REFERENZLISTE

FERNGESTEUERTE MONITOR SYSTEME

Über 600 ferngesteuerte Monitore

zum Brandschutz in

30 Ölhäfen und Landungsbrücken

50 Prozessanlagen in Raffinerien, chemischer und petrochemischer Industrie

70 Schiffen und Feuerlöschbooten

17 Mülldepots und Müllverbrennungsanlagen

5 Flughäfen und Hangars

2 Wasserwand Schutzsysteme

weltweit installiert.

Cacialanza & C.

2009-1987

2009 - I.O.O.C. Iranian Offshore Oil Company - Teheran (Iran)
(Main Contractor NTN Teheran - Proj. Delta Engineering and Services Teheran)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 5.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf 12 m hohen Masten, zum Schutz des Ölladehafens in **Lavan Island-**

2008 - E. GIOVI für Müllrecyclinganlage und Heizkraftwerk - Malagrotta / Roma (Italien)
- 4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht montiert zum Schutz des **"Waste Oxidation Basin of the TBM Mechanical Biological Treatment Plant" in Malagrotta 2** -
- 3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht montiert zum Schutz des **"Waste Oxidation Basin of the TBM Mechanical Biological Treatment Plant" in Malagrotta 1** -

2008 - PAM PORT AUTONOME DE MARSEILLE - Terminal Petrolier de Lavera - Marseille (Frankreich)
(Main Contractor for Fire Protection Desautel - Montluel/Cedex - France)
20 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, auf Masten, zum Schutz des Ladeplatzes -

2008 - MIDLAND REFINERIES für Daura Raffinerie- Daura (Irak)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 12.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, montiert auf 4 m hohen Masten, zum Schutz der Rohöl-Anlagen -

2008 - FRULLO ENERGIA AMBIENTE (Ex AMBIENTE 3000- HERA Group) für Müllrecyclinganlage und Heizkraftwerk - Granarolo Emilia / Bologna (Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht montiert, zum Schutz des Müllbunkers und der Brennrückstände -

2008 - GNL QUINTERO - Quintero Bay (Chile)
(Main Contractor Inmaco - Kristiansand / Norwegen)
2 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 4.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, zum Schutz der **LNG Landungsbrücke** -

2008 - MIDLAND REFINERIES für Daura Raffinerie- Daura (Irak)
(Main Contractor Prokop Engineering - Brno / Tschechien)
4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.500 l/min mit einstellbarer druckgeregelter Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf 8m hohen Masten, zum Schutz der Rohöldestillationsanlage -

2008 - NATREF Raffinerie- Sasolburg (Südafrika)
Water Wall HF Release Mitigation System
(Proj. Foster Wheeler S.A. Johannesburg - Main Contr. Spray Nozzle Johannesburg)
4 elektrisch ferngesteuerten SPS programmierte Wassermonitore 8.000 l/min mit einstellbarer druckgeregelter Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, auf 3,5/10m hohen Masten montiert, zum Schutz der **„HF Hydrofluoric Acid" Produktionsanlage -**

2008 - ENEL - Torrevaldaliga / Civitavecchia (Italien)
(Main Contractor Alca Impianti - Verona)
18 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf Standrohren (Tetrapods), zum Schutz des **Kohlenbunkers im Kohlenkraftwerks -**

2008 - POLIMERI EUROPA - Porto Torres (Italien)
7 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000-4.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf Masten 6 m / 9 m / 14 m / 25 m, zum Schutz der Ölverladebrücke -

2008 - ZAB Müllverbrennungs- und Recyclinganlage – Bazenheid (Schweiz)
(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)
3 elektrisch ferngesteuerte und mikroprozessorprogrammierte automatisch oszillierende Schaum-/Wassermonitore 1.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, zum Schutz der **Recyclinganlage -**

2008 - POLIMERI EUROPA - Porto Torres (Italien)
5 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.500 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf 8m hohen Masten, zum Schutz der **Aromaten Anlage -**

