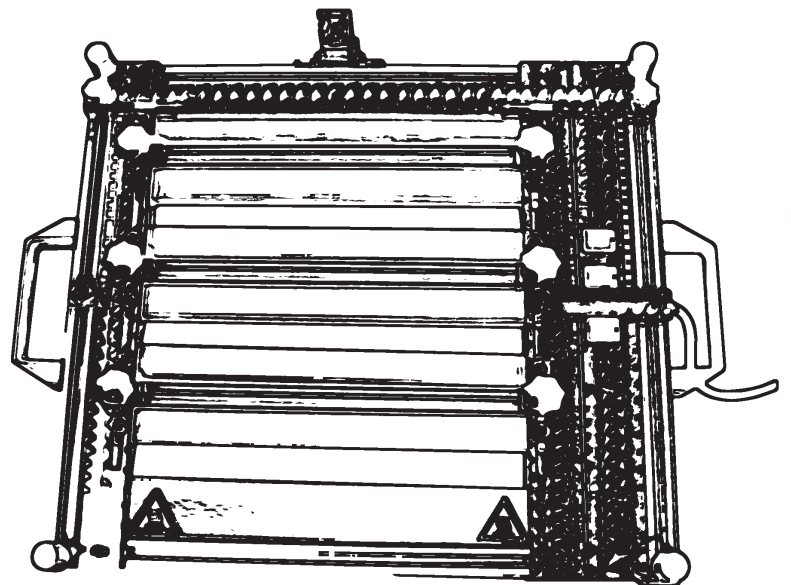
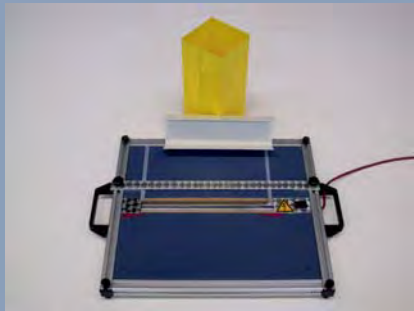


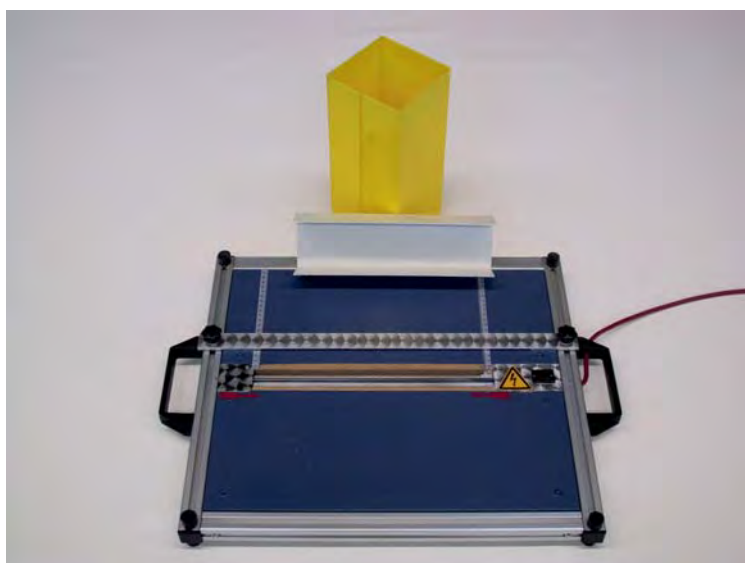
Машины за нагряване и огъване



Възползвайте се от нашето Ноу-Хау

Настоящият проспект ще Ви улесни при избора на най-подходящите за Вас уреди или машини.

В нашата продуктова програма ще намерите всичко необходимо за нагриването и огъването на термопластични пластмаси с дебелина на материала 0,25 до 20,0мм, от моделите за начинаещи до професионалните машини.



Мини-нагриващата рамка е най-изгодното решение за първоначално оборудване, особено за нагриване на малки елементи, напр. дисплеи, преди тяхното огъване.

