



De Botlek. Industrieel centrum van Nederland, gedomineerd door wereldhaven nr. 1. Bekend door zijn industriële,-offshore- en scheepvaartbedrijvigheid. Dat is het thuis van MANOTHERM, specialist in complete instrumentatie en procesregelsystemen.



Ervaren, bij de tijd en toegerust met veel en gedegen know-how, is MANOTHERM al meer dan 30 jaar de partner van tal van nationale en internationale relaties, die er prijs op stellen samen te werken met een bedrijf dat veel disciplines op het gebied van automatisering, elektrotechniek en instrumentatie beheerst en zodoende staat voor hoog kwalitatieve projectafhandeling en verantwoordelijkheid in eigen hand.



---

## TOTALE PROJEKTBEHANDELING

---

- ONTWERP
- DETAIL-ENGINEERING
- PRODUCTIE
- LEVERING
- INSTALLATIE
- SERVICE
- REPARATIE
- KWALITEITSBEWAKING



## Projektgerichtheid

De aanpak van MANOTHERM is projektgericht. Een projekt-leider stuurt, stuwt en houdt bij voortdurend de vinger aan de pols. Op lokatie verstrekt hij tijdens de installatiewerkzaamheden geregelde informatie. Mede aan de hand daarvan wordt periodiek de voortgang van het projekt bepaald. MANOTHERM beschikt daarvoor over moderne registratie- en plan-systemen.



Centrale doelstelling is, dat projekten op overeengekomen datum worden opgeleverd, zonder enige koncessie aan kwaliteit.

Daar staat MANOTHERM garant voor. Deze garantie geldt ook voor after-sales service en de uitvoering van onderhoudskontrakten.

## Projektbehandeling

MANOTHERM verstaat onder totale projekt-behandeling alles van ontwerp detail-engineering, produktie en kwaliteitsbewaking tot en met levering en installatie. Service en assistentie bij in bedrijfname zijn eveneens belangrijke onderdelen van het leveringspakket.

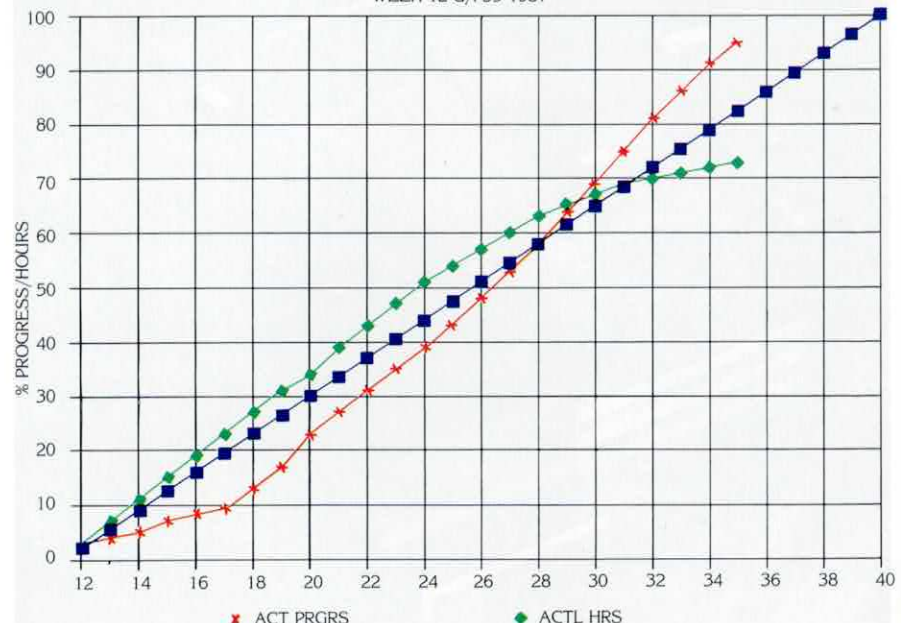


## PROJEKTBEHANDELING

- ONTWERP
- PRODUKTIE
- LEVERING
- INSTALLATIE
- ASSISTENTIE BIJ HET IN BEDRIJFSTELLEN
- AFTER SALES SERVICE
- ONDERHOUDS-KONTRAKTEN

### PROJECT A12

WEEK 12 (1/31 1987)