2008 - E. GIOVI Recyclinganlage und Heizkraftwerk - Malagrotta / Roma (Italien)
- 8 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht montiert, zum Schutz des **Heizkraftwerks -**
- 3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht montiert, zum Schutz des **Müllbunkers des Heizkraftwerks -**

2007 - CHINA PETROLEUM COMPANY - Taichung (Taiwan)
(Main Contractor for Fire Protection Tayin Fireguard Assoc. Corp. - Taichung)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 4.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, auf Masten, zum Schutz des **LPG Ankerplatz in „Taichung Harbour" -**

2007 - AJYB s.r.l. - Buenos Aires (Argentinien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 4.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert an Bord von „**Tango PNA“ -**

2007 - ČESKA RAFINERSKA für Litvinov Raffinerie- Litvinov (Tschechien)
(Main Contractor ABB Lummus Global s.r.o. - Brno / Tschechien)
1 elektrisch ferngesteuerter Schaum-/Wassermonitor 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, auf erhöhter Plattform, zum Schutz der neuen „**Hydrocracking“ Anlage -**

2007 - SHIPYARDS - Singapur
- 8 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr installiert auf **4 Feuerlöschschiffen -**
- 2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 20.000 l/min installiert auf **1 Feuerlöschschiff mit FiFi 1 Classification -**

2007 - ENI s.p.a. - Venezia Raffinerie- Venedig (Italien)
(Main Contractor TECHNIP Italia - Roma / Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, zum Schutz der „**ISO Revamping“ Anlage -**

2007 - STATOIL - TROLL LNG Gas Chemical Complex - Kollsnes / Bergen (Norwegen)
(Main Contractor FPE - Sandnes / Norwegen)
1 elektrisch ferngesteuerter Schaum-/Wassermonitor 4.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, zum Schutz der **Gasproduktionsanlage -**

2007 - Verband KVA Thurgau Abfallverbrennungsanlage - Weinfelden (Schweiz)
(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)
1 elektrisch ferngesteuerter und mikroprozessorprogrammierter automatisch oszillierender Schaum-/Wassermonitor 1.500 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, mit Schwenkarm, Zum Schutz der **Abfallrecyclinganlage -**

2006 - INMACO - Kristiansand (Norwegen)
2 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 4.200 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, zum Schutz der **Verladeanlage -**

2006 - SHIPYARD MSET - Tringano (Malaysia)
für Tanjung Offshore
6 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord von **3 Feuerlöschschiffen mit FiFi 1 Classification -**

2006 - TERMOPROT s.r.l. - Brasov (Rumänien)
3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, zum Schutz der **Biodiesel Anlage in Bukarest -**

2006 - PETRA - Ravenna (Italien)
6 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, auf 7m hohen Masten, zum Schutz **der Ölanlegeanlage -**

2006 - SHIPYARDS - Singapur
- 4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 12.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert an Bord von **2 Feuerlöschschiffen -**
- 10 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert an Bord von 5 **Feuerlöschschiffen -**

2005 - TAMOIL Raffinerie- Cremona (Italien)
1 elektrisch ferngesteuerter Schaum-/Wassermonitor 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, auf 5,5m hohen Masten montiert, zum Schutz der **Produktionsanlage -**

2005 - ERG PETROLI - South Refinery - Priolo (Italien)
4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, auf Masten montiert, zum Schutz der **Produktionsanlage -**

2005 - RA.GE. Raffinerie- Gela (Italien)
(Projekt Snamprogetti Sud - Vibo Valentia)
4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, montiert auf Standrohren, zum Schutz der **Entschwefelungsanlage -**

2005 - KVA SATOM Müllverbrennungs- und Recyclinganlage - Monthey (Schweiz), (Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)
1 elektrisch ferngesteuerter und mikroprozessorprogrammierter automatisch oszillierender Schaum-/Wassermonitor 1.200 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, mit Schwenkarm, zum Schutz des **Müllbunkers -**

