

Since the foundation of the company in 1984, CMT has been the originator of many standard and special developed level control systems as well. They meet the highest standards towards safety and reliability. In close liaison with the industry and focussed on practical solutions, level control systems for LP Gas industry and other application fields have been introduced successfully.

**Product range:**

- level gauging equipment for domestic and large storage tanks
- overflow protection systems for domestic and large storage tanks
- level and filling control equipment for heavy-duty automotive applications
- level indicators for automotive applications
- road tanker equipment for safe filling applications



Seit der Gründung der Firma im Jahr 1984, hat CMT eine Diversität an standard, aber auch spezielle Füllstandüberwachungssysteme und zugehörige Geräten entwickelt und produziert. Meistens die höchsten Anforderungen erfüllend für die Gewährleistung der primären und sekundären Sicherheit und Zuverlässigkeit. Durch die praxisgerichtete Orientierung sind manche Lösungen zur Füllstandüberwachung von Flüssiggas und sonstigen flüssigen Gasen und Kohlenwasserstoffe realisiert worden.

**Produkte:**

- Füllstandmeßsysteme für kleine und große Behälter
- Überfüllsicherungen für kleine und große Behälter
- Niveausteuerungen für LKW und Busse
- Füllstandanzeigen für den Automobilbereich
- TKW-seitige Geräten zur Befüllungsüberwachung