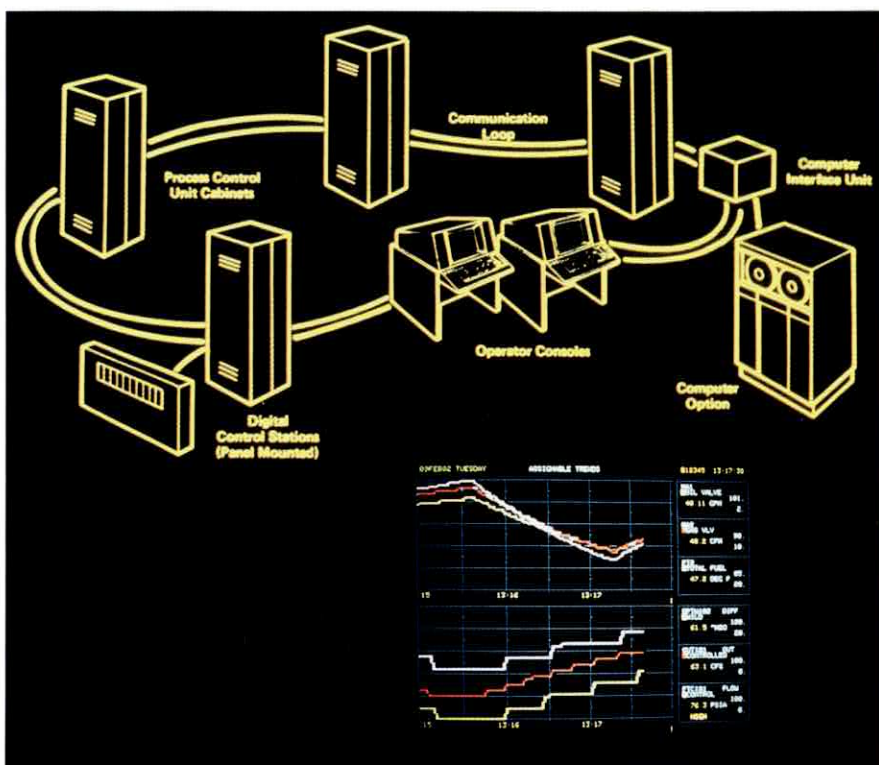


## Verkoop

Gezamenlijke benadering met de klant en goede adviezen liggen ten grondslag aan de verkoopactiviteiten, voornamelijk ten behoeve van de industrie, scheepvaart en offshore. Maar ook voor de voedings- en genotmiddelenindustrie en voor utiliteitsprojecten is onze verkooporganisatie actief. Het aanbod strekt zich uit van eenvoudige drukopnemers tot geavanceerde procesregel- en bewakingssystemen.



De vestigingsplaats van MANOTHERM garandeert goede verbindingen met de meeste Europese landen. Dat draagt in belangrijke mate bij tot een snelle en economische afwikkeling van opdrachten.