2005 - ENI Division Refining & Marketing - P.to Marghera Raffinerie- P.to Marghera (Italien)
1 elektrisch ferngesteuerter Schaum-/Wassermonitor 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, zum der **Ölladebrücke -**

2005 - ERG PETROLI - South Refinery - Priolo (Italien)
Erweiterung zu den 3 bereits bestehenden 3 elektrisch ferngesteuerten Monitoren mit 1 weiteren elektrisch ferngesteuertem Schaum-/Wassermonitor 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz der **Produktionsanlagen -**

2005 - ENI Division Refining & Marketing - Livorno Raffinerie- Livorno (Italien)
4 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, auf Masten 10 m, zum Schutz von **Ladebrücke Nr.11** –

2005 - SHIPYARDS - Singapur
- 8 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr installiert auf **4 Feuerlöschschiffen -**
- 6 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min + 4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 5.000 l/min installiert an Bord von **3 Feuerlöschschiffen mit FiFi 1 Classification -**

2004 - Shipyard CANTIERI NAVALI DI TERMOLI - Termoli (Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord **eines Feuerlöschschiffes mit RINA FiFi 1 Classification -**

2004 - STATOIL - SNOEVIT LNG Gas Chemical Complex - Hammerfest (Norwegen)
(Projekt Linde Höllriegelskreuth / Tractebel)
30 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.800 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf Tetrapods (9) / Plattformen (6) / Masten 10 m (7), zum Schutz der **Gasproduktionsanlage -**

2004 - MILAZZO (MEDITERRANEA) Raffinerie- Milazzo (Italien)
(Projekt Techint - Mailand)
3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, auf Masten 25 m, zum Schutz der „**HDT2 Gasoline Process Plant - Unit 500“ -**

2004 - SHIPYARDS - Singapur
- 2 hydraulisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord **eines Feuerlöschschiffes mit FiFi 1 Classification -**
- 10 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert **an Bord von 5 Feuerlöschschiffen -**
- 4 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min + 2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 5.000 l/min installiert an Bord **von 2 Feuerlöschschiffen mit FiFi 1 Classification -**

2003 - TURKISH NAVY
6 hydraulisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min mit wechselbarem Schaumrohr 5.000 l/min installiert an Bord von **2 Feuerlöschschiffen mit “Turkish Lloyd FiFi 1 Classification” -**

2003 - ENI Division Refining & Marketing - Livorno Raffinerie- Livorno (Italien)
5 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, auf Masten 10 m, zum Schutz der **Ladebrücke Nr.10 -**

2003 - AIRPORT OF VIENNA - Wien (Österreich)
AUA Austrian Air Lines Mainternance Hangar
3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz des **Hangars** -

2003 - KVA AVAG Müllverbrennungsanlage - Thun (Schweiz)
(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)
2 elektrisch ferngesteuerte und mikroprozessorprogrammierte automatisch oszillierende Schaum-/Wassermonitore 1.200 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, mit Schwenkarm, erhöht montiert, zum Schutz des Abfallbunkers -

2003 - SHIPYARD - Indonesien
10 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, installiert an Bord von **5 „Tug Boats 2.400 HP“ -**

2003 - STATOIL - TROLL LNG Gas Chemical Complex - Kollsnes / Bergen (Norwegen)
(Projekt Linde Höllriegelskreuth)
6 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 4.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf Plattformen (5) / Masten 10 m. (1), zum Schutz der **Gasproduktionsanlage** -

2002 - Shipyard CANTIERI NAVALI DI TERMOLI - Termoli (Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord **eines Feuerlöschbootes mit RINA FiFi 1 Classification -**

2002 - SHIPYARDS - Singapur
- 6 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert an Bord von **3 Feuerlöschschiffen -**
- 4 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min, installiert an Bord von **2 Feuerlöschschiffen mit FiFi 1 Classification -**

