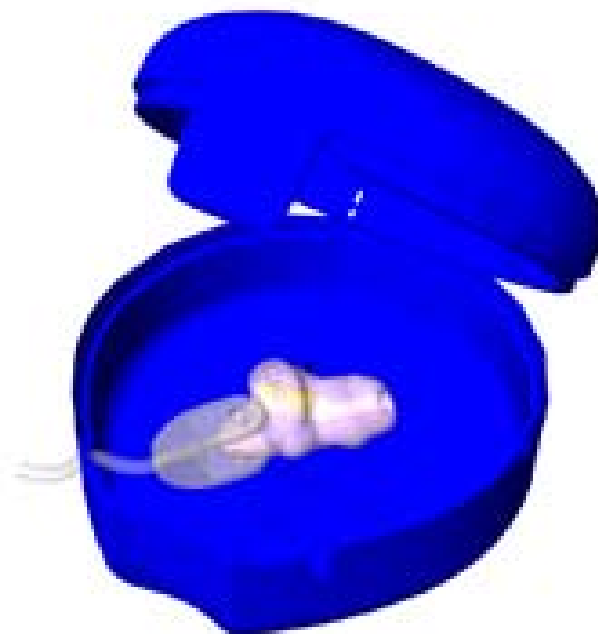




Pressemappe

Angepasster Gehörschutz

Micra 3D



COTRAL Micra 3D

3D-Herstellungsprozess-ein innovatives Verfahren

COTRAL stellt seit 18 Jahren angepassten Gehörschutz her, um die Beschäftigten, die Lärm ausgesetzt sind, vor den Folgen von Lärm von mehr als 80 dB(A) zu schützen.

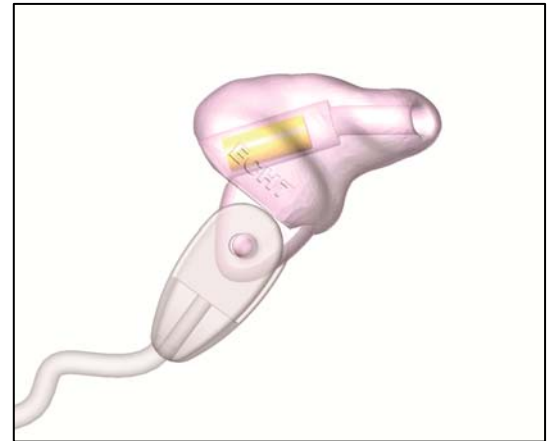
Bei COTRAL setzt man sich dafür ein, den Kunden maximalen Tragekomfort und maximale Benutzerfreundlichkeit zu bieten. Daher hat COTRAL nun einen neuen Gehörschutz entwickelt: **COTRAL Micra 3D**.

Dieser Gehörschutz aus Crylit® (*einem speziell für die digitale Herstellung von COTRAL-Gehörschützern entwickelten, gehärteten Material*) wird anhand eines dreidimensionalen Ohrabdrucks gefertigt, den der Präventionstechniker vom Ohr des Benutzers erstellt hat.

COTRAL Micra 3D ist mit 8 akustischen Filtern nach EN 352-2 zertifiziert.

Vorteile des angepassten Gehörschutzes MICRA 3D

- **Die Lösung für eine hohe Präzision**
Dieses neue Herstellungsverfahren (Scannen der Ohrabdrücke, 3D-Herstellungsprozess) garantiert einen hohen Präzisionsgrad (Genauigkeit von 50 Mikron).
- **Die Lösung für eine sichere Aufbewahrung der Ohrabdrücke**
Die Ohrabdrücke werden digital gespeichert: Sie müssen während der Garantiezeit weder erneut abgenommen, noch im Unternehmen aufbewahrt werden.
- **Die Lösung für ein kleines, qualitativ hochwertiges Modell**
Dieses neue Modell ermöglicht aufgrund seiner kleinen Größe den Kontakt mit der Haut gering zu halten und gleichzeitig einen maximalen Halt im Ohr.
- **Die Lösung für ein High Tech Design**
Biokompatibles Material, schweißabweisend, sehr widerstandsfähig und transparent.



Dieses diskrete Modell bietet:

- Tragekomfort: anhand des Ohrabdrucks des Benutzers individuell angefertigt
- Kommunikation in lauter Umgebung: Die akustischen Filter ermöglichen die Kommunikation in einer lauten Umgebung und dämmen gleichzeitig den Lärm der Maschinen deutlich.
- Einfache Handhabung: Zubehör (wie Griff, Schnur und Aufbewahrungsetui) erleichtern die Handhabung.
- Hygiene: Reinigung der Gehörschützer mit Reinigungstabletten und Desinfektionstüchern.

