik) vagy meghibásodott az asztal elektromos rendszere.
 10. A kijelzőn látható nyomásérték hPa-ban értendő: 1hPa=1 mbar =1 G/cm²

Karbantartás

A karbantartás megkezdése előtt csatlakoztassa le az eszközt a táphálózatról.

Az asztal felületéről megfelelő oldószerekkel tisztítsa le a kötőanyagokat – a szükséges óvintézkedések figyelembe vételével.

Az alkatrészeket rendszeresen tisztítsa meg a folyamat során használt ragasztóanyag maradékoktól.



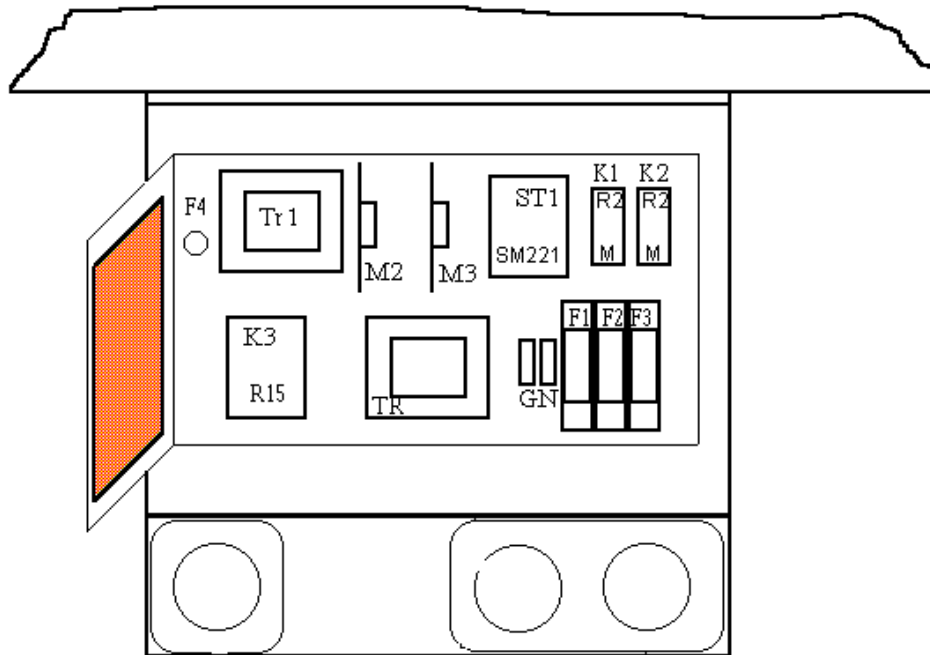
- 1 -gyűrű
- 2 –gumi tömítés

Hibaelhárítás

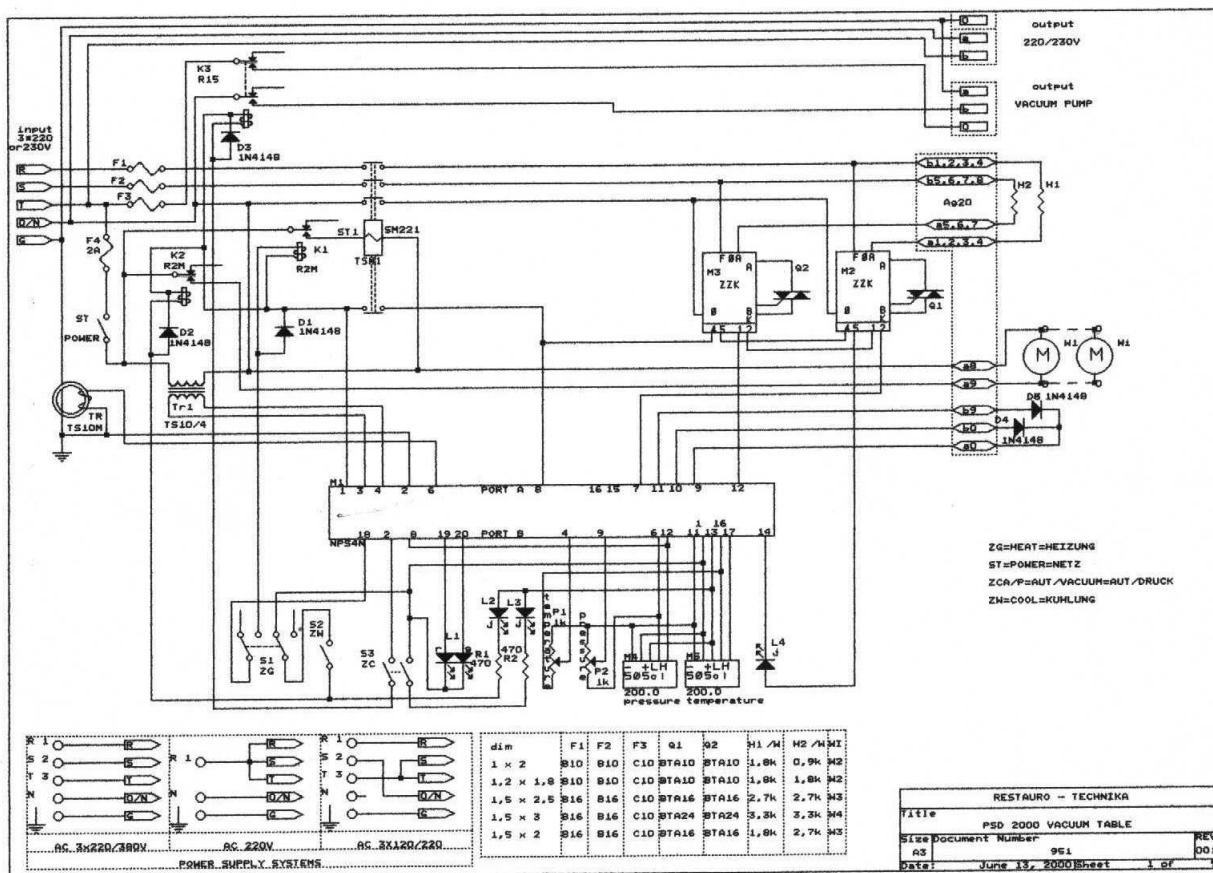
Amennyiben az asztal használatakor probléma merül fel, ellenőrizze a vezetékeket és a táphálózatot.