2002 – ITALIENISCHES VERTEIDIGUNGSMINISTERIUM - Marine Oil Terminal - Trapani (Italien)
3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, auf Masten 10 m, zum Schutz der **Ladebrücken -**

2002 - SAN MARCO PETROLI - Porto Marghera / Venedig (Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 5.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, auf Masten 14 m, zum Schutz der **Ladebrücken -**

2001 - SHIPYARDS - Singapur
- 16 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert an Bord von 8 **Feuerlöschschiffen -**
- 4 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min + 2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 5.000 l/min, installiert an Bord von 2 **Feuerlöschschiffen mit FiFi 1 Classification -**

2001 - ARCOLA PETROLIFERA - S. Bartolomeo/La Spezia (Italien)
Austausch der alten elektrischen Monitore (1988) durch 3 neue elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr zum Schutz der **Produktionsanlage -**

2001 - CARBOCHIMICA - Livorno (Italien)
3 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 4.000 l/min mit Wasserrohr und Vollstrahldüse, auf Masten 12 m., zum Schutz der **Produktionsanlage -**

2001 - SASOL (ex CONDEA) Raffinerie- Augusta (Italien)
(Projekt Eurotecnica - Mailand)
3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, auf Masten 16 m, zum Schutz der **Ladebrücke -**

2001 - BAIJI Raffinerie- Baiji (Irak)
20 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz der **Produktionsanlage -**

2000 - MBS Abfall Verwertungsanlage - Rennerod (Deutschland)
1 elektrisch ferngesteuerter und mikroprozessorprogrammierter automatisch oszillierender Wassermonitor 1.600 l/min, zum Schutz des **Abfallbunkers**

2000 - EMPRESA NACIONAL BAZAN - San Fernando / Cadiz (Spanien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, zur Installation auf einem **Öltanker -**

2000 - DAMEN Shipyards - Gorinchem (Niederlande)
2 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord eines **Feuerlöschschiffes mit FiFi 1 Classification -**

2000 - ULU PAN DAN Incineration Plant - Singapur
1 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitor 2.000 l/min zum Schutz der **Verbrennungsanlage -**

2000 - ESSO Raffinerie- Augusta (Italien)
Water Wall HF Release Mitigation System (Project Foster Wheeler - Milano)
16 elektrisch ferngesteuerte SPS programmierte Wassermonitore 4.000 l/min ÷ 8.000 l/min mit einstellbarer druckgeregelter Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht auf Masten montiert, zum Schutz der **„HF Hydrofluoric Acid“ Produktionsanlage -**

1999 - ADYARD Shipyard - Abu Dhabi (U.A.E.)
2 elektrisch ferngesteuerte Wasser Monitore 20.000 l/min installiert an Bord des Feuerlöschschiffs **"TEAM SALALAH" mit "ABS American Bureau of Shipping FiFi 1 Classification" -**

1999 - EMPRESA NACIONAL BAZAN - San Fernando / Cadiz (Spanien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, zur Installation auf einem **Öltanker -**

1999 - BUTAN GAS - Porto Torres (Italien)
1 elektrisch ferngesteuerter Schaum-/Wassermonitor 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, auf Masten 12 m., zum Schutz der Öl- und Gasladebrücke -

1998/99 - SLOVNAFT Raffinerie- Bratislava (Slovakien)
(Projekt Hutny Project - Bratislava / Fluor Daniel - Haarlem / Chiyoda - Yokohama / Mitsubishi - Yokohama)
24 elektrisch ferngesteuerte und mikroprozessorprogrammierte automatisch oszillierende Schaum-/Wassermonitore 4.000 l/min÷6.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, mit **LKS6** elektronischer Mikroprozessorsteuerung, montiert auf Masten 6, 10, 12 and 15m, zum Schutz der 'Sulphur Recovery Unit', der 'RHC Residue Hydrocracking' Anlage, der 'VGH Vacuum Gasoil Hydrotreater' und 'HPP Hydrogen' Produktionsanlage und der 'FCC Unit', der 'MEROX Unit', der 'MTBE' Anlage und der 'Alkylation' Anlage (EFPA Projekt) -