Mit COTRAL Micra 3D wird die leistungsstarke Produktpalette von COTRAL vervollständigt. Die Modelle COTRAL Premium und COTRAL Ultra Mini werden aus weichem, allergieneutralen Silikon hergestellt.

Industrielärm, eine weltweite Belastung

Laut der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) sind in Deutschland ca. 4 bis 5 Millionen Mitarbeiter gehörgefährdenden Lärmexpositionen am Arbeitsplatz ausgesetzt (2005).

Der am meisten betroffene Wirtschaftszweig ist die Metallindustrie (38%) gefolgt vom Hoch- und Tiefbau (19%).

Auf europäischer Ebene beklagen sich 67% der Mitarbeiter über Lärm am Arbeitsplatz, 88% sind der Meinung, dass der Arbeitgeber Präventionsmaßnahmen vornehmen sollte (Quelle: Umfrage der europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz).

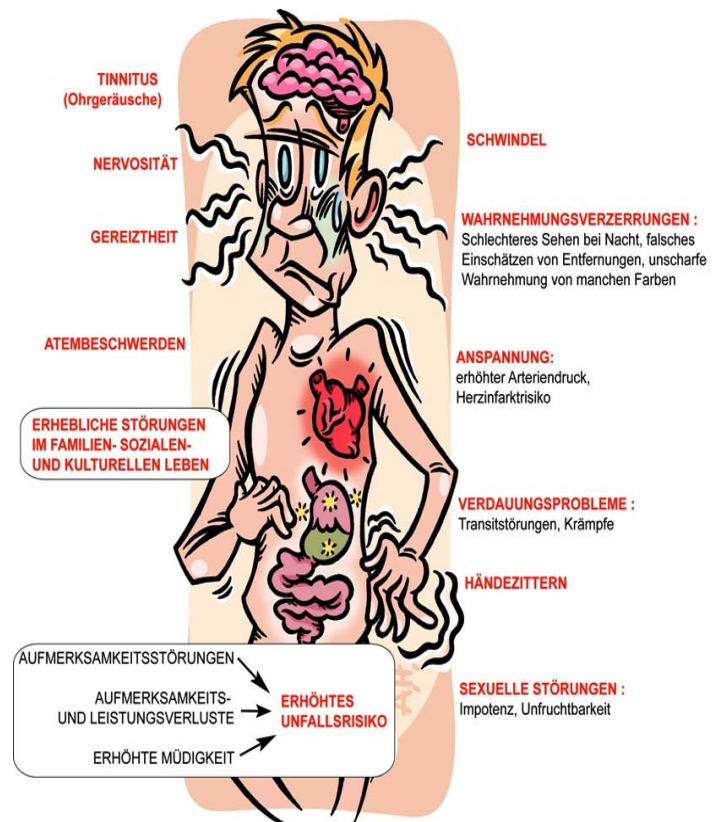
Lärm hat dramatische gesundheitsschädliche Folgen für den Organismus: Von Hörschwächen über Hörschaden bis zu einem kompletten Hörverlust.

Bei einem berufsbedingten Hörverlust sind beide Ohren betroffen. Dabei werden erst hohe Frequenzen, dann aber auch die Frequenzen im Sprachbereich angegriffen. Ein derartiger Hörverlust ist endgültig und unheilbar, da die Haarzellen im Ohr zerstört werden.

Folgen von Lärm wirken sich auf verschiedene Bereiche aus:

- Den Organismus: Schlafstörungen, Müdigkeit, Angst, Stress, Aggressivität, Herz-und-Kreislauf-Beschwerden, Erhöhung des Blutdrucks und der Atemfrequenz, Verdauungsstörungen, Muskelzuckungen, usw..
- Den Arbeitsplatz: Lärm beeinträchtigt die Arbeitsqualität, stört die Kommunikation und verschlechtert die Konzentration. Man wird unvorsichtig, müde und nervös. Daher ist Lärm eine Gefahrenquelle am Arbeitsplatz.

Seit 1965 sind Hörschäden, die durch Lärm verursacht werden, in Deutschland als Berufskrankheit anerkannt. Lärm ist die häufigste Berufskrankheit, gefolgt von der Asbestose und der Silikose (Lungenerkrankung). 2004 gab es 42.000 anerkannte lärmbedingte Rentenfälle (Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin).



Der Arbeitgeber ist gemäß § 3 der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsASchV) dazu verpflichtet, den Lärm am Arbeitsplatz zu beurteilen und je nach Gefährdung Schutzmaßnahmen einzuleiten.

