



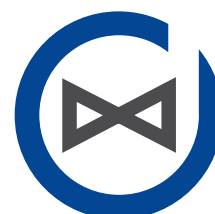
SERVIS, KAPITALNI REMONT I ISPITIVANJE INDUSTRIJSKIH ARMATURA



Podižemo učinkovitost Vašeg postrojenja upotrebom pouzdane tehnologije

www.armatura-servis.hr

**ARMATURA
SERVIS**



SERVIS INDUSTRIJSKE ARMATURE

Servisiramo i revitaliziramo na licu mjesta ili u radionici:

- » zaporne ventile do DN 300 mm
- » regulacione ventile do DN 300 mm
- » sigurnosne ventile do DN 600 mm
- » zasune do DN 2000 mm
- » leptiraste zatvarače do DN 2300 mm
- » slavine do DN 800 mm

PREDNOSTI

- » cijena servisa je od 10-35% cijene nove armature
- » servis industrijske armature traje do 5 dana, dok za novu armaturu rok isporuke može biti nekoliko mjeseci
- » izbjegavaju se neplanirane obustave rada, povećava se kvaliteta, sigurnost rada i vijek trajanja opreme

KORISNICI

- » termoelektrane
- » hidroelektrane
- » toplane
- » rafinerije
- » petrokemijska industrija
- » naftovodi
- » kemijska industrija
- » procesna industrija
- » prehrambena industrija
- » opskrba vodom
- » uklanjanje otpadnih voda



POSTUPAK SERVISA

- ▶ rastavljanje industrijske armature
- ▶ pjeskarenje i čišćenje
- ▶ defektacija oštećenja
- ▶ strojna obrada brtvenih površina brušenjem, lepanjem (kod znatnih oštećenja i tokarenjem)
- ▶ zamjena oštećenih dijelova i brtvenog materijala
- ▶ sastavljanje industrijske armature
- ▶ funkcionalna proba
- ▶ ispitivanje na propusnost
- ▶ AKZ
- ▶ izrada izvještaja o servisu

PRIMJERI SERVISA



Vodovod - servis zasuna



Procesna industrija - servis regulacijskog ventila

Hidroelektrana - servis leptirastog zatvarača



Termoelektrana - zamjena sjedišta regulacijskog ventila



Petrokemijska industrija - servis zasuna

ISPITIVANJE, SERVIS I UMJERAVANJE SIGURNOSNIH VENTILA

Sukladno zakonu RH posjedujemo akreditaciju po normi HRN EN ISO/IEC 17020:2005 za ispitivanje i podešavanje sigurnosnih ventila od 0,35 bar do 187,5 bar. Posjedujemo stacionarni ispitni stol, kao i prijenosni ispitni stol gdje ispitivanje i podešavanje sigurnosnih ventila možemo vršiti na terenu.

Postupak servisa, ispitivanja i podešavanja sigurnosnih ventila:

- » demontaža, čišćenje, defekcija oštećenja i radova
- » strojna obrada dosjednih i brtvenih površina, pladnja, brtvenog sjedišta u kućištu (brušenje, tokarenje, lepanje, navarivanje po potrebi)
- » pjeskarenje, AKZ
- » montaža, uključujući i brtveni materijal
- » ispitivanje i podešavanje sigurnosnog ventila
- » izrada Izvještaja o ispitivanju sigurnosnog ventila, postavljanje plombe i kartice ventila (u skladu s ovlaštenjima HAA)



Rad sigurnosnog sustava opreme pod tlakom mora se provjeriti i po potrebi podesiti najmanje jedanput godišnje!

ISPITIVANJE INDUSTRIJSKIH ARMATURA



Zaporni ventil



Zasun



Slavina



Sigurnosni ventil

RAZNO IZ NAŠE DJELATNOSTI



Tokarenje sjedišta nepovratne zaklopke



Tokarenje prirubnice



Tokarenje sjedišta ventila na dubini 1150 mm



Visokoturažno brušenje sjedišta ventila



Navarivanje sjedišta ventila



Brušenje klina zasuna



Pjeskarenje zatvarača brane hidroelektrane



Servis leptirice



Tokarenje provrta na spojki turbina - generator

NAŠA OPREMA

Za obradu brtvenih dosjeda industrijskih armatura koristimo vrhunsku opremu firme EFCO Maschinenbau GmbH iz Dürena, Njemačka. Firmu EFCO zastupamo na teritoriju Republike Hrvatske i servisiramo opremu.