1998 - ABIBES - Cremona (Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 6.000 l/min, montiert auf Masten 10 m, zum Schutz der **„LPG Gas Tanks"** -

1998 - CHEVRON - Le Havre (Frankreich)
5 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 2.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, zum Schutz der Produktionsanlagen -

1998 - EMPRESA NACIONAL BAZAN - San Fernando / Cadiz (Spanien)
4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 20.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert an Bord von **2 Feuerlöschschiffen der spanischen Flotte mit FiFi 1 Classification -**

1997 - AVG Abfall Verwertungsgesellschaft - Hamburg (Deutschland)
4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore und 12 wasserdruckgetriebene selbstoszillierende Schaum-/Wassermonitore zum Schutz des **Abfallbunkers und des Tanklagers -**

1997 - GFA Gesellschaft für Abfallwirtschaft - Olching/Geiselbullach (Deutschland)
4 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht montiert, zum Schutz des **Abfallbunkers -**

1997 - KVA Kehrichtverbrennungsanlage - Basel (Schweiz)
(Main Contractor Zentex A.G. Neuenhof)
2 elektrisch ferngesteuerte und mikroprozessorprogrammierte automatisch oszillierende Schaum-/Wassermonitore 1.200 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, erhöht montiert, zum Schutz des Abfallbunkers -

1997 - SLOVNAFT Raffinerie- Bratislava (Slovakien)
(Projekt Hutny Project - Bratislava)
4 elektrische, ferngesteuerte Schaum-/Wasser-Monitore 4.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl/Sprühstrahl, programmiert für automatische Intervention bei unterschiedlichen Einsatzfällen mit **LKS6** Mikroprozessorsteuerung, auf Masten montiert (6m, 8m and 10m), zum Schutz der **CCR Anlage** -

1997 - KAUCUK - Kralupy nad Vltavou (Tschechien)
(Projekt ABB Lummus Global - Brno)
6 elektrische, ferngesteuerte Schaum-/Wasser-Monitore 4.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl/Sprühstrahl, mit LKS6 Mikroprozessorsteuerung, auf Masten montiert (6m), zum Schutz der '**LPG Eisenbahnverladestation**' -

1997 - MONTEFIBRE - Acerra (Italien)
4 elektrische, ferngesteuerte Schaum-/Wasser-Monitore 4.000 l/min mit kombinierter Schaum-/Wasser-Düse, mit LKS6 Mikroprozessorsteuerung, auf Masten montiert (15m), zum Schutz der '**Syntetic Production**' **Anlage** -

1997 - PETROBRAS - Rio de Janeiro (Brasilien)
6 elektrische, ferngesteuerte Schaum-/Wasser-Monitore 5.000 l/min and 7 handgesteuerte Schaum-/Wasser-Monitore 2.000/5.000 l/min zur Installation an Bord eines **Öltankers und Schiffen** -

1996 - DAMEN Shipyards - Gorinchem (Niederlande)
4 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord von 2 Feuerlöschschiffen mit FiFi 1 Classification -

1996 - MEDITERRANEA Raffinerie- Milazzo (Italien)
7 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz der „**LC Finer" Anlage** -

1996 - BOMBAY Port Trust - Bombay (Indien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, montiert auf Masten, zum Schutz **der Ladebrücke (Pir Pau Pier)** -

1996 - ZAK Energie (MHKW) - Kempten (Deutschland)
2 elektrisch ferngesteuerte und mikroprozessorprogrammierte automatisch oszillierende Schaum-/Wassermonitore 1.600 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, mit **LKS6** elektronischer Mikroprozessorsteuerung, erhöht montiert, zum Schutz des **Abfallbunkers**