Die europäische Lärmrichtlinie von 2003 (2003/10 EG), die seit 2007 im nationalen Recht umgesetzt wird, schreibt insbesondere Unternehmen vor, den Beschäftigten bei einer Lärmexposition von mehr als 80 dB (A) Gehörschutz zur Verfügung zu stellen. Bei einer Lärmexposition ab 85 dB (A) hat der Arbeitgeber dafür zu sorgen, dass der bereitgestellte Gehörschutz getragen wird.

Ohne wirksamen Gehörschutz kann dies bei den Mitarbeitern, die Lärm ausgesetzt sind, zu Hörverlust führen! Dies kann zur Folge haben, dass die Mitarbeiter von ihrem Umfeld isoliert sind und ein Hörgerät benötigen, das pro Ohr zwischen 440 und 1700€ kostet.



Der Gehörschutz von COTRAL

Einen Gehörschutz zu entwickeln, der wirksam gegen Lärm schützt, in Verbindung mit einem kundennahen Service, ist das Hauptanliegen und die Motivation von COTRAL.

Mit Hilfe von Spitzentechnologie stellt COTRAL Qualitätsprodukte her, die vier wichtige Vorteile bieten:

- **Tragekomfort:** Jeder Gehörschutz ist dank des individuellen Ohrabdrucks, den der Präventionstechniker von jedem Benutzer erstellt, genau der Ohrmorphologie angepasst.
- **Kommunikation in lauter Umgebung:** Der Gehörschutz ist mit einem akustischen Filter ausgestattet, der den Maschinenlärm deutlich reduziert, die Kommunikation jedoch weiterhin zulässt.
- **Einfache Handhabung:** Jeder Gehörschutz ist mit einem Griff, einer Schnur und einem Aufbewahrungsetui ausgestattet, so dass eine einfache Handhabung für jeden Benutzer gewährleistet ist.
- **Hygiene:** Der angepasste Gehörschutz wird in den Gehörkanal eingeführt. Um die Wirksamkeit des Filters und um eine optimale Nutzung der Gehörschützer während der 5-jährigen Garantiezeit zu gewährleisten, ist es notwendig, diese mit Desinfektionstüchern und Reinigungstabletten zu reinigen.

Damit der Gehörschutz wirksam ist, ist es absolut notwendig diesen 100% der Zeit, in der man Lärm ausgesetzt ist, zu tragen. Denn das Nichttragen der Gehörschützer über einen Zeitraum von 10 Minuten verringert schon die Dämmung um mehr als 40% (Quelle: INRS– *Französisches Institut für Recherche und Sicherheit*).

Infolgedessen richtet COTRAL die Aufmerksamkeit ebenfalls auf die Sensibilisierung für das Lärmrisiko sowie auf die richtige Benutzung der Gehörschützer, indem ein **Kundenservice vor Ort** angeboten wird:

- **Individuelle Analyse, abgestimmt auf die Bedürfnisse jedes Benutzers:**

Jeder Präventionstechniker ist speziell dazu ausgebildet, Lärmmessungen und Otoskopien durchzuführen, und das passende Gehörschutzmodell sowie den geeigneten akustischen Filter, der an das Umfeld und an den Benutzer selbst angepasst ist, auszuwählen.

- **Informationen zur Lärmsensibilisierung**

Seit 1996 ist COTRAL ein anerkanntes Schulungszentrum. Es ist wichtig, den Benutzer auf die Notwendigkeit des Tragens der Gehörschützer während der gesamten Lärmexpositionszeit aufmerksam zu machen. Deshalb wird bei der Ohrabdruckabnahme eine 30-minütige Lärmschulung durchgeführt. Außerdem bietet COTRAL Unterlagen für Lärmschutzunterweisungen an.

- **Kundennaher Service:**

Die geographische Nähe des Präventionstechnikers vereinfacht während der 5-jährigen Garantiezeit den Kundenservice: Kundenservice, Lärmschulung, zusätzliche Ausrüstungen, Nachkontrollen. Der Präventionstechniker ist der Ansprechpartner für das Unternehmen, um Lösungen für das Risiko „Lärm“ und die „berufsbedingte Schwerhörigkeit“ zu finden.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Homepage www.cotral.de.

Das Unternehmen COTRAL

COTRAL, die Komplettlösung für den Schutz des Hörvermögens der Mitarbeiter.

COTRAL bietet seit 18 Jahren Qualitätsprodukte sowie einen Kundenservice vor Ort für ein gesundes Gehör der Mitarbeiter, die in Lärmbereichen arbeiten an.

