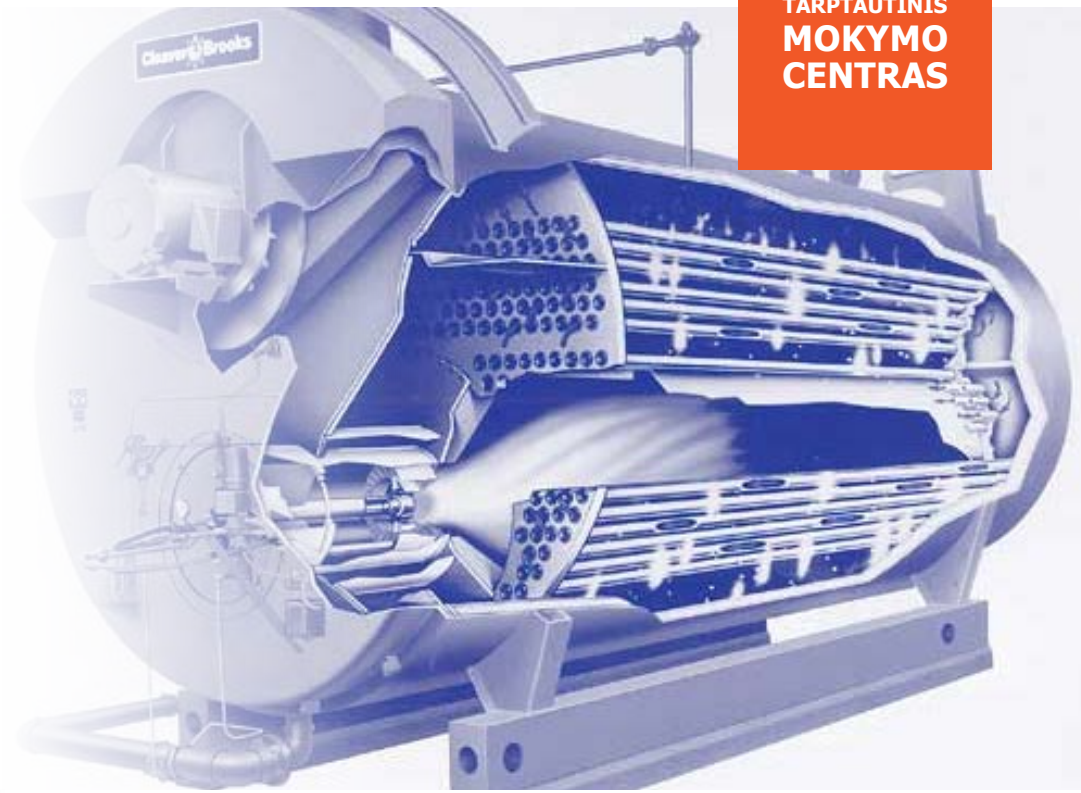
TARPTAUTINIS MOKYMO CENTRAS



UŽSAKOVAS:

NEW ENERGY SERVICES B.V.

atsako už katilinių (boilerinių) techninę priežiūrą. Didžiausia Olandijos katilų agregatų priežiūros bendrovė dirba su visais katilų tipais. Nyderlanduose bendrovė turi sukaupusi didžiausią techninės priežiūros ir remonto patirtį šioje srityje.



Suvirintojų testavimas prižiūrint:

- boilerius;
- katilus;
- šilumokaitos aparatus;
- slėginius indus.

TESTAVIMAS

TARPTAUTINIS MOKYMO CENTRAS

Įvairių plieno rūšių virinimas nelydžiuoju elektrodu inertinių dujų terpėje (141-TIG procesas) naudojant veidrodį sunkiai prieinamose vietose.

Virinimo sunkumai: nematomas virintinių siūlių suvirinimas ribotos prieigos vietose (pavyzdžiui, šilumokaityje tarp vamzdžių) naudojant veidrodį.

Vyko 3 testavimo etapai:
1. pavyzdžio virinimas 45° kampu (HL-045 padėtis);
2. pavyzdžio virinimas sunkiai prieinamoje vietoje vertikalioje padėtyje (su veidrodžiu);
3. pavyzdžio virinimas sunkiai prieinamoje vietoje naudojant veidrodį 45° kampu.

Suvirinus siūlės kokybė nustatoma neardomosios kontrolės metodais.









