

ORBITALSVEJSNING til specialopgaver



**GA Rustfri A/S tilbyder.....
Orbitalsvejsning af rørinstalla-
tioner, hvor kravene til ensar-
tethed og dokumentation er
høje.**



Miljømæssige fordele

Også på miljøside giver Orbital Svejsningen fordele, da det lukkede Svejsenhoved ikke afgiver Ozon. Ligesom operatøren ikke udsættes for svejselys.

Orbital svejsning er en automatiseret svejseproces, der med fordel kan anvendes i forbindelse med en lang række svejseopgaver, hvor der kræves høj gentagelsesnøjagtighed, og hvor det er et ultimativt krav, at rørets indvendige kromoxidlag ikke overoxideres.

Orbital svejsning afløser ikke de traditionelle svejseteknikker, som f.eks. manuel TIG svejsning, men kan være et økonomisk/teknisk fordelagtigt alternativ.

Ligeledes kan adgangsforhold og miljømæssige forhold være afgørende for at foretrække denne teknik frem for en traditionel svejseteknik.

Ensartet kvalitet

Ud over de økonomiske fordele, der kan opnås med denne automatiserede svejseproces, har den processtyrede Orbital svejsning et kvalitativt aspekt, idet de enkelte svejsninger bliver fuldstændig identiske.

Den datastyrede proces sikrer et ensartet varmeinput. Og det betyder, at risikoen for overoxidering af rørets beskyttende kromoxidlag er elimineret.

Det kompakte svejsenhovede betyder ligeledes, at teknikken med fordel kan anvendes ved svejsning i kompakte og svært tilgængelige installationer.

Og da processen ikke påvirkes af ydre miljøer, vil Orbital svejsning være ideel ved eksempelvis stillingssvejsning.

Dokumentation

Den programmerbare svejseproces, der styres automatisk med indlæsning af et databærende smart-card, skaber mulighed for udskrivning af dokumentation for de udførte serier af Orbital svejsninger som både WPS-rapporter og svejsnings-rapporter.

Tekniske specifikationer

De Orbitale svejseanlæg er af fabrikatet Polysoude. Med de forskellige svejsenhoveder kan vi tilbyde et svejsningsområde fra \varnothing 3,17 til 219,1mm.. Den maksimale godstykkelse er 2,5 mm på alle rustfaste materialer.

Yderligere information

Vil du vide mere om Orbital svejsning, evt. i forbindelse med en konkret opgave, er du velkommen til at kontakte os. Du kan også besøge os på cyperadressen www.ga-rustfri.dk