



**VIITOS-METALLI OY**

## Lauhdesäiliö



VM-lauhdesäiliö kerää ja varastoi prosessista palautuvaa lauhdetta uudelleenkäyttöä varten. Lauhteen talteenotto parantaa merkittävästi kattilalaitoksen energiatehokkuutta, sillä palautuva lauhdevesi sisältää huomattavan määrän lämpöenergiaa. Samalla lisäveden ja vedenkemikaalien tarve vähenee.

Lauhdesäiliö toimii keskusvarastona prosessissa lauhteenkeräysjärjestelmän osana. Säiliöön johdetaan lauhdetta useista eräistä linjastosta, ja lämmennyt vesi siirretään säiliöstä syöttövesisäiliöön tai suoraan kattilalle. Säiliö varustetaan tarvittavilla instrumenteilla ja varusteilla prosessin seurantaan ja ohjaukseen.

- Yli 30 vuoden kokemus paine- ja lämpölaitteiden suunnittelusta ja valmistuksesta
- Suunnittelu ja valmistus PED 2014/68/EU mukaisesti
- Vakio rakennearvot: 6–16 bar(g), 110–204 °C; myös korkeammilla tai matalammilla arvoilla
- Materiaalit: P235GH, P265GH hiiliteräs tai ruostumaton teräs tarpeen mukaan
- Tilavuus asiakkaan tarpeen mukaan 0,5–50 m<sup>3</sup>
- Miesluukku vakiona
- Varustettu pinnan seurantalaitteistolla, varoventtiileillä ja tarvittavilla instrumenteilla
- Eristys- ja pintavalmiit ratkaisut saatavilla
- Voidaan toimittaa osana kokonaisjärjestelmää sisältäen pumpput, putkiston ja automaation