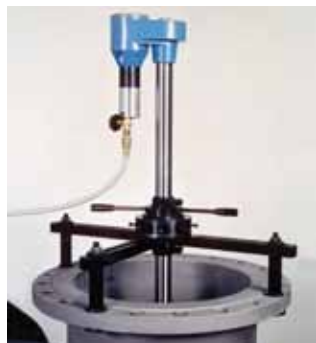


PRIJENOSNA OPREMA



EFCO VALVA 1, S-1

brušenje i lepanje
brtvenih površina
DN 8-150 mm



EFCO VALVA S-15

brušenje i lepanje
brtvenih površina
DN 80-300 mm



EFCO VSK

brušenje i lepanje konusnih
brtvenih površina
30°, 40°, 60°, 75°, 90° DN 8-150 mm



EFCO VSA

visokoturažno ravno i konusno
brušenje brtvenih površina
DN 50-300 mm, dubina rada 650 mm



EFCO TD-2

tokarenje brtvenih površina
DN 0-600 mm
dubina rada 540 mm



EFCO TD-03

tokarenje brtvenih površina
Ø obrade 40-150 mm
dubina rada 250 mm



EFCO TDF-1

tokarenje prirubnica
Ø obrade 0-500 mm
Ø montaže 260-600 mm



EFCO TDF-2

tokarenje prirubnica
Ø obrade 300-1200 mm
Ø montaže 480-1380 mm



EFCO SL-05, SL-15

brušenje i lepanje brtvenih
površina zasuna i nepovratnih ventila
DN 20-300 mm dubina rada do 600 mm



EFCO SL-2, SL-3

brušenje i lepanje brtvenih površina
zasuna i nepovratnih ventila
DN 200-1600 mm, dubina rada do 1200 mm



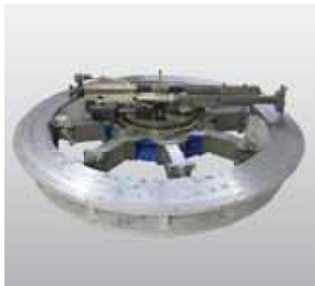
EFCO PS-T10.2

stol za ispitivanje armatura
DN 15-200 mm
tlak ispitivanja do 210 bar



LEGATEST

ispitivanje i podešavanje
sigurnosnih ventila na
licu mjesta



PTS-3000

obrada velikih priрубnica
 $\Phi 1350-3000$ mm,
 pneumatski pogon



KDM-1

obrada provrta na spojkaа turbina,
 generatora, reduktora, osovinskiа
 spojeva na brodovima, $\Phi 35-55$ mm,
 dužina tokarenja max. 220 mm



PPB - 0,5-3

obrada provrta na spojkaа turbina,
 generatora, reduktora, osovinskiа
 spojeva na brodovima, $\Phi 30-200$ mm,
 dužina tokarenja max. 500 mm



TPS-40

obrada provrta na spojkaа turbina,
 generatora, reduktora, osovinskiа
 spojeva na brodovima, $\Phi 48-100$ mm,
 dužina tokarenja max. 600 mm

STACIONARNA OPREMA



EFCO PS-15

stol za ispitivanje armatura, sila stezanja 15 t, DN 15-250 mm
 tlak ispitivanja do 210 bar, medij voda, zrak ili plin



EFCO PS-50

stol za ispitivanje armatura, sila stezanja 50 t, DN 25-400 mm
 tlak ispitivanja do 210 bar, medij voda, zrak ili plin



Tokarski stroj PA-900



Tokarski stroj Raša 480D



Bohrwerk UNION WMW



Glodalica ALG-200B



Radialna bušilica SARLAH IRB 5A



Stroj za pjeskarenje BLAST 3



Oprema za zavarivanje REL, TIG, MIG/MAG



Oprema za provjeru kuta zasuna

CERTIFIKATI



ISO 9001:2008 - upravljanje kvalitetom



ISO 14001:2004 - upravljanje okolišem



OHSAS 18001:2007 - upravljanje zdravljem i sigurnošću na radu



HRN EN ISO/IEC 17020:2005 - akreditacija za ispitivanje i podešavanje sigurnosnih ventila