COTRAL stellt angepassten Gehörschutz her, der anhand von Ohrabdrücken individuell angefertigt wird. Die Gehörschützer schützen die Mitarbeiter wirksam vor Lärm und ermöglichen dank des akustischen Filters weiterhin die Kommunikation und die Wahrnehmung des Umfeldes.

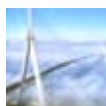
Der Fokus von COTRAL liegt auf:

- Der Herstellung und Vermarktung von angepasstem Gehörschutz sowie Serviceleistungen und Schulungen (durchgeführt von Präventionstechnikern), die eine 100%ige Tragequote der Gehörschützer bei Lärm gewährleisten, für B to B Unternehmen aus der Industrie mit mehr als 50 Mitarbeitern in Europa.

Mit dieser Zielstrebigkeit ist es COTRAL gelungen, ein bemerkenswertes Wachstum (mehr als 20%) zu erzielen und eine Positionierung als Marktführer in Europa zu sichern.

Die Sicherheit am Arbeitsplatz ist ein Thema, das alle Berufsbranchen betrifft. COTRAL schützt somit das Gehör von mehr als 826.323 Mitarbeitern (Stand 12/09) in kleinen und mittleren Unternehmen sowie in großen Konzernen in Europa.

- Stahl- und Metallindustrie: THYSSENKRUPP, ARCELOR, WILKINSON, usw.
- Automobilindustrie: BENTELER AUTOMOBILTECHNIK, usw.
- Nahrungsmittelindustrie: NESTLE, SÜDZUCKER, usw.
- Chemie: BAYER, AVENTIS, usw.
- Glas, Keramik und Beton: SAINT GOBAIN, RIGIPS, GERRESHEIMER, LAFARGE, HEIDELBERGCEMENT, usw.
- Luftfahrtindustrie: EADS, usw.



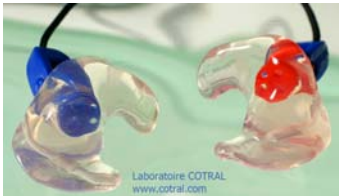
COTRAL arbeitet außerdem auch mit öffentlichen Einrichtungen und Behörden zusammen, wie zum Beispiel mit zahlreichen Gemeinden, Stadtwerken und Stadtverwaltungen.

COTRAL stellt des Weiteren vielfältige Schulungsmaterialien zur Verfügung. So können die Mitarbeiter anschaulich und eindrucksvoll für die Risiken des Lärms sensibilisiert und geschult werden.





Produktpalette von COTRAL



Gehörschützer COTRAL Premium: 6 verschiedene Filter, 5 Jahre Garantie

Material : Gehörschutz aus weichem und allergieneutralem Silikon
Garantie der Gehörschützer : 5 Jahre
Filter : 6 akustische Filter nach EN 352-2 zertifiziert



Gehörschützer COTRAL Ultra Mini: Absolut diskret!

Material : Gehörschutz aus weichem und allergieneutralem Silikon
Garantie der Gehörschützer : 4 Jahre
Filter : 3 akustische Filter nach EN 352-2 zertifiziert



Gehörschützer COTRAL MICRA 3D: 3-dimensional und diskret

Material : Crylit
Garantie der Gehörschützer : 5 Jahre
Filter : 8 akustische Filter nach EN 352-2 zertifiziert



Reinigungsprodukte: Reinigen Sie die Gehörschützer mit CLEANIL

CLEANIL PRO: Reinigungsset enthält 1 Becher, Creme Comfortis, 1 Pumpe zum Trocknen und zur Kontrolle des Filters.

CLEANIL 48: 2 Röhrchen mit jeweils 24 Reinigungstabletten, zur wöchentlichen Reinigung.

Benutzung der Desinfektionstücher CLEANIL : 1 Box mit 40 Tüchern zur täglichen Reinigung der Gehörschützer.



Kommunikationsset: Geschützt sein und dennoch kommunizieren!

Angepasster Gehörschutz COTRAL in Kombination mit einem Kommunikationsset, um die Kommunikation mit Kollegen und Kunden zu vereinfachen.

Cotral Sound: entwickelt für Personen, die mit einem Walkie-Talkie oder mit DECT Telefonen bei Lärm kommunizieren: wie zum Beispiel in der Erdölindustrie, in der chemischen Industrie und in der Metallindustrie, im Hoch- und Tiefbau, in Call Centern, usw...

Weitere Informationen sowie aktuelle Themen finden Sie auf unserer Homepage www.cotral.de