



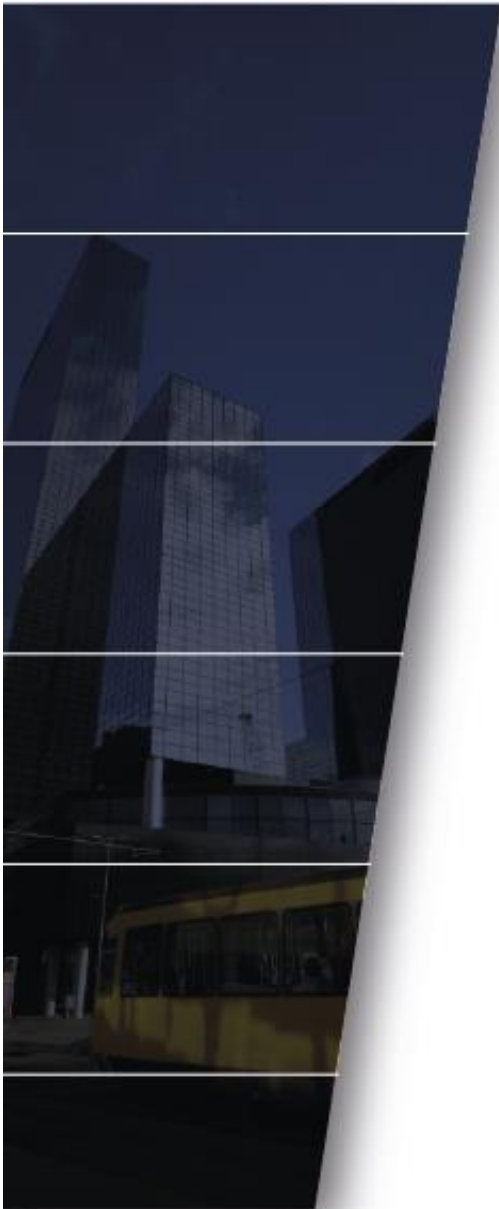
Altena Group





Introduction

- Founded in 1976
- 5 business units across Europe
- Employs over 150 personnel
- Around 20 Mn USD Turnover
- Partnered with Shell, Exxon Mobil, KPE, Huntsman & NAM across Europe
- Maintenance and Service of Air Handling System for Amsterdam Medical Centre, University Medical Centre of Groningen & Erasmus Medical Centre, Rotterdam - 3 Largest Hospitals in Holland





Altena Cleaning BV - Activities

- Cleaning and coating air-cooled heat exchangers
- Cleaning liquid-cooled heat exchangers using a high pressure system
- Cleaning liquid-cooled heat exchangers using circulation
- Cleaning Air-conditioning units
- Renovating Air Handling Units.
- Cleaning Air Ducts
- Cleaning and Disinfecting cooling towers
- Disinfecting water pipes.
- Chemical cleaning (On line and in line cleaning of Heat exchangers).
- Decontamination services (Equipment cleaning before turn around and Vapour phase monitoring of Decontamination).



Cleaning and Coating Air-Cooled Heat Exchangers



Cleaning Heat Exchangers





Cleaning, Disinfection and Renovation of Cooling Towers

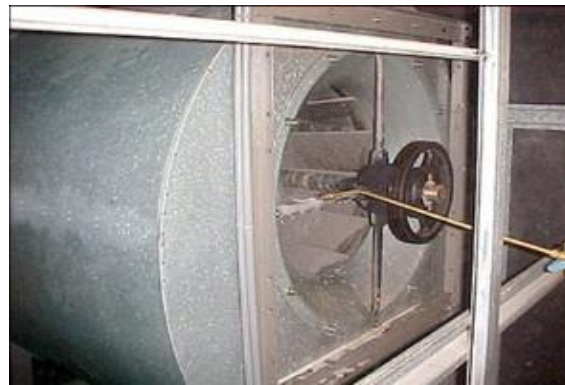


Cleaning and Disinfection of Air Ducts





Cleaning, Disinfection and Renovation of Air Handling Units





In-Line Cleaning Plant Related Equipment



On-Line Cleaning of Furnaces, Energy Boilers and Incinerators





Cleaning and Coating of Air Fin Banks



Dry ice





Endoscopic inspection



Microbiological Inspection





Legionella Inspection



Eddy Current Inspection





Mobile Laboratory Equipment





Maintenance of Air Handling Units

- Disinfection of Air Handling Units
- Inspection of Air Ducts
- Cleaning and Disinfection of Air Ducts
- Delivering and Exchanging Filters
- Check and Replace Van Belt, Pulley and Barring
- Provide a Full Report on the Status of the Air Handling Unit