REFERENCE

1. HEP Toplinarstvo, Zagreb
2. HEP Proizvodnja, TE Sisak, Sisak
3. HEP Proizvodnja, TE-TO Osijek, Osijek
4. HEP Proizvodnja, HE Kraljevac, Zadvarje
5. HEP Proizvodnja, HE Dubrovnik, Dubrovnik
6. HEP Proizvodnja, TE Plomin, Plomin
7. HEP Proizvodnja, TE Rijeka, Kostrena
8. HEP Proizvodnja, KTE Jertovec, Konjščina
9. HEP Proizvodnja TE-TO Zagreb, Zagreb
10. HEP Proizvodnja, HE na Krki, HE Miljacka, Knin
11. HEP Proizvodnja, HE na Krki, HE Krčić, Krčić
12. HEP Sjever
13. HEP Jug
14. JANAF, Zagreb
15. INA – Rafinerija nafte Sisak, Sisak
16. INA – Sektor tehničkih servisa, Zagreb
17. CROSCO, Zagreb
18. Siemens, Zagreb
19. Alstom Hrvatska, Karlovac
20. Đuro Đaković, Slavonski Brod
21. TPK Održavanje i energetika, Zagreb
22. Energosistem, Zagreb
23. Enerkon, Zagreb
24. Specijalna oprema, Zagreb
25. Montmontaža, Zagreb
26. Hrvatske vode, Zagreb
27. Vodoopskrba Kupa, Petrinja
28. Vodovod-Montaža, Osijek
29. Brodarski institut, Zagreb
30. Gradska toplana Karlovac
31. Pliva, Zagreb
32. Zvijezda, Zagreb
33. Polimeri, Zagreb
34. Dioki, Zagreb
35. Dina-Petrokemija, Omišalj
36. Kraš, Zagreb
37. Ledo, Zagreb
38. Tvornica ulja Čepin, Čepin
39. Karlovačka pivovara, Karlovac
40. Zagrebačka pivovara, Zagreb
41. Agroproteinka, Sessvetski Kraljevec
42. PIK Vrbovec, Vrbovec
43. Tvornica duhana Rovinj
44. Brestovac - Tvornica namještaja, Brestovac
45. Slavonija DI, Slavonski Brod
46. Calligaris, Ravna Gora
47. HP, Zagreb
48. Elka kabeli, Zagreb
49. Tvornica papira Beliše, Beliše
50. Grafički zavod Hrvatske, Zagreb
51. Istra cement, Pula
52. HRT, Zagreb
53. KB Dubrava, Zagreb
54. KB Sestre milosrdnice, Zagreb
55. Klinika za traumatologiju, Zagreb
56. Opća bolnica Karlovac, Karlovac
57. KBC Šalata, Zagreb
58. Kardemir A.S., Turska
59. NE Krško, Krško, Slovenija
60. TE Šoštanj, Šoštanj, Slovenija
61. Vipam Videm, Krško, Slovenija
62. Impol, Slovenska Bistrica, Slovenija
63. Furmanite, Slovenia
64. TE Tuzla, BiH
65. TE Kakanj, BiH
66. Tvornica papira Natron, Maglaj, BiH
67. Rafinerija nafte Brod, BiH
68. TE Kosovo, Kosovo
69. ATM Priština, Kosovo
70. OJSC POWER MACHINES, Rusija



SERVIS, KAPITALNI REMONT I ISPITIVANJE INDUSTRIJSKIH ARMATURA

ARMATURA-SERVIS d.o.o.

Slavonska avenija 22e
(Poslovni centar Žitnjak)
10000 Zagreb
Hrvatska
OIB: 28954208925

tel: +385 1 2406 055
faks: +385 1 2455 238
info@armatura-servis.hr

www.armatura-servis.hr



Podižemo učinkovitost Vašeg postrojenja upotrebom pouzdane tehnologije

**ARMATURA
SERVIS**

