

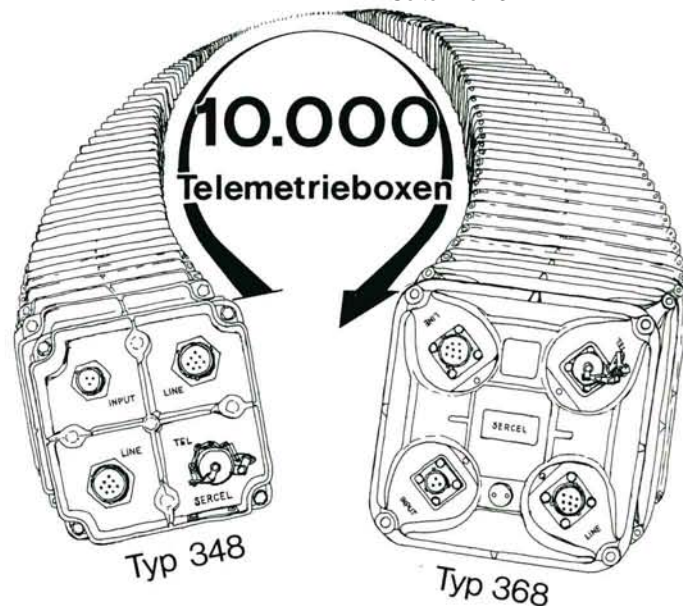
Zehn Jahre Telemetrieboxen

J. Ragge

Als wir am 20. 9. 1978 unsere erste SERCEL-Telemetrie-Apparatur vom Typ 348 mit insgesamt 100 Boxen kauften und in Holland einsetzten, ahnten wir nicht, welchen Aufschwung die telemetrische Datenübertragung in der Reflexionsseismik nehmen würde, bedingt in erster Linie durch die zunehmende Dominanz von 3D-Messungen. Heute, zehn Jahre danach, verfügen wir über insgesamt 10000 Boxen, die wir in unserer Service-Abteilung nach höchsten Qualitätsnormen warten und reparieren.

Am Anfang wurden die Reparaturen in einer bescheidenen Meßecke mit einfachen Geräten vorgenommen. Heute stehen uns zwei VERIBOs (s. REPORT 3 + 4/83), zwei BTS und ein Meßplatz für spezielle Aufgaben – wie Prüfung der A/D-Wandler, Power- und Shooterboxen – zur Verfügung. Löt- und Montagearbeiten werden an vier Arbeitsplätzen durchgeführt, die mit modernsten Werkzeugen ausgerüstet sind.

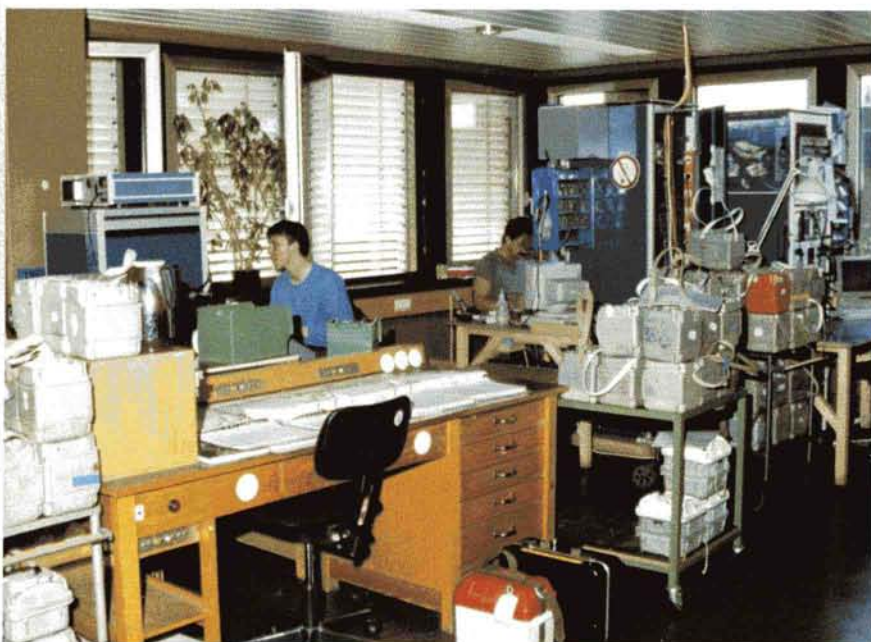
Neben der Reparatur von Telemetrieboxen warten wir natürlich auch sämtliche Hilfsgeräte, wie Batterien und Ladegeräte sowie spezielle Instrumente für den Line-Check, die wir selbst entwickelt haben.



Ten Years of Telemetry Boxes

When we bought our first SERCEL telemetry instrument of type 348 together with 100 boxes on 20.09.1978 and started using them in Holland we had no idea of the upward surge that telemetric data transfer would make in reflection seismics mainly as a result of the growing dominance of 3D surveying. Today, ten years later, we have over 10 000 boxes which we service and repair according to the highest quality standards in our Service Department.