## VERKOOP TEN BEHOEVE VAN

- INDUSTRIE
- SCHEEPVAART
- OFFSHORE
- VOEDINGS- EN GENOTMIDDELEN
- UTILITEITSPROJEKTEN

## PRODUCTEN

### PROCES-REGELSYSTEMEN:

- ELECTRONISCH
- PNEUMATISCH
- HYDRAULISCH

### ANALYSATOREN VOOR:

- OLIE IN WATER (P.P.M.)
- ROOKGASSEN
- WATERKWALITEIT

### TRANSMITTERS VOOR:

- DRUK
- TEMPERATUUR
- NIVEAU
- DEBIET

### OPNEMERS:

- DRUK
- TEMPERATUUR

### MEET EN REGELKRINGEN VOOR:

- NIVEAU
- TEMPERATUUR
- DRUK
- DEBIET

- PEILGLAZEN
- VLAMBEWAKINGS APPARATUUR
- DESUPERHEATERS
- ONT- EN BELUCHTINGSKLEPPEN
- SCHEEPSMANOEUVREERSYSTEMEN



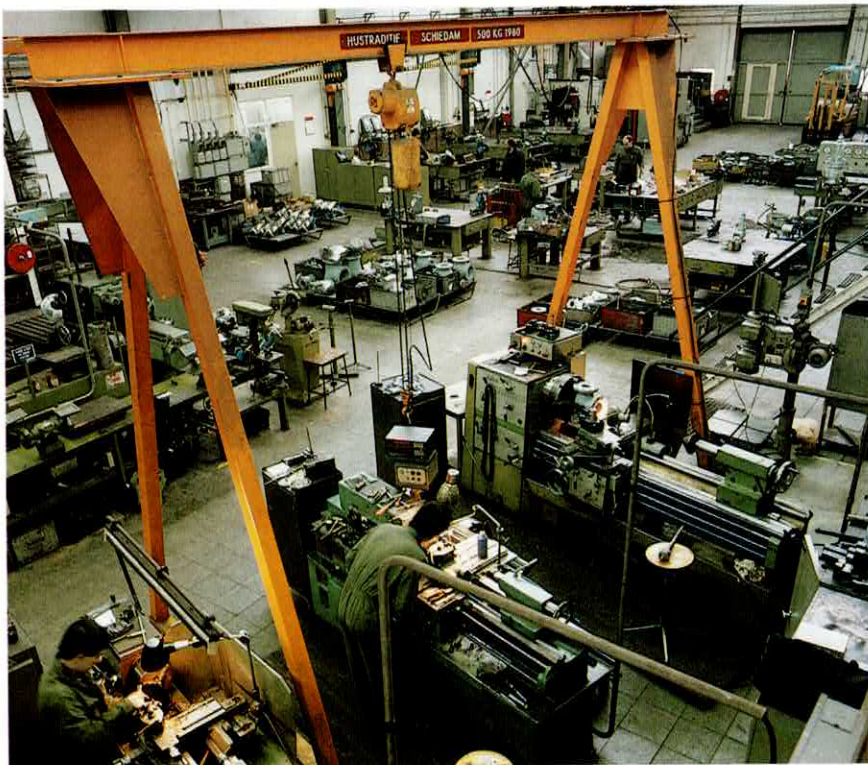
## Werkplaatsen

**M**ANOTHERM beschikt over optimaal en modern geoutilleerde werkplaatsen.

**V**akbekwame medewerkers zorgen hier voor de productie en assemblage van elektrische, elektronische, hydraulische en pneumatische systemen.

**O**ok revisie van o.a. regelafsluiters, peilglazen, elektronische en pneumatische instrumenten is hier in vertrouwde handen.

**D**e interne organisatie en kwaliteitscontrole staan garant voor MANOTHERM-perfektie.





---

## WERKPLAATS

---

- PRODUKTIE
- ASSEMBLAGE
- REPARATIE
- ONDERHOUD



---

## Industrie

---

**M**ANOTHERM bedient de industrie op maat met proces-automatisering, elektrotechniek, instrumentatie, hydrauliek, levering en installatiewerk.

