

De Thermal Power Plant (TPP) simulator bootst de werkelijkheid na van een elektriciteitscentrale. Deze simulator geeft de gebruiker de mogelijkheid om op een zo praktisch mogelijke manier de werking van een elektriciteitscentrale te doorgronden. Voor het bedienen van een elektriciteitscentrale zijn diverse competenties vereist. De simulator beschikt over 12 werkstations en 2 instructeur stations. Alle werkstations hebben twee beeldschermen beschikbaar. De werkstations kunnen standalone werken of aan elkaar gekoppeld worden.

De TPP simulator kan voor uiteenlopende doeleinden worden ingezet:

- Thermodynamische berekeningen aan de installatie.
- Operationele handelingen zowel individueel als in groepsverband.
- Procesbeheersing
- In- en uit bedrijf nemen van de gehele installatie of deelsystemen hiervan.
- Bedrijfsvoering met- en zonder stadsverwarming.
- Bedrijfsvoering in glijdrukbedrijf of vastdrukbedrijf.
- Bedrijfsvoering met kolen, olie of een combinatie hiervan.
- Beoordelen van de werking van de installatie onder diverse omstandigheden.
- Storing analyse.
- Trainen van de competenties van de operator.

brielle feb 2012-10.png