



Модернизация, комплексен ремонт и поддръжка на индустриална техника. Инфраструктурно строителство и мениджмънт.
Комплексно строителство на железопътна инфраструктура, поддръжка на специализирана механизация и по движен състав.

e-mail: web@remtechnology.eu
web: www.remtechnology.eu

Fax: +359(52)319990 phone: +359 (52)319980 mobile: +359(888)204989
+359 (52)319990 +359(888)265877



ТЕХНОЛОГИЯ

**ПРЕВАТИВНО НАВАРЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЧУКОВЕ ЗА
МЕЛНИЧНИ СИСТЕМИ АТМ.
/БРИКЕЛ АД – гр.Гълъбово/**



Наваряването на чуковете се извършва на специализирана установка, състояща се от наваряващ автомат, въртяща маса и монтирани на нея пет водоохлаждаеми кокили, в които се поставят подлежащите на напластяване чукове. Наваряването на чуковете се извършва в автоматичен режим с колебание на електрода по цялата ширина на наварявания детайл. На една установка може да се наваряват 100-120 чукове за смяна. На един чук се наварява 1,6-1,8 кг износоустойчива сплав. Използването на тази технология и електродния материал във вид на трубно-флюсова лента /ТФЛ/ позволява до два пъти да се увеличи срока на служба на наварените детайли, в сравнение с използваните чукове отлети от 110Г13.



АВТОМАТ ЗА НАВАРЯВАНЕ НА ЧУКОВЕ.

Предназначен за автоматично електродъгово наваряване с ТФЛ /открита дъга/ на чукове на мелнични системи АТМ за мелене на въглища.

Автомата осигурява автоматизация на цикла на наваряване:

- запалване и изключване на дъгата;
- примесване на електрода к наваряваната повърхност;
- преместване със скоростта на наваряване, преместване със стъпка в пределите на зоната на наваряване и наваряване на зададено количество слоеве.

Процеса на наваряване се осъществява последователно на пет позиции:

- поставяне – сваляне на чука;
- наваряване;
- три позиции на кристализация и охлаждане.





Модернизация, комплексен ремонт и поддръжка на индустриална техника. Инфраструктурно строителство и мениджмънт.
Комплексно строителство на железопътна инфраструктура, поддръжка на специализирана механизация и по движен състав.

e-mail: web@remtechnology.eu
web: www.remtechnology.eu

Fax: +359(52)319990 phone: +359 (52)319980 mobile: +359(888)204989
+359 (52)319990 +359(888)265877

Автомата е съставен от въртяща маса с разположени на нея пет кокилни устройства, механизъм за вертикално преместване, двукоординатен супорт с установена на нея наваряваща глава, стойки с двойна касета за тръбно флюсова лента и шкаф за управление.

Оператора, обслужващ автомата, контролира качеството на наваряване, дава команда за преместване на мундшука в изходното положение, включва механизма на завъртане на масата, премества поредната кокила в зоната на наваряване, а също ръчно сваля навареният чук от кокилата и поставя на негово място поредната заготовка. Възможна е работа на автомата в автоматичен режим.



Технически характеристики:

<i>Номинално напрежение на захранващата мрежа променлив ток с честота 50 Херца, В</i>	380±0.38
<i>Номинално напрежение на наваряване, В</i>	32-38
<i>Максимален ток на наваряване, постоянен на обратна поляриност, при ПВ=100%,А</i>	1200
<i>Скорост на подаване на електрода, м/ч</i>	35-350
<i>Регулиране на скоростта на подаване</i>	Плавна
<i>Големина на преместване на електрода с помощта на супорта, мм, не повече</i>	200
<i>Скорост на преместване електрода с помощта на супорта, мм/с</i>	5-500
<i>Стъпка на наваряване, мм</i>	14-20
<i>Височина на вдигане на наваряващата глава, мм, не повече</i>	200
<i>Скорост на вдигане на главата, м/мин</i>	0,36±0,07
<i>Разход на вода за охлаждане на кокилата (налягане 0,15 МПа), л/мин, не повече</i>	10
<i>Време за наваряване на чук, мин., не повече</i>	3
<i>Размер на електродната лента, мм:</i>	
<i>ширина</i>	20
<i>дебелина</i>	4
<i>Производителност, брой/ смяна, не по-малко</i>	125

REMTECHSTROY GROUP



Bulgaria, Varna 9000 Industrial Zone Str. Studentska 1 TU/UK

Модернизация, комплексен ремонт и поддръжка на индустриална техника. Инфраструктурно строителство и мениджмънт.
Комплексно строителство на железопътна инфраструктура, поддръжка на специализирана механизация и по движен състав.

e-mail: web@remtechnology.eu
web: www.remtechnology.eu

Fax: +359(52)319990 phone: +359 (52)319980 mobile: +359(888)204989
+359 (52)319990 +359(888)265877

Габаритни размери, мм, не повече
Тегло, кг, не повече

1229x1180x1850
1220