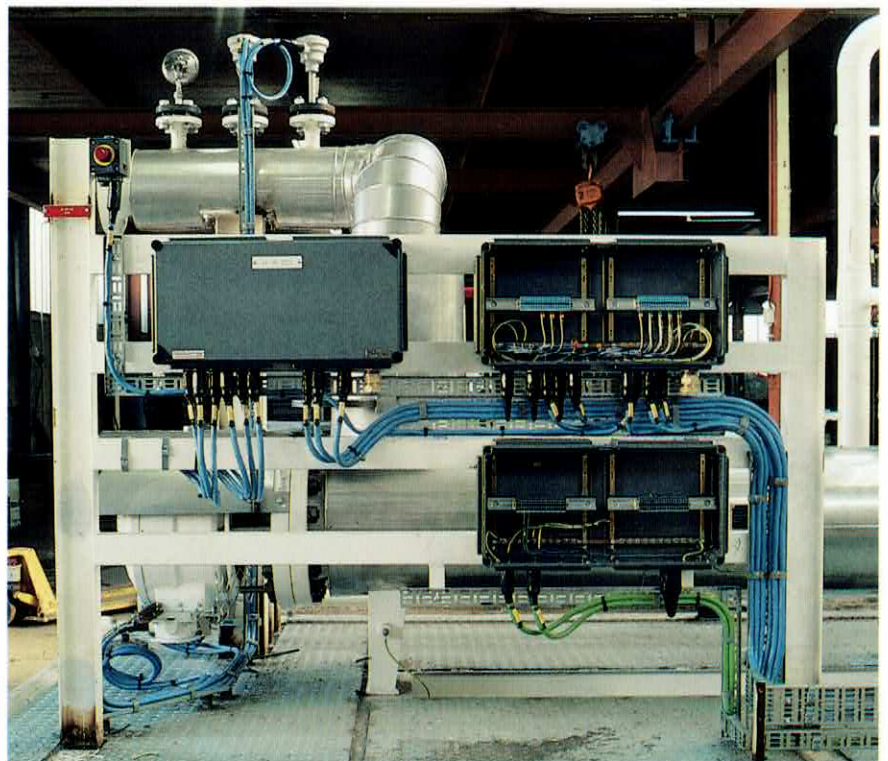


---

## INDUSTRIËLE AKTIVITEITEN

---

- AUTOMATISERING
- ELEKTROTECHNIEK
- PNEUMATIEK
- HYDRAULIEK
- INSTALLATIE
- SERVICE
- ONDERHOUD
- REPARATIE



---

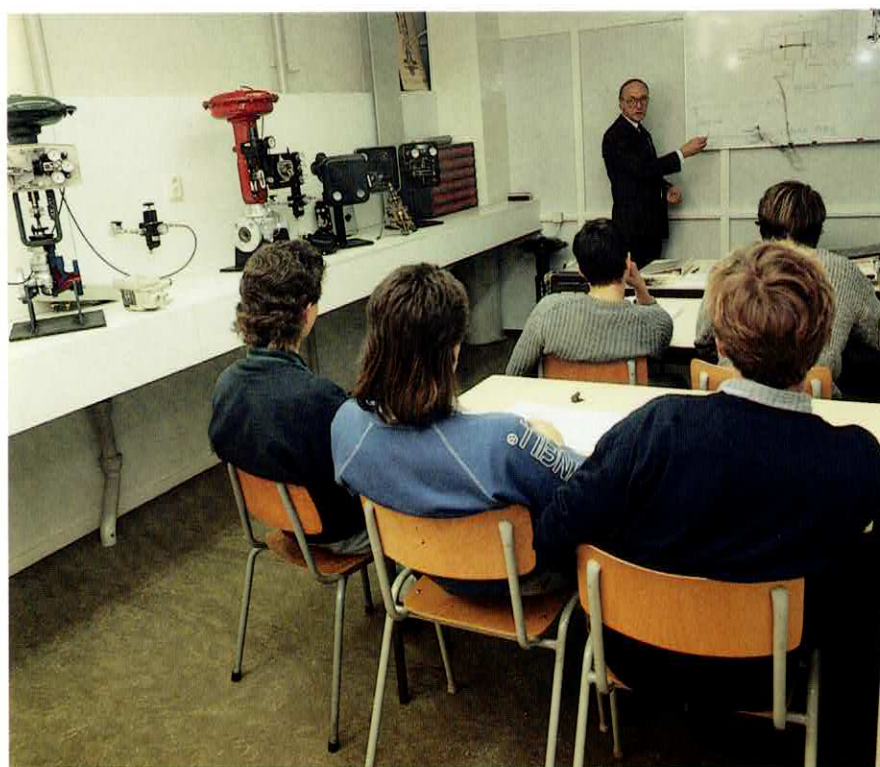
## Training

---

De ontwikkelingen in de technologie gaan snel. MANOTHERM draagt daartoe bij. Het is daarom noodzakelijk dat niet alleen de mensen in de eigen organisatie voortdurend moeten zorgen dat hun praktische vaardigheden en technische kennis gelijke tred blijven houden met de laatste ontwikkelingen. Ook voor de gebruikers van onze producten en diensten geldt dat.



MANOTHERM voorziet daarom in goede trainingsfaciliteiten. Met behulp van demonstratie-apparatuur en simulatoren kunnen de meest voorkomende situaties worden nagebootst. Dat geldt zowel voor systemen, instrumentatie en installatie als voor reparatie- en onderhoudswerk.



---

## TRAINING OP

---

- SYSTEMEN
- INSTRUMENTATIE
- INSTALLATIE
- REPARATIE
- ONDERHOUD





---

## Scheepvaart en offshore

---

Voor de maritieme en offshore-sektor biedt MANOTHERM een totaalpakket voor elektrotechniek, instrumentatie, hydrauliek, pneumatiek, besturings-techniek, levering en service.



---

## Installatie

---

MANOTHERM is een veelzijdig technisch installatiebedrijf. Sterk op elk gebied vanaf het ontwerp tot en met de bedrijfsklare oplevering van projecten voor industrie, offshore en scheepvaart. Punktueel en kien op kwaliteit.