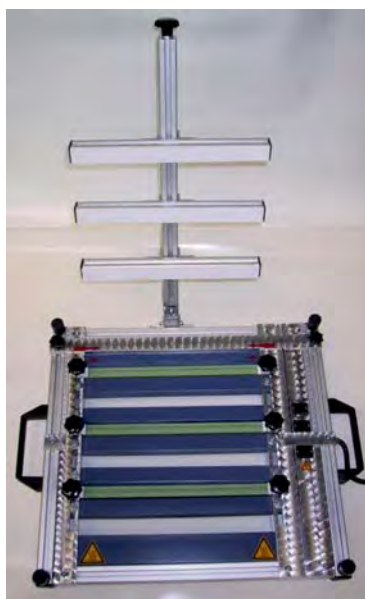
Чрез възможността за двустранно използване на повърхностите ѝ, без загуба на време за преоборудване, можете да нагривате от едната страна фолии с дебелина 0,25-1,0мм, а от обратната - плочи с дебелина 1-4мм, преди тяхното огъване.

Уредът се отличава със своите малки размери, компактност, лесна преносимост и многостранно приложение.

Мини-нагриваща рамка

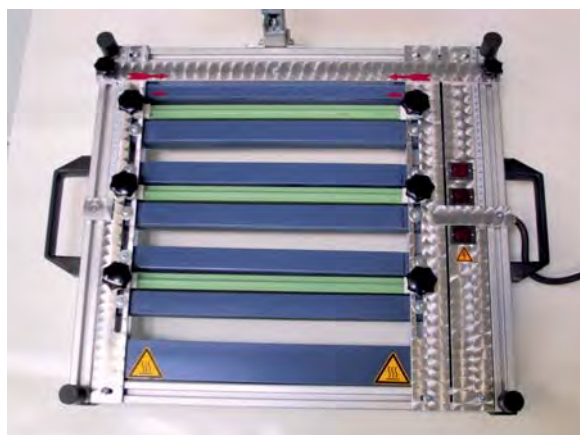
Макс. работна ширина	мм	300
Дебелина на материала	мм	0,25 – 4
Дължина на уреда	мм	660
Ширина на уреда	мм	500
Захранващо напрежение	V	230
Консумирана мощност	W	250
Тегло на уреда	кг	8,2





Като разширение към нашите модели за начинаещи Ви предлагаме **Мини-многократно нагряваща рамка** с две или три зони на нагряване по избор.

Както при **Мини-нагряващата рамка**, може да нагрявате от едната страна фолии с дебелина 0,25-1,0мм, а от обратната – термопластични плочи с дебелина 1,0-4,0мм, преди да ги огъвате на ръка или посредством шаблон.



Ръчният нагряващ нож от Тип **HS** е особено подходящ при работа на обекта, за заваряване чрез огъване на плочи от PP и PE при изграждането на съдове, вентилационни и други съоръжения. Температурата на тefлонирания топъл елемент се настройва точно посредством дигитален температурен регулатор. Към доставката се включва и поставка за сигурно полагане на уреда след използването му.

Технически параметри

		HS 100	HS 150	HS 200
Работ.ширина	мм	1000	1500	2000
Консумир.мощност	kW	0,7	1,0	1,1
Захранв.напрежение	V	230	230	230
Тегло	кг	7	9	11

Настолната нагряваща рамка TG се състои от алуминиев профил и е снабдена, като всички наши уреди и машини със средновълнов тъмен нагревател като нагряваща система.

Температурата на нагряване се настройва и контролира от дигитален температурен регулатор.

Това гарантира точност и повтаряемост при нагряването на термопластични пластмаси.

Наличният като допълнителна принадлежност паралелен ограничител, както и дигитален таймер са изключително полезни при изработката на малки серии.

Чрез поставянето на нахлузваща се тefлонирана лайсна (принадлежност) е възможно да се нагряват за малко секунди фолии с дебелина 0,25-1,0мм до готовност за огъване.



Настолна нагряваща рамка вкл. принадлежности

Настолна нагряваща рамка

		TG 50	TG 100	TG 150	TG 200	TG 250	TG 300
Макс. работна ширина	мм	500	1000	1500	2000	2500	3000
Макс. дебелина на материала	мм	6	6	6	6	6	6
Дължина на уреда	мм	900	1400	1900	2400	2900	3400
Захранващо напрежение	V	230	230	230	230	230	230
Консумирана мощност	kW	0,5	0,7	1,0	1,1	1,5	1,6
Тегло на уреда	кг	7	12	15	18	21	24



Настолна нагряваща рамка с горно нагряване вкл. Принадлежности

Настолната нагряваща рамка TGmO е конструирана като Нагряващата рамка за маса TG, но благодарение на двустранното нагряване може да бъдат нагрявани плочи с дебелина до 12мм до готовност за огъване.