1996 - SIEMENS Energieerzeugung (KWU) - Schwelbrennanlage - Fürth (Deutschland)
4 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz des Abfallbunkers -

1996 - GAZ PROM - Gas Chemie Complex NOVY URENGOY - Novy Urengoy (Russland)
3 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 3.000 l/min, erhöht montiert, zum Schutz der „**Ethylene“-Anlage** -

1995 - AIRPORT OF BEIJING - Peking (China)
8 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 6.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, zum Schutz **der Hangar** -

1995 - CHUAN HUP Shipping Agencies - (Singapur)
2 hydraulisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord von dem Feuerlöschschiff **"CHH INVINCIBILE" mit “DET NORSKE VERITAS FiFi 1 Classification”** -

1995 - ERG PETROLI - ISAB Raffinerie- Priolo (Italien)
3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 10.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz der **Produktionsanlagen** -

1995 - KAUCUK Raffinerie- Kralupy nad Vltavou (Tschechien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit einstellbarer Düse für Vollstrahl und Sprühstrahl, montiert auf Masten 6m, zum Schutz der „**Isomerization“-Anlage** -

1994 - NATO NAVAL BASE - Cagliari (Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, zum Schutz der **Ladebrücke** -

1994 - MEDITERRANEA Raffinerie- Milazzo (Italien)
10 elektrisch ferngesteuerte und automatisch oszillierende Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, zur **Tankkühlung und zum Tankschutz** -

1993 - HITZLER Werft - Hamburg (Deutschland) für AUGUSTEA Shipping Company - Augusta (Italien)
8 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord von **4 Feuerlöschbooten mit „RINA FiFi 1 classification“** -

1992 - TAMOIL Raffinerie- Cremona (Italien)
2 hydraulisch ferngesteuerte Wassermonitore 2.000 l/min, montiert auf Masten, zum Schutz der **Produktionsanlagen -**

1992 - MEDITERRANEA Raffinerie- Milazzo (Italien)
11 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz der **Produktionsanlagen -**

1991 - MACAO Incineration Plant - Macao (China)
2 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 2.000 l/min zum Schutz der **Verbrennungsanlage -**

1991 - SENOKO Incineration Plant - Senoko (China)
7 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 2.000 l/min zum Schutz der **Verbrennungsanlage -**

1991 - AIRPORT OF MUNICH MUC2 - München (Deutschland)
6 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 4.000/6.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz **der Hangar -**

1991 - SLOVNAFT Raffinerie- Bratislava (Slovakien)
5 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, montiert auf Masten, mit Funkfernsteuerung, zum Schutz der **„Atmospheric Distillation“-Anlage -**

1990 - S.MARCO PETROLI - Porto Marghera (Italien)
1 hydraulisch ferngesteuerter Schaum-/Wassermonitor 2.000 l/min

1990 - SARAS Raffinerie- Sarroch (Italien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, erhöht montiert, zum Schutz der **Produktionsanlage -**

1990 - ABIBES - Cremona (Italien)
10 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 3.000 l/min, montiert auf Masten, zum Schutz der **„LPG Gas Tanks“ -**

1990 - ARCO - Fos sur Mer (Frankreich)
2 hydraulisch ferngesteuerte Wassermonitore 3.000 l/min, erhöht montiert, zum Schutz der **Produktionsanlage -**

1989 - TUPRAS Turkish Petroleum Company - Izmir (Türkei)
1 hydraulisch ferngesteuerter Wassermonitor 2.000 l/min zum Schutz der **Produktionsanlage -**

1989 - NURACHEM Chemical Industry - Sarroch (Italien)
3 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, zum Schutz der **Ladebrücke -**

1989 - SNAD Shipping Company - Augusta (Italien)
2 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 8.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, installiert an Bord eines **Feuerlöschschiffes -**

1989 - FARCHEMIA Chemical Industry - Treviglio (Italien)
1 elektrisch ferngesteuerter Schaum-/Wassermonitor 1.500 l/min zum Schutz der **Produktionsanlage –**