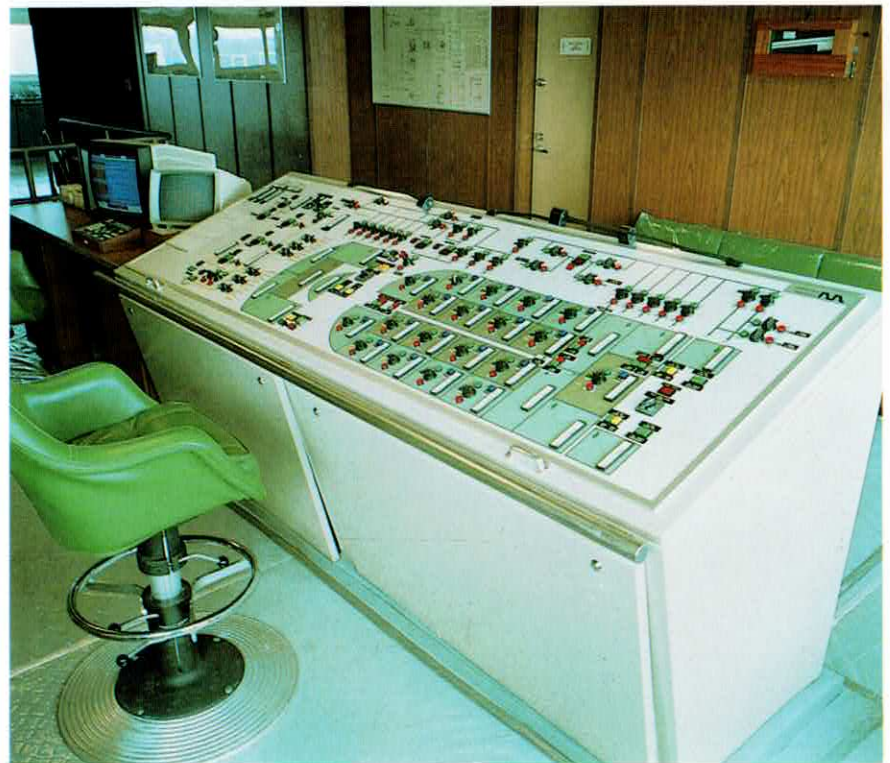
Dè partner in perfectie.

---

## SCHEEPVAART EN OFFSHORE

---

- AUTOMATISERING
- ELEKTROTECHNIEK
- PNEUMATIEK
- INSTRUMENTATIE
- HYDRAULIEK
- LEVERING
- SERVICE
- ONDERHOUD
- REPARATIE



**Manufactured by Manotherm:**

RA-1000 Respiration analyser for biological waste water treatment systems:

- batch experiments
- on-line toxicity detection
- on-line BOD determination

**Exclusive agents for:**

Bailey Controls Co.	U.S.A.	Instrumentation and process control systems, flue gas analysis systems, flame monitoring equipment
Bailey Esacontrol	Italy	
Bailey Sereg	France	Process control valves, Stand alone controllers, Differential pressure transmitters, Gauge pressure transmitters, Flowmeters
Copes Vulcan Ltd.	England	Desuperheaters, feedwater regulators, sootblowers, Jerguson level gauges
Danfoss System Hydraulik A/S	Denmark	Hydraulic valve actuators, complete hydraulic systems
Dansk Radio	Denmark	Elektromekano salinometers
Debro	Germany	Instruments for the process industry, calibration equipment
Leslie Co.	U.S.A.	Pneumatic and electronic equipment, control valves, energy flowmeters
Motherwell CNC Ltd.	England	Tank liquid level gauging, supervisory control, flame arresters, pressure and vacuum relief valves
Preso	Canada	Venturi and pilot tubes
Precision Digital	U.S.A.	Digital panel meters
Schneider	Germany	Thermometers, measuring instruments
SF Control	Finland	Level gauging system
STC Int. Marine Ltd.	England	Oilcon ballast monitors, condensate contaminant monitors
Weksler	U.S.A.	Pressure gauges
Intra-Automation	Germany	Magnetic level gauges and flow sensors (Itabar)

**After sales services for:**

Nakakita ballast,	Japan	Hydraulic systems for cargo and pneumatic controls and tank level gauge systems
Servomex	England	O <sub>2</sub> -analysers

**Local stock of spare parts and/or replacement units for:**

- Field Erection
- Start-up Supervision
- Continuous Servicing and Maintenance

**Trade and business/installation projects:**

Ask our reference list.

MANOTHERM B.V.  
Postbus 7050, 3000 HB Rotterdam Holland  
Welplaathoek 20, 3197 KP Rotterdam Harbour 4102  
Tel.: 010-416 90 11 Telex: 28604 termo nl Fax: 416 96 95.