Освен това тя е снабдена като серийно изпълнение с дигитален таймер, който с помощта на звуков сигнал предупреждава за приключване на процеса и изваждане на материала.

Като допълнителна принадлежност се предлага нагряващ нож с тefлоново покритие за заваряване с огъване на PE респ. PP плочи.

Настолна нагряваща рамка с долно и горно нагряване

		TG 100mO	TG 150mO	TG 200mO	TG 250mO	TG 300mO
Макс. работна ширина	мм	1000	1500	2000	2500	3000
Макс. дебелина на материала	мм	12	12	12	12	12
Дължина на уреда	мм	1400	1900	2400	2900	3400
Захранващо напрежение	V	230	230	230	230	230
Консумирана мощност	kW	1,4	2,0	2,2	3,0	3,2
Тегло на уреда	кг	22	28	34	40	46



Мобилна нагриваща маса

		HBR 100	HBR 150	HBR 200	HBR 250	HBR 300
Макс. работна ширина	мм	1000	1500	2000	2500	3000
Макс. дебел.на плочите	мм	20	20	20	20	20
Дължина на машината	мм	1700	2200	2700	3200	3700
Ширина на машината	мм	800	800	800	800	800
Височина на машината	мм	750	750	750	750	750
Височина на работ. маса	мм	500	500	500	500	500
Захранващо напрежение	V	400	400	400	400	400
Консумирана мощност	kW	1,4	2,0	2,2	3,2	4,0
Тегло на машината	кг	90	100	120	130	150

Модули на машината

- **Основен модел**, състоящ се от:
 - o Устройство за долно нагриване с промяна на височината
 - o Регулиране на нагриваните ширини
 - o Дигитален температурен регулатор за долно и горно нагриване
 - o Дигитален таймер с акустичен сигнал за приключване на процеса
 - o Мотор за регулиране височината на горното нагриване, вкл. крачен прекъсвач
- **Единично долно нагриване**
- **Единично горно нагриване**
- **Двойно долно нагриване**
- **Двойно горно нагриване**
- **Нагриващ нож за контактно нагриване на PE и PP**

Благодарение на модулната конструкция, потребителят е в състояние да сглоби оптималната за неговите цели машина, така че да се постигне рационално използване.

За по-широка нагривана повърхност, при огъване на по-големи радиуси, машината може да бъде пренастроена с няколко манипулации.

Смяната на горното нагриване с нагриващ нож за заваряване чрез огъване на PE и PP също изисква минимум манипулации.

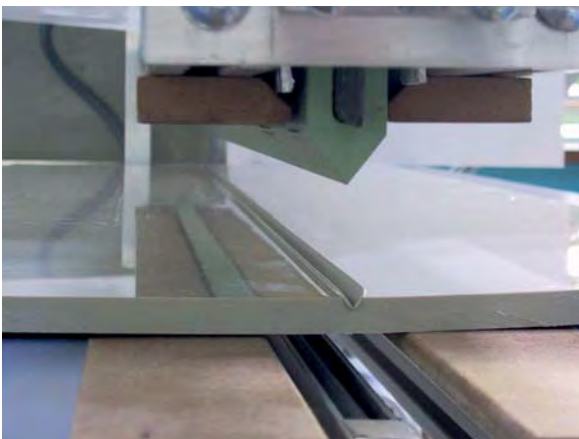


С помощта на разнообразните принадлежности могат да бъдат нагрявани всички термопластични пластмаси (като напр. PVC, PC, PMMA, PA, PS, PE и PP) с дебелина на материала до 20мм и в последствие да бъдат огънати или кантовани на абкант - нова концепция



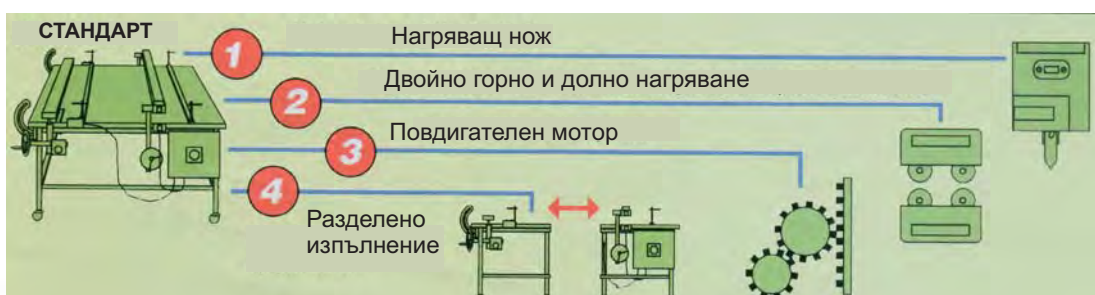
Регулиране на височината

Това стандартно оборудване служи за разширяване на нагряваната зона при огъване на радиуси до 30мм.