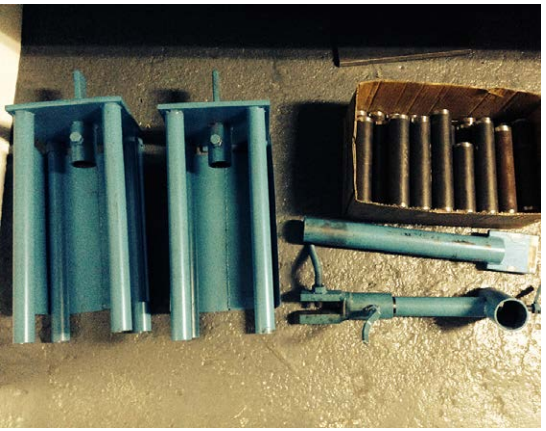






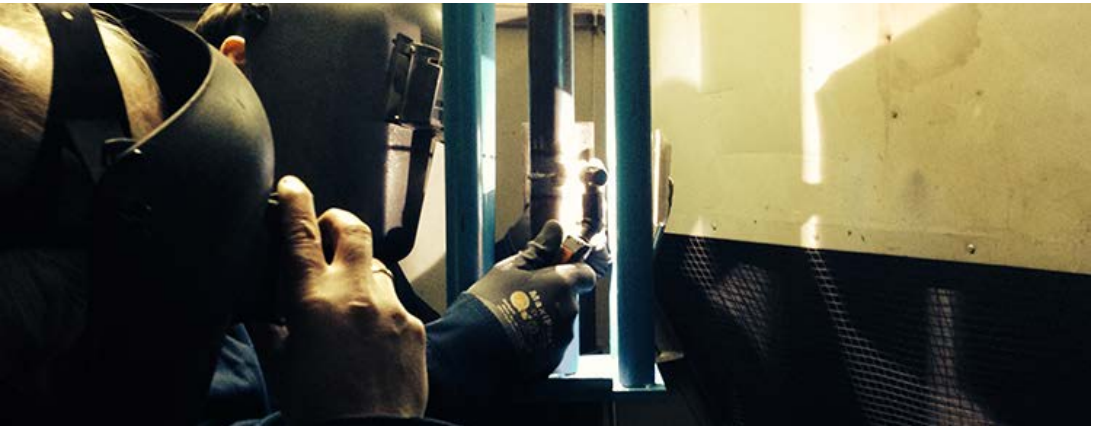
TESTAVIMAS

TARPTAUTINIS MOKYMO CENTRAS









MME GROUP

MATERIAAL METINGEN TESTGROEP
Niet Destructief Onderzoek

NON-DESTRUCTIVE TESTING REPORT Page 1 of
NIET-DESTRUCTIEF ONDERZOEK RAPPORT **ND**

MM order nr.: **1402019**

Cliënt: klant:	NEW Energy Services	Project: Project:	Laskwalificatie
Test location: Plaats onderzoek:	Hengelo	Subject: Onderwerp:	3x Pijp
Order number: Order nummer:	998-1140110		
Reference client: Referentie klant:	G.J.	Subject no.: Werkstuk nr.:	Request no.: Opdracht nr.: 17912
Examination: Soort onderzoek:	Radiografic examination	Drawing no.: Tekening. nr.:	
Code : Norm :	STW, RTOD T0110 / T0111	Material type: Materiaal soort : St35.8	Heat treat: Warmtebeh.: no
Acceptance : Acceptatie :	STW, RTOD T0201	Weld process : Las methode : GTAW	Weld preparation: Las voorbewerking: V

RADIOGRAPHIC EXAMINATION
RADIOGRAFISCH ONDERZOEK **RT**

Procedure: Procedure:	MM15100	Revision Revisie : 8	Source / Equipment: Bron / Apparaat:	Philips CP	ID.nr.: MM 430 /
Films per filmhouder: Films per film holder:	1	Eff. Focal spot: Eff. Brandvlek: 4mm	Techniek	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	
Filmbrand: Filmmerk:	AGFA	IQI type: IKI soort: 10 FE EN			
Part examined : Onderzochte gedeelte:	Weld		Date(s) of examination: Datum(s) van onderzoek:	10-01-2014	

Table1: Settings / Tabel 1: Instellingen

No. Nr.	f. (mm)	Dia. (inch)	kV /mA Ci	Exp. Time Bel.tijd		FFD FFA (mm)	SSOFD BZOFA (mm)	SOD BOA (mm)	Film type	Film size Film afmeting	Radiographic technique Radiografische techniek	IQI position IKI locatie
1	2.6	ø 42	160/5	0 min.	40 sec.	800	42	748	D5	06x16	6	Filmside
2	4	ø 37.3	190/5	0 min.	40 sec.	800	37	763	D5	06x16	6	Filmside
3				min.	sec.							
4				min.	sec.							

Table2: Results / Tabel 2: Resultaten

Item/Weld Object/Las	Filmno.Film nr.	Table1 row no. Tabel 1 rij nr.	Welder(s) Lasser(s)	Density Zwarting	Wire Draad	Defect location (cm) Fout locatie (cm)	Defect identification Fout identificatie	Result Resultaat
W1	1	1	Faustas	2.4	15			Acceptable
	2	1	Faustas	2.4	15		Aa	Acceptable
	3	1	Faustas	2.4	15			Acceptable
W1	1	1	borisovas	2.4	15		H	Acceptable
	2	1	borisovas	2.4	15			Acceptable
	3	1	borisovas	2.4	15		H	Acceptable
W1	1	1	Zamalaitis	2.4	15			Acceptable
	2	1	Zamalaitis	2.4	15			Acceptable
	3	1	Zamalaitis	2.4	15			Acceptable

Remarks/Opmerkingen: --

MATERIAAL METINGEN TESTGROEP / NDO J.Breuring SKO Reg. 96887

Films interpreted by: Films beoordeeld door: J.Breuring FL 2 Date: Datum: 10-01-2014 Signature: Handtekening:

Technician/Onderzoeker(s)	Level:	Manufacturer/Fabrikant:	Cliënt/Klant	Insp.Authority/Keur instantie:
J. Breuring	2			
MATERIAAL METINGEN TESTGROEP / NDO J. Breuring SKO Reg. 96887				
Date of report: Rapport datum: 10-01-2014		Fabrication date: Fabricatie datum:	Date: Datum:	Date: Datum:

MDT-RT-100-Rev.1 / FC13

MATERIAAL METINGEN TESTGROEP BV – Rietdekkerstraat 16 – 2984 BM Ridderkerk (The Netherlands) – Tel.: +31(0)180 48 28 28 – Fax: +31(0)180 46 22 40
Offices: Ridderkerk, Beverwijk, Hengelo, Dintelmond, Heerenveen, Eindhoven – E-mail info@mme-group.com