1989 - PETRONOR Raffinerie- Bilbao (Spanien)
5 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, montiert auf Masten, zum Schutz der **Ladebrücken -**

1988 - PAZ OIL -
2 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 3.000 l/min zum Schutz der **Ladebrücken -**

1988 - REPSOL Petroleum Raffinerie- La Coruña (Spanien)
2 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min, montiert auf Masten, zum Schutz der **Ladebrücke -**

1988 - OSROK - Office of supply for the Republic of Korea (Korea)
4 hydraulisch ferngesteuerte Wassermonitore 2.000 l/min, montiert auf Masten, zum Schutz der **Ladebrücken -**

1988 - IP/ESSO Refineries - Porto Marghera (Italien)
6 elektrisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000/4.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, montiert auf Masten, zum Schutz zum Schutz der **Ladebrücke -**

1988 - ARCOLA Oil Company - S. Bartolomeo/La Spezia (Italien)
3 elektrisch ferngesteuerte Wassermonitore 2.000 l/min zum Schutz der **Produktionsanlagen -**

1988 - TURKISH NAVY - (Türkei)
2 hydraulisch ferngesteuerte Wassermonitore 20.000 l/min installiert an Bord eines **Feuerlöschschiffes mit FiFi 1 Classification -**

1987 - QGPC Qatar General Petroleum Company - Doha (Qatar)
(Project Hyundai Heavy Industries - Seoul)
4 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 3.000 l/min mit kombiniertem Schaum-/Wasserrohr, montiert auf Masten, zum Schutz des **Anlageplatzes Nr.6**

1987 - ARCO - Fos sûr Mer (Frankreich)
3 hydraulisch ferngesteuerte Schaum-/Wassermonitore 2.000 l/min zum Schutz der **Ladebrücke –**

1986 - 1970

Mediterranea - Milazzo (Italien)
8 hydraulisch ferngesteuerte Monitore zum Schutz der Ladebrücken-

Sincat - Priolo (Italien)
4 hydraulisch ferngesteuerte Monitore zum Schutz der Ladebrücken-

Montedison - Porto Marghera (Italien)
8 elektrisch-hydraulisch funkferngesteuert Monitore zum Schutz der Ladebrücken-

D.O.C. - Livorno (Italien)
3 elektrisch ferngesteuerte Monitore

Solvay - Rosignano (Italien)
2 elektrisch-hydraulisch ferngesteuert Monitore zum Schutz der Ladebrücken-

Montubi - Punta Cugno (Italien)
6 hydraulisch ferngesteuerte Monitore zum Schutz der Ladebrücken-

Liquichimica - Livorno (Italien)
2 pneumatisch ferngesteuerte Monitore

Montubi for Abu Kammash (Lybien)
1 elektrisch ferngesteuerter Monitor

Macef - Augusta (Italien)
2 pneumatisch ferngesteuerte Monitore

Esso (Norwegen)
1 pneumatisch ferngesteuerter Monitor

Rinter - Wien (Österreich)
3 elektrisch ferngesteuerte Monitore zum Schutz des Müllbunkers -

Liquichimica - Livorno (Italien)
3 pneumatisch ferngesteuerte Monitore

ICIP - Porto Marghera (Italien)
1 elektrisch ferngesteuerter Monitor zum Schutz der Ladebrücke

Enel - Termini Imerese (Italien)
1 elektrisch-hydraulisch ferngesteuerter Monitor zum Schutz der Ladebrücke

Mediterranea - Milazzo (Italien)
10 elektrisch-hydraulisch ferngesteuerte Monitore zum Schutz der Ladebrücken

Sonatrach - Skikda (Algerien)
5 hydraulisch ferngesteuerte Monitore

Snamprogetti für Esso Augusta (Italien)
2 hydraulisch ferngesteuerte Monitore

(Dec. 2008)