Нагряващ нож

Покрит с тефлонов слой нагряващ нож за контактно нагряване на PE и PP плочи с дебелина на материала до 20мм и работна ширина до 3000мм.





Мобилен абкант вкл.допълнително оборудване

Мобилният абкант има приложение в изграждането на съдове при подгъване на PE или PP плочи.

Освен това обаче, той е пригоден за кантоване на термопласти, като напр. PVC, PMMA, PC, PS.

Мобилен абкант

		АВ 100	АВ 150	АВ 200	АВ 250	АВ 300
Макс. работна ширина	мм	1000	1500	2000	2500	3000
Макс. дебелина на плочите	мм	20	20	20	20	20
Дължина на машината	мм	1850	2350	2850	3350	3850
Ширина на машината	мм	800	800	800	800	800
Височина на машината	мм	1100	1100	1100	1100	1100
Височ. на работната маса	мм	940	940	940	940	940
Тегло на машината	кг	90	100	120	130	150



Посредством специалната конструкция на притискащата греда, е възможно да се огъват и затворени профили, а чрез страничното отваряне на притискащата греда да бъдат освободени от машината (вж. картина).

Цялостната конструкция на машината позволява производството на повтарящи се ъгли до 130° и радиуси до 30мм. Така се постига голяма гъвкавост и многостранно приложение.



Мобилна комбинирана машина вкл.допълнително оборудване

Машините от конструктивната серия **HBR-K** са комбинирани нагриващи и огъващи машини.

Чрез компактното си изпълнение те пестят много пространство.

Въпреки това на разположение на потребителя са всички възможности за приложение, като при първоначалните машини HBR и AB.

Мобилна комбинирана машина

		HBR 100 K	HBR 150 K	HBR 200 K	HBR 250 K	HBR 300 K
Макс. работна ширина	мм	1000	1500	2000	2500	3000
Макс. дебелина на плочите	мм	20	20	20	20	20
Дължина на машината	мм	1700	2200	2700	3200	3700
Ширина на машината	мм	1200	1200	1200	1200	1200
Височина на машината	мм	750	750	750	750	750
Височина на работ. маса	мм	500	500	500	500	500
Захранващо напрежение	V	400	400	400	400	400
Консумирана мощност	kW	1,4	2,0	2,2	3,2	4,0
Тегло на машината	кг	110	120	140	150	170

Модули на машината

Основен модел, състоящ се от:

- Устройство за долно нагриване с промяна на височината
- Регулиране на нагриваните ширини
- Дигитален температурен регулатор за долно и горно нагриване
- Дигитален таймер с акустичен сигнал за приключване на процеса
- Мотор за регулиране височината на горното нагриване, вкл. крачен прекъсвач
- Устройство за огъване на плочи с ъгъл до 130° и радиус макс.30мм.

Принадлежности:

- **Единично долно нагриване**
- **Единично горно нагриване**
- **Двойно долно нагриване**
- **Двойно горно нагриване**
- **Нагриващ нож за контактно нагриване на PE и PP**



Многократно нагряващата маса е особено подходяща за едновременното нагряване на две или повече линии на огъване.

Многократно нагряваща маса вкл. допълнително оборудване

Както и при всички останали наши машини, всяко нагряване се управлява с отделен дигитален температурен регулатор, така че да се гарантира точно регулиране на отделните зони на нагряване.

Времето на нагряване се управлява от вграден таймер и след задействане на акустичен сигнал за край на процеса, машината се отваря автоматично.



Многократно нагряваща маса

		МНТ 100	МНТ 150	МНТ 200	МНТ 250	МНТ 300
Макс. работна ширина	мм	1000	1500	2000	2500	3000
Дължина на машината	мм	1900	2400	2900	3500	3900
Ширина на машината	мм	2200	2200	2350	2350	2350
Работна височина	мм	920	920	920	920	920
Захранващо напрежение	V	400	400	400	400	400
Консумирана мощност	kW	1,4	2,0	2,2	3,2	4,0
Тегло на машината	кг	290	350	450	500	600



Многократно огъваща маса
вкл. допълнително оборудване

Многократно огъващата маса се отличава с прост и логичен начин на използване.

