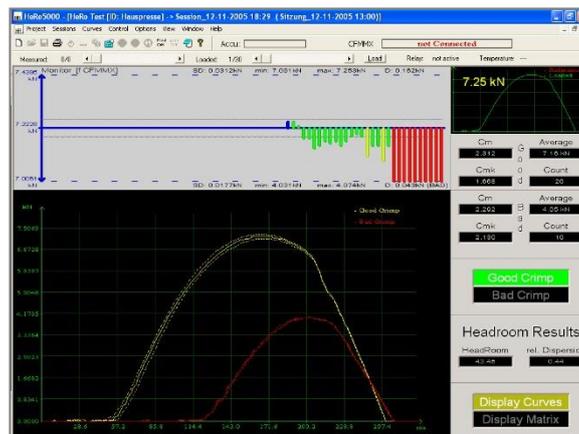


## Crimping Line

### Software **HEADROOM HeRo5000**

Softwarepaket zur Feststellung des „Headrooms“ von gecrimpten Kontakten



Darstellung des Headrooms als Kurve in HeRo5000

### HeRo 5000 – nachweisbare Sicherheit für Ihre Kabelkonfektion!

In der Massenproduktion von Kabelbäumen, insbesondere im Bereich der Autozulieferindustrie, gelten höchste Qualitätsstandards, die nur mit hochwertigen und geprüften Produktionsmitteln erfüllt und sicher eingehalten werden können. Mit HeRo 5000 ermitteln Sie schnell und nachweisbar den „Headroom“ von Crimpverbindungen. Ein „Headroom“ ist definiert als die Menge an Crimpkraft bezogen auf die Kompression eines Kabels/Drahtes. Die Headroom-Analyse vergleicht den Spitzenwert einer „guten“, mit Litzen gefüllten Crimpverbindung mit dem Spitzenwert einer „Leercrimpfung“. Der Headroom sollte größer als 35% sein.

Die Analyse des „Headrooms“ erlaubt eine qualifizierte Aussage über die Überwachungsfähigkeit von Crimpkontakten. Kontakte, die durch die Crimpüberwachung nicht sicher überwacht werden, können so vor Beginn der Produktion herausgefiltert werden.

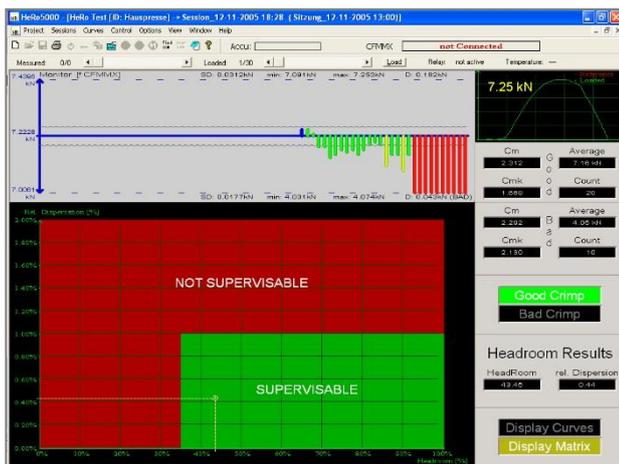
### Leistungsmerkmale

- schnell und sicher
- sofortige Auswertung am PC
- Messergebnisse können jederzeit über Datenbank abgerufen werden
- Reportausdruck in verschiedenen Formaten
- „Kommentar“ Funktion

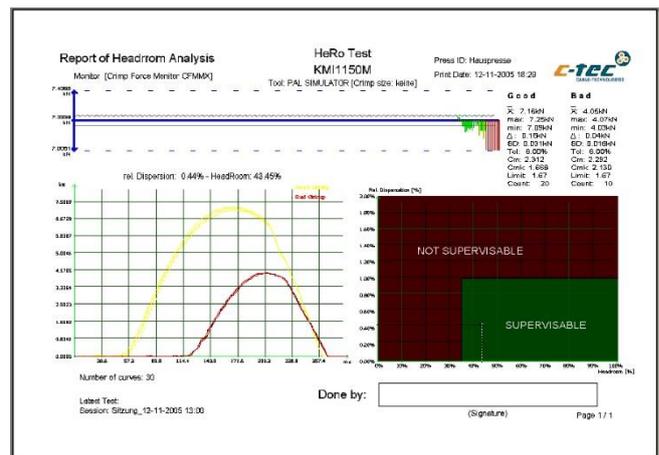
## Crimping Line

### Durchführung einer Headroom-Analyse:

- Voraussetzung für die Headroom-Berechnung ist eine mit einem Piezosensor ausgestattete Crimppresse, die über eine C-tec „Force Sensor Interface Unit“ (FSI) verfügt
- Verbinden Sie über die externe Interface-Unit FSI Ihren mit der Software **HeRo 5000** ausgestatteten Laptop mit dem Piezokraftsensor an der Crimppresse.
- Starten Sie das Programm und die Presse, alle nötigen Parameter werden automatisch ermittelt.
- Als nächstes crimpen Sie mindestens 20 gute Crimps.
- Anschließend crimpen Sie mit dem gleichen Kontakt 10 „Leercrimps“ nur mit Isolierung.
- Der Headroom wird automatisch errechnet und gespeichert.
- Die statistischen Daten werden pressenbezogen in einer Datenbank gespeichert.



Matrixdarstellung des Headrooms



Generierung eines Reports als pdf-Dokument

### Systemanforderungen

- Betriebssystem
- PC-Konfiguration
- Schnittstelle

WindowsXP mit Service Pack 3 / Windows 7 mit Service Pack 1 / Windows 8  
CPU 1 Ghz Taktfrequenz mit 1 GByte Arbeitsspeicher.  
RS232C