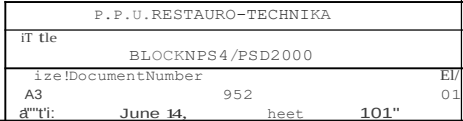
Amennyiben az állítógombok bizonyos pozícióinál problémák jelentkeznek a fűtési rendszerrel, vagy a szivattyúval kapcsolatosan, akkor az állítógombok olajozása lehet szükséges. Az állítógombok olajozását szakképzett technikus végezheti el (műszerész, villanyszerelő) az erre a célra alkalmazható olajozó spray, vagy általános olajozó (pl. WD 40) segítségével.

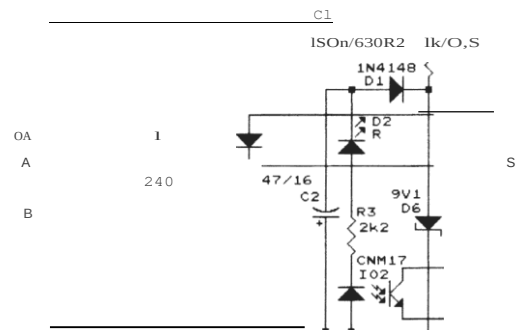
Elektromos rendszer



Az egyes elemek elhelyezkedése az irányítóegységen







P.P.U.RESTAURO -TECHNIKA

ti ti=

BLOCKZZK1

ize Document Number

A4

953

01

11.