



# Tekniska Verken Linköping AB

LINKÖPING, SVERIGE – INCONEL-BEKLÆDNING – P3 KV1

## Projektbeskrivelse:

VODA's levering omfattede projektledelse, udvikling, design, indkøb, konstruktion og dokumentation til Inconel-beklædning på anlægget (Inconel 625) på kedlens panelvægge på en eksisterende affaldsforbrændinganlæg (Waste to Energy), Kedel 3, KV1, Tekniska Verken i Linköping.

Inconel pålægningen blev udført i nederste del af ovnen, 1. træk inklusive dele af bagvæg og højre og venstre væg og frontvæggen.

Det beklædte område var ca. 260 m<sup>2</sup> udvidet område. Inconel-pålægningen blev udført i henhold til:

- EN 12952
- PED 2014/68/EU
- EN-ISO 15614-1 og 7
- VdTÜV-Merkblätte 1156

Panelvægge materiale P235GH, rør 60,3mm, finne afstand 80mm.

Beklædning med Inconel 625 (2.4831) Tykkelse 2mm, minimum 50% overlapning.

Fe-indhold til automatisk proces <8%

Fe-indhold til halvautomatisk og manuel proces <10%

Lodrette vægge blev beklædt af robot. Hjørner og områder omkring bøjninger blev beklædt med halvautomatiske og manuelle processer.

Efter beklædning blev NDT-testudført, 100% PT på alle start og stop (top og bund) og 2% af det total beklædte område.

Kunde: **Tekniska Verken Linköping AB**

Projekt nr.: 210.214

År: 2019

Milepæle:

Kontrakt: 25-06-2019

Produktionsstart: 20-07-2019

Montage start: 23-07-2019

Kedel klar til opstart: 21-10-2019

Data:

Brændselstype: Affaldstræ

Damp temp.: 475 °C

Damptryk: 56 bar



VODA A/S

Fuglesangsalle 16, 6600 Vejen

Tlf.+45 7240 7465

Info@voda.dk – www.voda.dk