# KESKMISE VISKOOSSUSEGA OKSÜDEERIVA PUHASTUSAINE TOOTMINE




## Seadmed

Waukesha Universal 2 ND
Ringkolbpump

## Tööstusharu / rakendus

Puhastusvahendite tootja valmistas ette viit uut täitmisliini keskmise viskoossusega oksüdeeriva puhastusaine tootmiseks.

Ettevõttes kasutati varem mitut tüüpi pumpasid, sealhulgas õhkmembraan-, ekstsentrilisi kruvi- ja hammasrataspumpasid.

Uute liinide töökindla tootmise tagamiseks ning hoolduse ja pikaajalise käitamise lihtsustamiseks oli vaja ühtset pumbaplatvormi.

## Probleem

Mitme erineva pumbatehnoloogia kasutamine muutis hoolduse keerukamaks ning suurendas varuosade laovaru ja personali väljaõppe vajadust kogu ettevõttes.

Uus oksüdeeriv puhastusaine nõudis ka vastupidavat pumpamisseadet, mis sobiks keskmise viskoossusega toote pumpamiseks nõudlikus keemilise töötlemise keskkonnas.

Ilma standardiseerimiseta oleksid uued täitmisliinid vajanud ka edaspidi erinevaid hooldusprotseduure ja varuosi, suurendades pikaajalisi tegevuskulusid.

**Ettevõtte nime ei avaldata konfidentsiaalsuse tõttu.*



AxFlow
*fluidity*.nonstop

## Lahendus

Tootja standardiseeris uued täitmisliinid Waukesha Universal 2 ND mahtpumpadele. Kinnikiilumiskindlast Alloy 88 sulamist rootorid tagavad vastupidavuse keskmise viskoossusega toodete pumpamisel nõudlikes töötingimustes, samas kui efektiivne ECP-konstruktsioon võimaldab suurt tootlikkust väiksema energiatarbega.

Kompaktne konstruktsioon koosneb alternatiivsete pumbatehnoloogiatega võrreldes vähemast arvust komponentidest ja vajab vähem paigaldusruumi, lihtsustades kõigi viie liini hooldust ja varuosade haldamist.



## Tulemus

Waukesha U2 ND kasutuselevõtt ühtse pumbaplatvormina parandas viie täitmisliini tootmise efektiivsust ja vähendas seisakuid. Vastupidav konstruktsioon ja lihtsustatud mehaaniline lahendus vähendasid hooldusvajadust ning pikendasid seadmete kasutusiga.

Ühtse pumbaplatvormi kasutamine lihtsustas ka varuosade haldamist ja personali väljaõpet, tagades samal ajal ühtlase töö kogu tootmisalal. Kokkuvõttes pakub U2 ND efektiivset ja standardiseeritud pumpamislahendust, mis aitab vähendada omamise kogukulu.

+372 697 2572
tere@axflow.ee
Pärnu mnt 388a | 11612 Tallinn, Eesti

KLIKI SIIA, ET KÜSIDA HINNAPAKKUMIST

AxFlow fluidity.nonstop



AET/CS/ET/1458/0826 fluidity.nonstop® on AxFlow grupi registreeritud kaubamärk