Inspection Report

E M C	GEBOUW: <i>Faculteit</i>	BOUWDEEL: <i>E0</i>
LBK: <i>3.5 LBK 14</i>	Locatie: <i>26^e verdieping</i>	tbr: <i>verzorgingsgebied Kestelhuys</i>

Filters

Aantal	TYPE	Hoogte	Breedte	Zaklengte	Klasse
<i>12</i>	<i>stuks HPL 3xM89</i>	<i>50</i> mm	<i>59</i> mm	<i>610</i> mm	<i>EU F7</i>
	stuks	mm	mm	mm	EU
	stuks	mm	mm	mm	EU
	stuks	mm	mm	mm	EU
	stuks	mm	mm	mm	EU
	stuks	mm	mm	mm	EU

V-snaren

Aantal	Type
<i>2</i>	<i>174 5034 B 118</i>

LBK-kast-opbouw

Toevoer-afzuig-ventilatorsectie	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevochtigingsectie met bak en pomp	<input type="checkbox"/>
Verwarmingsbatterij	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoomvormer	<input type="checkbox"/>
Voor- en naverwarmingsbatterij	<input checked="" type="checkbox"/>	Stoomlans	<input type="checkbox"/>
Koelbatterij	<input type="checkbox"/>	Warmtewiel	<input type="checkbox"/>
Twincoil WTW-sectie	<input type="checkbox"/>	Filtersectie	<input checked="" type="checkbox"/>
Retour-ventilator-sectie	<input type="checkbox"/>	Kleppensectie	<input checked="" type="checkbox"/>

Kast afmetingen:	<i>6.10</i> mtr	<i>2.08</i> mtr	<i>2.50</i> mtr
------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Te nemen actie

	Geen	Behandelen	Verwisselen	SPOED
Filters			<i>X</i>	<i>X</i>
Kleppen	<i>X</i>			
V-snaren			<i>X</i>	<i>X</i>
Batterijen		<i>X</i>		
Lichten				
<i>Van Güter oak vloer Filter sectie is gekraakt</i>				
<i>Plenum erg roestig H 2.55 B 1.70 D. 0.86</i>				



Global-Line®

- 20 Year Guarantee, Longer than Conventional
- Lower Operating Cost
- Flexible Dimensions

Part replacement

- Applicable to Each Make and Type of AHUs
- Novelty in the Construction and Renovation of AHUs







Training Technicians

- VCA VOL
- NEN 2767 / NEN 3140
- High Pressure Sprayer/Engineer
- Chemical Technical Operator
- Flange Machinist



Quality, Working Conditions Decree and Environment


DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICAAT
 Certificaat Nr: 08451-2005-ASCC-ROT-RVA
Dit is ter bevestiging dat
Altena Group
 te
 Waabwijk, Nederland
 voldoet aan de eisen gesteld in de norm:
VGM Checklist Aannemers, VCA 2004/04**
Dit certificaat is geldig voor de volgende activiteiten:

- Altena Cleaning B.V. : Reinigen, coaten en renoveren van koel- en warmtechnische installaties.
- Altena Industrial Cleaning B.V. : Chemisch technisch reinigen van industriële installaties.
- Altena Inspection B.V. : Uitvoeren en coördineren van niet destructief onderzoek.
- Altena Services B.V. : Ontwikkeling en verkoop van milieuvriendelijke reinigingsproducten en diensten.
- Global Air Systems B.V. : Het ontwikkelen, produceren, verkopen en installeren van kunststof luchtbehandelingskasten en componenten, alsmede het verlenen van service daaraan.