**How can you reach us?**

**By phone: +31 (0)318 619138**

**By fax: +31 (0)318 650036**

**By E-mail: [info@cmtbv.nl](mailto:info@cmtbv.nl)**

**Postal address: CMT Manufacturing B.V.**

**P.O. Box 8115**

**6710 AC Ede**

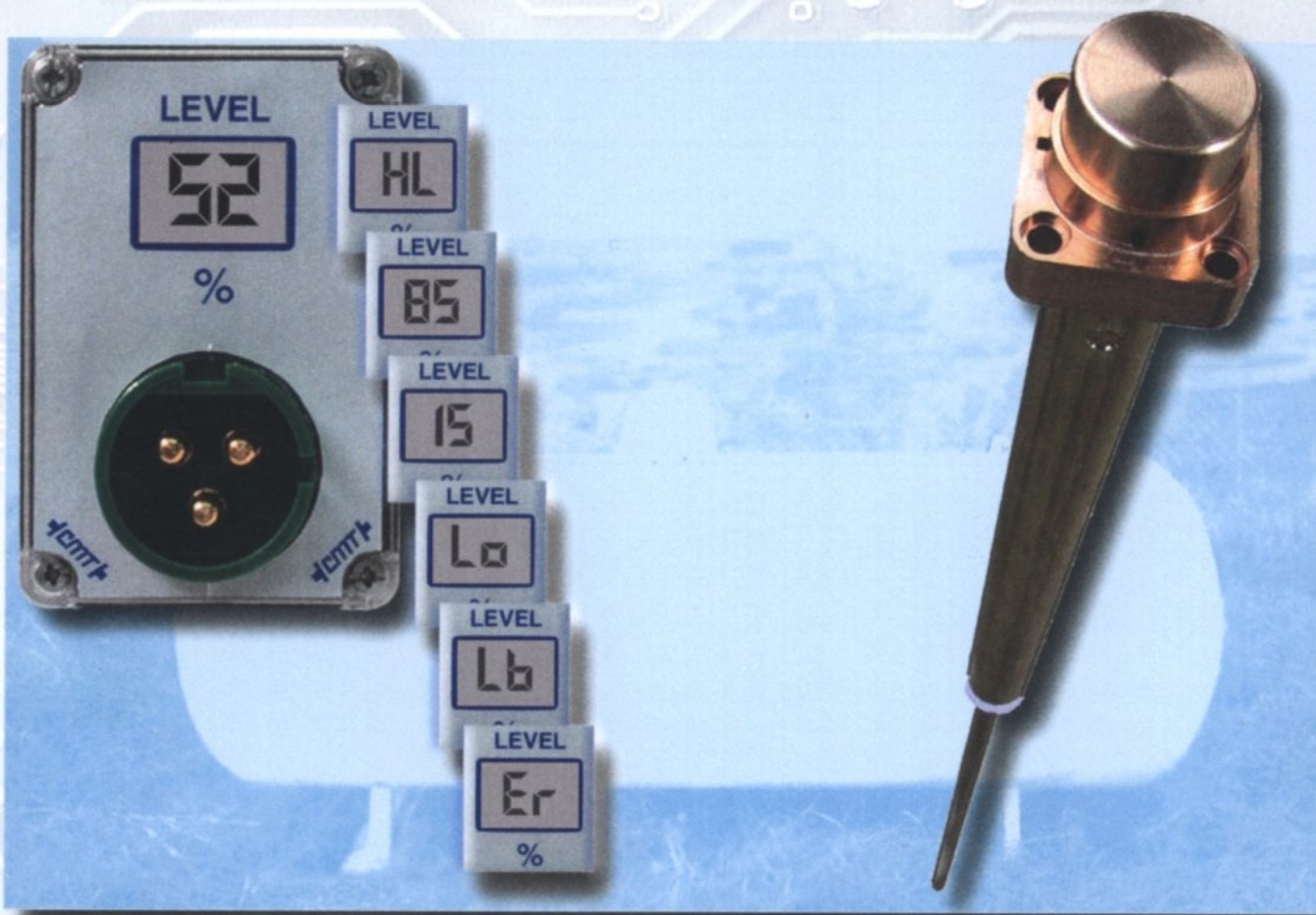
**The Netherlands**

10/2001



**Focussed on Practice**

**CMT**  
Innovators of Technology



## MultiFUS

Nowadays, in an era of data-technology, it is important to have reliable records available to implement an efficient logistic planning. CMT provides you with a basis for a reliable monitoring system.

The MultiFUS is a new electronic level control concept for LP Gas storage tanks. Especially for smaller installations the MultiFUS meets the demand for low cost level control and reliability. The working principle of the sensor is based on the capacitive measuring method with as advantages no moving parts or electronic components inside the tank. Further, the MultiFUS sensor is constructed in such a way that a compatible overfill protection can be integrated, depending on which converter is applied. The MultiFUS can be supplied in two models depending on the tank diameter:

1. for domestic storage tanks (< 3 ton), a brass sensor with block flange.
  2. for storage tanks (< 10 ton), a stainless steel sensor with various flanges.
- Both standard models include a battery-powered display with a data signal output that can be used for various purposes.

### Features:

- independent level indication and -detection
- automatic calibration for level indication
- LCD - continuous level display
- long life battery-powered
- output data signal
- overfill protection with pre-alarm
- standardized according VdTÜV-MB100



## MultiFUS

Im heutigen Zeitalter der Informationsversorgung wird die Verfügbarkeit von zuverlässigen logistischen Daten stets wichtiger. CMT bildet mit ihren Produkten das Fundament für eine wirtschaftlich arbeitende Organisation.

MultiFUS ist ein neues Konzept modernster elektronischer Füllstandüberwachung für Flüssiggasbehälter. Insbesondere für die kleineren Anlagen wozu das verfügbare Budget oft begrenzt ist, aber doch zuverlässige Systeme gefordert werden. Die kapazitiven Sonden haben keine beweglichen Teile oder elektronischen Komponente im Behälter, eine bewährte Sondentechnologie und zugehörige Elektronik kommt zum Einsatz. Darüberhinaus kann die kompatible Überfüllsicherung gleichzeitig mitintegriert sein. Je nach Behälterart und -Größe sind die zugehörigen Sonden in zwei Ausführungsarten zu unterscheiden:

1. für die Kleinbehälter (< 3 Tonnen, Gruppe 0) eine Messingsonde mit Blockflansch.
  2. für größere Behälter (< 10 Tonnen, Gruppe A) eine völlige aus Edelstahl konstruierte Sonde mit verschiedenen Flanschanschlüssen.
- Die Grundausrüstung eines Systems umfaßt neben der Sonde mit Meßumformer eine autarke, batteriebetriebene Anzeige, von der das Datensignal weitergeleitet werden kann.

### Merkmale:

- unabhängige Aufnehmer für Füllstand und Grenzwert
- automatische Selbstjustierung für die Füllstandanzeige
- kontinuierliche LCD-Anzeige
- langer Lebensdauer der Batterie
- Anschluß für externe Datenverarbeitung
- Überfüllsicherung mit Voralarm
- gemäß VdTÜV-Merkblatt 100

