

## DISPOZITIV DE MANDRINAT ȚEVI CAZANE DE ABUR IGNITUBULARE

### Descriere

Dispozitivul are în componență o unitate de mandrinare (unitate hidraulică de cuplu) – **HAHR-040.070.2**, o priză de cuplu și mandrinele corespunzătoare tip **HSMT**.

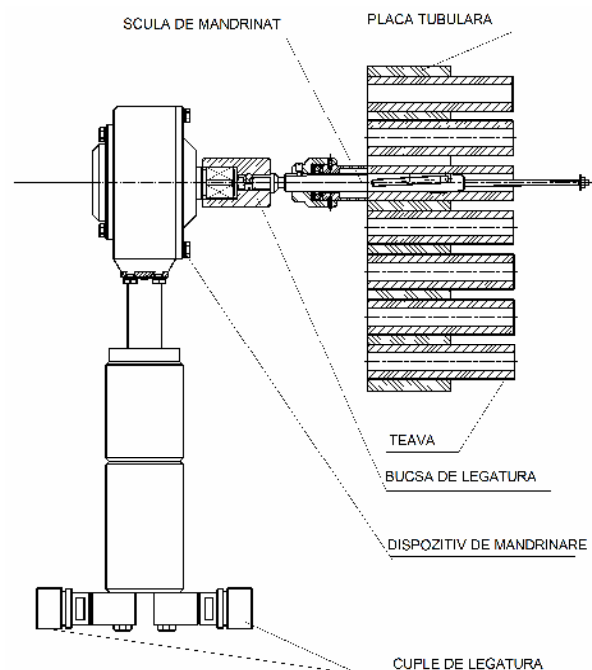
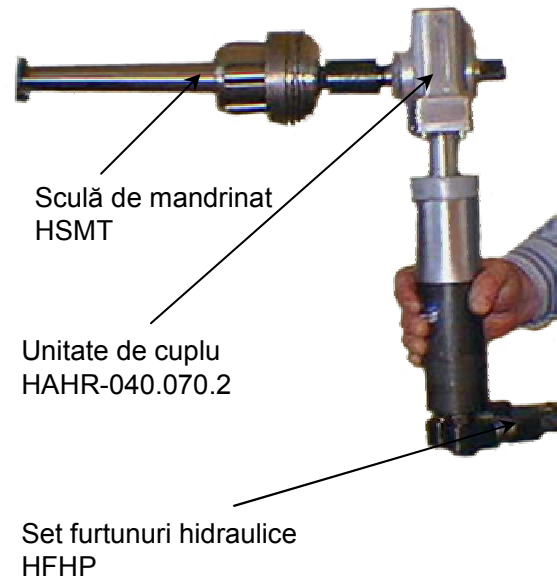
Ansamblul mandrină-priză-unitate de cuplu se introduce în țevă. Acționarea sculei tehnologice se realizează hidraulic, cu ajutorul motorului hidraulic rotativ conectat, prin intermediul unui set de furtunuri hidraulice **HFHP**, la o sursă de presiune de tip **HUEH-200**. Avansul de mandrinare se realizează automat.

### Domeniul de utilizare

Dispozitivul **HDMT-040.070.2** este destinat pentru operația de mandrinare a țevelor în plăcile tubulare ale cazanelor de abur ignitubulare, înainte de sudarea țevelor – în atelierele de întreținere și reparații din industria petrochimică

### Avantaje

- soluție tehnologică optimă pentru cazanele de abur ignitubulare care au în structură un număr mare de țevi;
- prin această metodă se pot mandrina rapid țevile în plăcile tubulare, înaintea operației de sudură;
- posibilitatea amplasării în diverse poziții, în locuri greu accesibile;
- reglarea controlată a cuplului necesar pentru mandrinare.



### Caracteristici tehnice:

- cuplu max./ ieșire 18 [daNm]
- turație/ ieșire 20-90 [rot/min]
- pres. max./ intrare 130 [bar]
- diametru interior țevi mandrinate  $\varnothing$ 40-70 [mm]