Deur organisatie is gecertificeerd sinds: 18 december 1995
Dit certificaat is geldig tot: 14 juli 2008
De audit is uitgevoerd onder leiding van: W.J. Nijhuis, Lead Auditor

Plaats en datum: Rotterdam, 13 juli 2005

 namens de gecertificeerde certificaat-uitgever:
DNV CERTIFICATIE B.V.
 Nederland

 B. Krönewijk
 Management Representative

Het niet nakomen van de in de bijlagen genoemde condities kan leiden tot het ongedig verklaren van dit certificaat.
 DNV CERTIFICATIE B.V., Haaslootstraat 7, 3075 DC Rotterdam, The Netherlands, TEL:INT. +31 10 2922 088, FAX +31 10 4796 706


DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICAAT
 Certificaat Nr: 10105-2005-AQ-ROFI-RVA
Dit is ter bevestiging dat
Altena Group
 te
 Waabwijk, Nederland
 voldoet aan de eisen gesteld in de norm:
NEN-EN-ISO 9001:2000
Dit certificaat is geldig voor de volgende activiteiten:

- Altena Cleaning B.V. : Reinigen, coaten en renoveren van koel- en warmtechnische installaties.
- Altena Industrial Cleaning B.V. : Chemisch technisch reinigen van industriële installaties.
- Altena Inspection B.V. : Uitvoeren en coördineren van niet destructief onderzoek.
- Altena Services B.V. : Ontwikkeling en verkoop van milieuvriendelijke reinigingsproducten en diensten.
- Global Air Systems B.V. : Het ontwikkelen, produceren, verkopen en installeren van kunststof luchtbehandelingskasten en componenten, alsmede het verlenen van service daaraan.

Deur organisatie is gecertificeerd sinds: 27 november 1995
Dit certificaat is geldig tot: 14 juli 2008
De audit is uitgevoerd onder leiding van: W.J. Nijhuis, Lead Auditor

Plaats en datum: Rotterdam, 13 juli 2005

 namens de gecertificeerde certificaat-uitgever:
DNV CERTIFICATIE B.V.
 Nederland

 B. Krönewijk
 Management Representative

Het niet nakomen van de in de bijlagen genoemde condities kan leiden tot het ongedig verklaren van dit certificaat.
 DNV CERTIFICATIE B.V., Haaslootstraat 7, 3075 DC Rotterdam, The Netherlands, TEL:INT. +31 10 2922 088, FAX +31 10 4796 706


DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICAAT
 Certificaat Nr: 07811-2005-AE-ROT-RVA
Dit is ter bevestiging dat
Altena Group
 te
 Waabwijk, Nederland
 voldoet aan de eisen gesteld in de norm:
NEN-EN-ISO 14001:2004
Dit certificaat is verstrekt op basis van het ISO 14001 certificaatsysteem van SCGM en is geldig voor de volgende activiteiten:

- Altena Cleaning B.V. : Reinigen, coaten en renoveren van koel- en warmtechnische installaties.
- Altena Industrial Cleaning B.V. : Chemisch technisch reinigen van industriële installaties.
- Altena Inspection B.V. : Uitvoeren en coördineren van niet destructief onderzoek.
- Altena Services B.V. : Ontwikkeling en verkoop van milieuvriendelijke reinigingsproducten en diensten.
- Global Air Systems B.V. : Het ontwikkelen, produceren, verkopen en installeren van kunststof luchtbehandelingskasten en componenten, alsmede het verlenen van service daaraan.

Deur organisatie is gecertificeerd sinds: 31 mei 1996
Dit certificaat is geldig tot: 14 juli 2008
De audit is uitgevoerd onder leiding van: W.J. Nijhuis, Lead Auditor

Plaats en datum: Rotterdam, 13 juli 2005

 namens de gecertificeerde certificaat-uitgever:
DNV CERTIFICATIE B.V.
 Nederland

 B. Krönewijk
 Management Representative

Het niet nakomen van de in de bijlagen genoemde condities kan leiden tot het ongedig verklaren van dit certificaat.
 DNV CERTIFICATIE B.V., Haaslootstraat 7, 3075 DC Rotterdam, The Netherlands, TEL:INT. +31 10 2922 088, FAX +31 10 4796 706



ALTENA GROUP
UW PARTNER IN TOTAAL ONDERHOUD