Могат да бъдат огънати детайли от PVC, PMMA, PC, PA и други термопластични пластмаси, след нагряването им, на повтарящ се ъгъл от макс. 140° и радиус до макс. 40мм.

Приложението на машината е препоръчително особено при производство на:

- Облицовки от всякакъв вид, напр. при уреди, в електрическата и химическата промишленост
- Вентилационни шахти и др. аспирационни съоръжения
- Елементи за мебелната индустрия, напр. помощни масички от PMMA
- Осветителни тела, кутии, принадлежности или щендери за проспекти в рекламния сектор



Мобилна многократно огъваща маса

		MBT 100	MBT 150	MBT200
Макс. работна ширина	мм	1000	1500	2000
Макс. дебелина на плочите	мм	12	12	12
Дължина на машината	мм	1600	2100	2600
Ширина на машината	мм	1100	1100	1100
Височина на машината	мм	650	650	650
Височина на работ. маса	мм	500	500	500
Тегло на машината	кг	90	100	120



С **огъващия шаблон** могат лесно и бързо да се произведат различни U-профили.

Посредством регулиращите се огъващи ограничители, могат безстепенно да се настройват ъгли между 25° и 135°.

Посредством придвижващ механизъм се осъществява универсално настройване на вътрешните размери на U-профила до макс. 1000мм.

По този начин се елиминира изискващата много средства и време изработка на шаблони.

Огъващ шаблон BS120

Работна дължина	мм	1200
Работна ширина	мм	1000
Работна височина	мм	930
Тегло	кг	90

Мини полираща машина от Тип MPM

С **Мини-полиращата машина** могат лесно и бързо и фино да се полират кантове при рязане и фрезозане на акрилно стъкло и др.

Плочата се придвижва посредством транспортна лента покрай диамантена полираща глава.

Чрез регулиращия се плот могат да се обработват също и кантове с ъгъл до 45°.

Полиращи машини за по-големи плочи се предлагат при запитване.



Мини полираща машина

Макс. Полираща височина	мм	MPM
Подвижен плот		25
Обороти	мин⁻¹	45°
Мощност	W	4000-12000
		900



Тук ще ни откриете...

Herz GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie
Biberweg 1
DE - 56566 Neuwied
Tel.: +49 (0)2622-81086 Fax: +49 (0)2622-81080
www.herz-gmbh.com, info@herz-gmbh.com

Herz Austria GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie
Gleinser Weg 27
AT - 6141 Schönberg / Tirol
Tel.: +43 (0)5225-63113 Fax: +43 (0)5225-6311385
www.herz-austria.at, herz.schoenberg@herz-gmbh.com

Herz Hungária Kft.

Műanyag- és hőlégtéchnika
Pesti út 284. (HRSZ.3335.)
HU – 2225 Üllő
Tel.: +36 (06)29-522 400 Fax: +36 (06)29-522 410
www.herz-hungaria.hu, herz@herz-hungaria.hu

Herz Bulgaria OOD

Boul. Assen Yordanov 10
BG – 1592 Sofia
Tel.: +359 (0)2 - 9790351 Fax: +359 (0) 2 - 9790793
www.herz-bulgaria.com, office@herz-bulgaria.com

Herz GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie
Am Arenberg 26a
DE - 86456 Gablingen
Tel.: +49 (0)8230-85085 Fax: +49 (0)8230-85087
www.herz-gmbh.com, robert.einberger@herz-gmbh.com

Herz Austria GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie
Johann-Galler-Str. 20 IZ – NÖ - Nord
AT - 2120 Wolkersdorf i. Weinviertel
Tel.: +43 (0)2245-82494-0 Fax: +43 (0)2245-82494-9
www.herz-austria.at, herz.wolkersdorf@herz-gmbh.com

Herz Polska Sp.z o. o.

Technologie obróbki tworzyw sztucznych
ul. Wiernicza 110
PL – 02-952 Warszawa
Tel.: +48 (0)22-8428583 Fax: +48 (0)22-8429700
www.herz-polska.pl, herz.polska@herz-gmbh.com

Безплатни полудневни курсове за заваряване в нашите помещения за обучение. 24 часово сервизно обслужване