



# FLEX.US

ULTRASCHALLDETEKTOR

- LECKS IN PNEUMATISCHEN BREMSANLAGEN
- LECKS IN DRUCKLUFTANLAGEN IN DER WERKSTATT
- DICHTHEIT VON FAHRGASTRÄUMEN ODER GESCHLOSSENEN RÄUMEN

## 10 GUTE GRÜNDE, SICH FÜR DEN ULTRASCHALLDETEKTOR FLEX.US ZU ENTSCHEIDEN

### 1 Verlust von Druckluft = unnötige Kosten

In Ihrer Werkstatt führen Verluste bei Druckluft-, Vakuum-, Dampf- oder Gasleitungen stets zu Energieverschwendung. Und die mit diesen Lecks verbundenen finanziellen Verluste... sind erheblich.

### 2 Leck = Gefahr

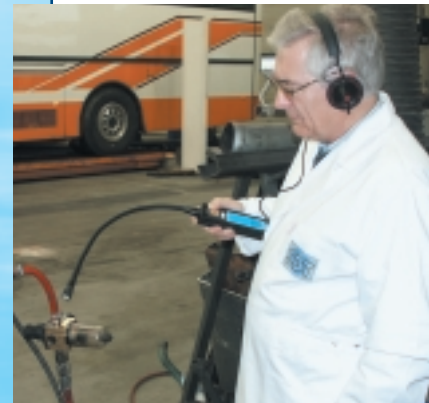
Die Entdeckung eines Lecks auf pneumatischen Bremsanlagen von Lkws ist eine sehr wichtige präventive Maßnahme. Sicherheit ist wichtig!

### 3 Infiltrationen = wiederholte Probleme

Die Dichtheitskontrolle eines Raums (Fahrerabteil eines Fahrzeugs oder Flugzeugs, sonstige geschlossene Räume, Elektrokabinen...) erfordert eine zuverlässige, präzise und nicht destruktive Methode. Eine seriöse Methode für eine endgültige Lösung für Wasser- und Luftinfiltrationen sowie für Windgeräusche.

### 4 Ein Leck erzeugt Ultraschall, den Sie mit Hilfe von FLEX.US hören können.

Ein Leck führt zu Turbulenzen, die für das menschliche Ohr nicht wahrnehmbare Ultraschallwellen erzeugen. FLEX.US beschränkt sich nicht nur darauf, Sie auf das Vorhandensein dieses Ultraschalls hinzuweisen, es versetzt Sie auch in die Lage, ihn zwecks zuverlässiger und genauer Lokalisierung der Dichtheitslecks und -fehlers zu hören.



Druckluft in der Werkstatt



Bremsanlagen

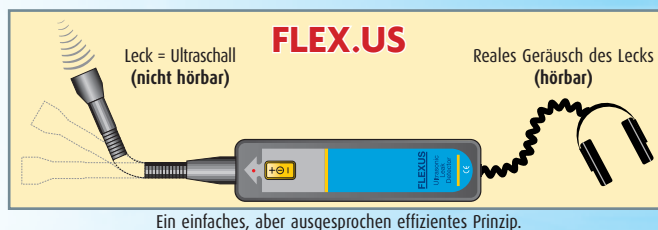


## 5 Als verlässliches Instrument hat sich FLEX.US rasch amortisiert.

Der Sensor von FLEX.US erkennt die Ultraschallwellen, und sein elektronischer Schaltkreis verwandelt sie in hörbare Frequenzen, die über den Kopfhörer wiedergegeben werden. Es handelt sich um ein wichtiges Diagnoseinstrument, das eine Effizienz garantiert, die den traditionellen Methoden weit voraus ist.

## 6 Die Zuverlässigkeit von FLEX.US ist unbestreitbar.

Der im Kopfhörer wahrgenommene Ton reproduziert die tatsächlichen Turbulenzeffekte des Lecks und kein elektronisches Signal. Durch Anhören des tatsächlichen Geräusches des Lecks (Pschsch ...) können Sie das Leck durch Suche nach dem stärksten Signal mit großer Genauigkeit lokalisieren. Dieses Anhören wird durch die Umgebungsgeräusche nicht beeinträchtigt. Noch eine Gewähr für die Verlässlichkeit!



## 7 FLEX.US: die Präzision, die Sie brauchen.

Es ist mit einem Schlauch ausgestattet, der die Lokalisierung des Lecks oder des Dichtheitsfehlers unter allen Umständen und mit größter Genauigkeit ermöglicht. Ein Präzisionsanschlussstück wird mit dem Gerät geliefert. Auch die Einstellung der Verstärkung trägt zu der von Ihnen benötigten Präzision bei, wobei der Anhörkomfort bei den stärksten Geräusche gewährleistet ist.

## 8 FLEX.US ist umfassend.

Der hochwertige Kopfhörer des FLEX.US weist eine hervorragende Schallisolierung auf. Ein SDT 200 mW-Ultraschallsender mit zwei Frequenzen ist als Option für die Dichtheitskontrolle geschlossener Räume erhältlich. Sie brauchen ihn nur im Raum einzuschließen und die eventuellen Ultraschallecks an allen Fugen zu kontrollieren.

## 9 FLEX.US ist ebenso solide wie anwenderfreundlich.

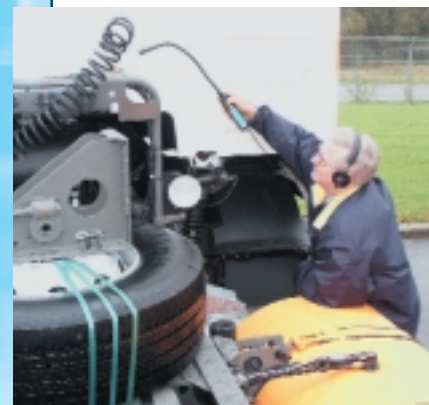
Vertrauen Sie dem Anschein ... Der FLEX.US ist ein solides Instrument mit langer Lebensdauer. Es ist sehr einfach zu verwenden und funktioniert mit zwei Batterien vom Typ AA, die wieder aufladbar sein können, aber nicht müssen.

## 10 FLEX.US trägt das Zeichen eines Marktführers.

FLEX.US ist das Ergebnis einer sehr reichen Erfahrung von SDT International. SDT ist weltweit führender Hersteller von Ultraschallmessgeräten für Lecksuche, Dichtheitsprüfung, Qualitätskontrolle und vorbeugende Instandhaltung. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf dem Grundsatz, effektive und kostensparende Lösungen für Anwenderprobleme anzubieten.



Fahrgastraum



Bremsanlagen

**NEHMEN SIE DIE LOKALISIERUNG VON LECKS ERNST?  
ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DAS RICHTIGE INSTRUMENT!**

**SDT**<sup>®</sup> The Precision of Ultrasonics.

SDT International sa :  
415, Boulevard de l'Humanité  
B- 1190 Brüssel  
Tel : + 32 2 332 32 25  
Fax : + 32 2 376 27 07  
E-mail : [info@sdt.be](mailto:info@sdt.be)  
[www.sdt.be](http://www.sdt.be)