

**XSENSOR**® Technology Corporation  
Innovators in Pressure Imaging



**Systeme zur Messung  
der Druckverteilung**

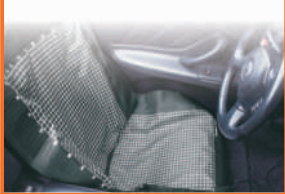
**XSENSOR® steht für eine konsequente Innovationskultur, die auf einem besonderen Verständnis für klassische Werte, wie Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit basiert.**

Die Pressure Mapping Systeme von XSENSOR bieten genaue und vor allem reproduzierbare Ergebnisse. Aufgrund der ultraflexiblen Sensoren in unterschiedlichsten Geometrien und Sensordichten ist XSENSOR in weiten Teilen der Industrie und Medizin bereits zum Standard-Entwicklungsinstrument geworden.

Unsere Schlüsselmärkte:

- **(Automobil-)Industrie**
- **Medizin / Orthopädie**
- **Betten und Matratzen**

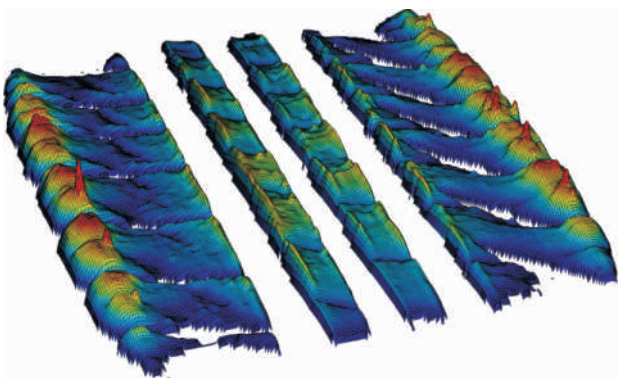
**Messung an Sitzen**



**Messung an Wischblättern**



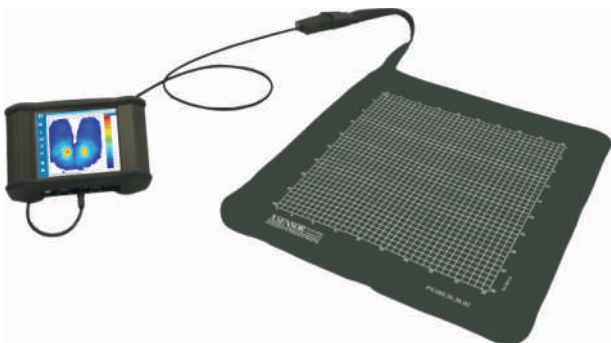
**Messung an Reifen**



# Industrielle Anwendungen

- **Messung an (Fahrzeug-)Sitzen**
  - flexible Sensoren LX PX Serien
  - Reproduzierbarkeit der Ergebnisse
  - hohe Sensordichte möglich
  - viele Geometrien
- **Messung an (Fahrzeug-)Reifen**
  - extrem hohe Sensordichte
  - geringes Kriechen
  - hohe Lebensdauer
- **Messung an Gurten**
  - hohe Auflösungen, auch bei sehr geringem Druck
  - ultraflexible Sensoren
  - Plug & Play
- **Messung an Wischblättern**
  - hohe Langzeitstabilität
  - einfacher Messaufbau
  - spezielle Softwarefeatures
- **Entwicklung von Liegesystemen**
  - Geometrien bis > 2m Länge möglich
  - 10.000 und mehr Sensoren
- **Messung an Dichtungen/Ringen**
  - hohe geometrische Auflösungen
  - geringe Hysteresefehler
  - kalibrierte Sensoren

## X3 Sitz-System

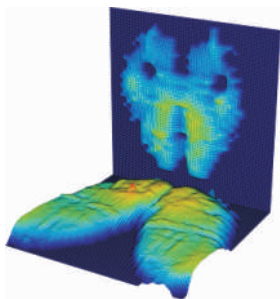


# Medizinische Anwendungen

Dekubitus ist eine der häufigsten Krankheiten bei Immobilität. XSENSOR hilft den Ärzten, Pflegern, Therapeuten und Entwicklern von Rollstühlen und Krankenbetten besser zu verstehen, wie wichtig die richtige Druckentlastung für das Wohlbefinden des Patienten ist. Das System zeigt genau an, wo sich die gefährlichen Druckspitzen befinden, die ein Dekubitus verursachen können.

- **Display Sitz- & Lehnen-System**
- **Display Liege-System**
- **X3: unterschiedliche Hardwarelösungen**
- **X3 Medizinische Software-Lösungen**
  - Deutsche Menüführung
  - intuitive Bedienung
  - intelligentes Sitzgutachten

## X3 Medizinische Anwendungen



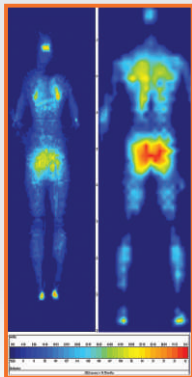
**EIN BILD SAGT MEHR ALS TAUSEND WORTE**

# Point of Sale (POS)

## EIN BILD SAGT MEHR ALS TAUSEND WORTE



*'Als die Zeit kam, neue Matratzen zu kaufen, wußten wir nicht, wo wir anfangen sollten. Erst der Druckvergleich auf verschiedenen Matratzen hat uns die Entscheidung leicht gemacht.'*



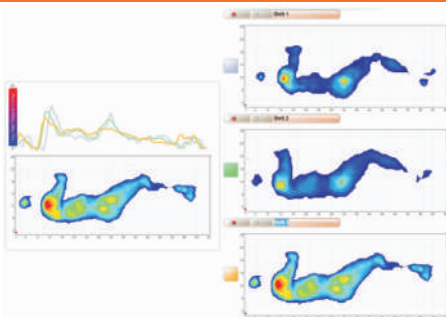
**Relax, nehmen Sie den Druck raus und verkaufen Sie mehr!**

Verkaufsunterstützende Lösungen können Umsätze und Erlöse deutlich steigern. Das X3 System ist intuitiv zu bedienen und neben der deutschen Menüführung garantiert gerade die einfache Handhabung den erfolgreichen Einsatz auch in Ihrem Geschäft.

- **X3 Wireless oder USB POS System**
  - kabellose Technologie oder Anschluss über USB
  - schnelles Ergebnis
- **X3 Body Display System**
- **X3 Entwicklungssystem**
- **Software Comfort Index und Sleep Signature**
- **Single Bed Software**
  - Nur eine Messung nötig
  - Automatische Empfehlung der passenden Matratze aus eigener Datenbank

**Neu**

### X3 SLEEP SIGNATURE SOFTWARE



# Verkaufsunterstützende Systeme



## Wireless POS System



**XSENSOR**® Technology Corporation  
Innovators in Pressure Imaging

Direkt in der Schweiz erhältlich bei:

nbn Elektronik AG  
Birmensdorferstrasse 30  
CH-8142 Uitikon  
Tel. +41 (0)44 404 34 34  
Fax +41 (0)44 493 50 32  
info@nbn-elektronik.ch  
www.nbn-elektronik.ch

**nbn**  
ELEKTRONIK AG

Beschrieb unter: [www.nbn-elektronik.ch](http://www.nbn-elektronik.ch)

Produkt-Detailübersicht [www.xsensor.ch](http://www.xsensor.ch)