In the beginning repairs were made with basic tools in a forgotten corner. Now the work is performed using two VERIBOs (see REPORT 3 + 4/83), two BTS and a test assembly for special jobs such as testing the A/D converters as well



Meßplätze · Testing workshop

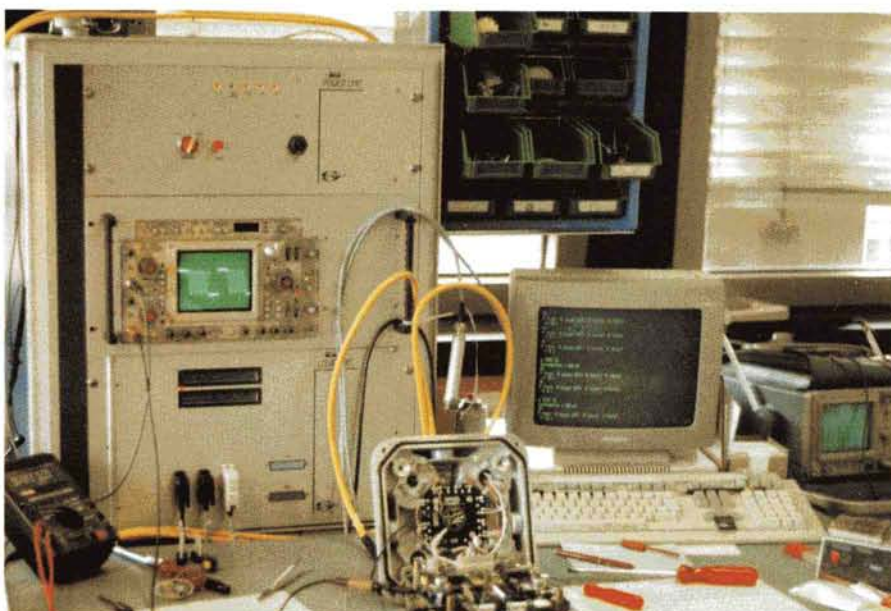


*Moderner Boxenprüfplatz
Modern test-bench for boxes*



Lötplatz - Das Becken dient zur Überprüfung der Wasserdichtigkeit der Boxen

Soldering - The tank is used for making sure the boxes are watertight



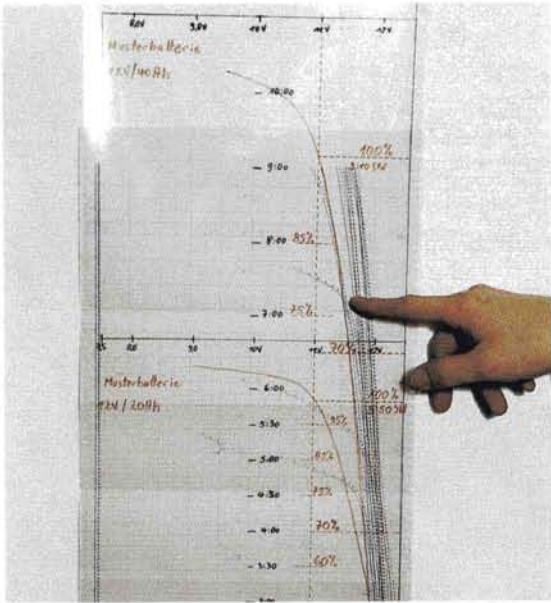
*Meßplatz für A/D-Wandler, Power- und Shooterboxen
Test area for A/D converter, power and shooter boxes*

Unsere EDV-gestützte Boxenerfassung versetzt uns jederzeit in die Lage, alle Verwaltungs- und Reparaturvorgänge abzufragen und zu analysieren.

as the power and shooter boxes. Four workbenches equipped with the most modern tools are available for soldering and assembly work.

Besides repairing telemetry boxes, all types of auxiliary equipment are serviced, for instance batteries and chargers as well as special units for line checking, which were developed at PRAKLA-SEISMOS.

Administration of the boxes and repair procedures can be checked and analysed at any time on our computer system.



*Testausdruck - Zeigt der Finger auf einen neuralgischen Punkt?
Test printout - Is the finger pointing out a critical spot?*

Das Team · The team



Fotos: J. Beltermann, H. Pätzold, J. Ragge

- ◁ *Für einen 3D-Meßtrupp sind nicht weniger als 60 bis 80 Batterien bereitzustellen
A 3D survey party requires no less than 60 to 80 batteries*

*Materialschlacht,
und kein Tulpenbeet in Holland!
Ein 3D-Meßtrupp ist auszurüsten.
Rund 800 Boxen werden
einer letzten Prüfung unterzogen.*

*A mountain of material
and not a field of tulips!
Last-minute test of about
800 boxes prior to a 3D survey.*

