







www.horentek.it

#### **HEARING AIDS DIVISION**

## HORENTEK®

Horentek è un'azienda italiana, con una spiccata vocazione internazionale che produce apparecchi acustici interamente Made in Italy. E' stata fondata nel dicembre 2010, con il dichiarato intento di sfidare la crisi economica e finanziaria con lo scopo originale ed ambizioso mai tentato prima in italia nel comparto audioprotesico: produrre apparecchi acustici interamente Made in Italy, per affermare in Europa e nel mondo l'eccellenza italiana e il valore di una tradizione professionale di altissimo livello.

Horentek e' un'azienda moderna in fase di grande sviluppo. Si avvale di uno staff giovane e preparato. I soci fondatori hanno una lunga esperienza nel settore sia di carattere professionale che manageriale. Horentek attualmente è presente in alcuni mercati strategici, in cui promuove i propri prodotti, ad oggi affianca alla linea degli apparecchi acustici anche prodotti della linea diagnostica, in modo da offrire ai propri clienti una ampia gamma di prodotti.



HEARINGAIL

#### Ricerca e sviluppo

Horentek punta non solo sull'innovazione del prodotto e del servizio ma sull'innovazione sistemica, cioè sulla capacità di creare filiere di settore rivolte ai mercati internazionali, di integrare l'innovazione di prodotto/servizio con quella di processo/organizzativa, di modello e di business.

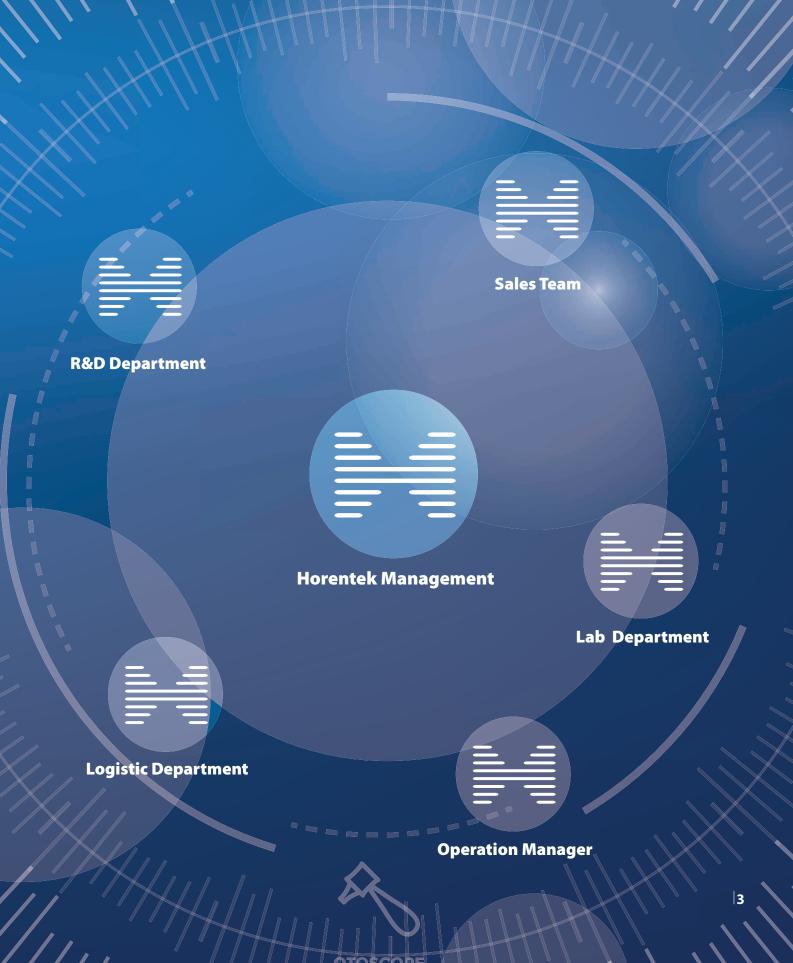
Horentek guarda al futuro con la consapevolezza che investire nell'innovazione e' determinante per consentire all'azienda di migliorare i prodotti e i servizi. Horentek ha coinvolto, fin dagli inizi, nell'innovazione tecnologica del prodotto, rinomate realtà italiane operative nel campo della ricerca e dello sviluppo, come il Centro Ricerche della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e la Facoltà di Ingegnieria Elettronica della Università di Parma. Certamente la collaborazione con l'Istituto di Neuroscienze dell'Havana rappresenta gia un concreto impegno sul piano dell'innovazione e della ricerca. Ci preme mettere in evidenza alcuni degli attuali campi di lavoro nei quali Horentek sta investendo in termini sia finanziari che di risorse umane. Infatti, in questi due anni di attività, horentek ha gia inserito nel proprio organico alcuni giovani bioingegneri, ai quali sono stati affidati importanti progetti di sviluppo.



**HEARING AIDS** 

**HEARING AIDS DIVISION** 

EAR CANAL





#### Categorie della produzione



















#### Caratteristiche tecniche



**Doppio Microfono**: Grazie agli algoritmi interni all'apparecchio acustico che riconoscono gli ambienti circostanti, i microfoni si adattano in omnidirezionali o direzionali.



**Canali WDRC**: sono utilizzati al fine di regolare in maniera ottimale, la compressione del suono amplificato dall'apparecchio acustico.



**Selettori di programma:** sono utilizzati dal paziente per selezionare i diversi programmi sul dispositivo, rendendolo facile e intuitivo nella scelta dei vari tipi di amplificazione.



**Noise Reduction:** L'algoritmo controlla i livelli di rumore in modo indipendente in 128 singole bande e utilizza modelli psicoacustici avanzati per fornire comfort all'utente.



**Auto Fitting:** in base all'audiogramma inserito, viene generato un adattamento iniziale tramite algoritmi lineari o dinamici.



**Feedback Canceller:** Riduce automaticamente il feedback acustico. Consente un aumento del guadagno stabile riducendo al minimo gli artefatti, senza influire sul guadagno.



**ISceneDetect:** Algoritmo di classificazione ambientale, in grado di analizzare il rumore ambientale ed ottimizzare automaticamente l'amplificazione, dell'apparecchio acustico, per massimizzare il comfort e l'udibilità.



**Data Logging:** Consente la registrazione di vari parametri dell'apparecchio acustico,come la selezione del programma utilizzato, l'impostazione del volume e i livelli di suono ambientale. Il sistema può presentare i dati per aiutare lo specialista a regolare l'apparecchio acustico e consigliare chi lo indossa.



**Tinnitus:** una fonte di rumore che può essere utilizzata per mascherare l'acufene. Il rumore bianco può essere modellato e attenuato.



**Telecoil:** consente l'utilizzo di dispositivi telefonici mediante accoppiamento magnetico. È possibile il collegamento con altri prodotti dotati di anello magnetico.



**Indicatori acustici:** Indicatori acustici avanzati consentono all'utente di interagire meglio con il dispositivo utilizzando toni multifrequenza, simulando note musicali o accordi per indicare eventi come cambiamenti di programma o di volume.



















#### **APP** Receiver In The Canal







## MINI MITO Behind The Ear & Open Fitting







#### **LIKE** Behind The Ear



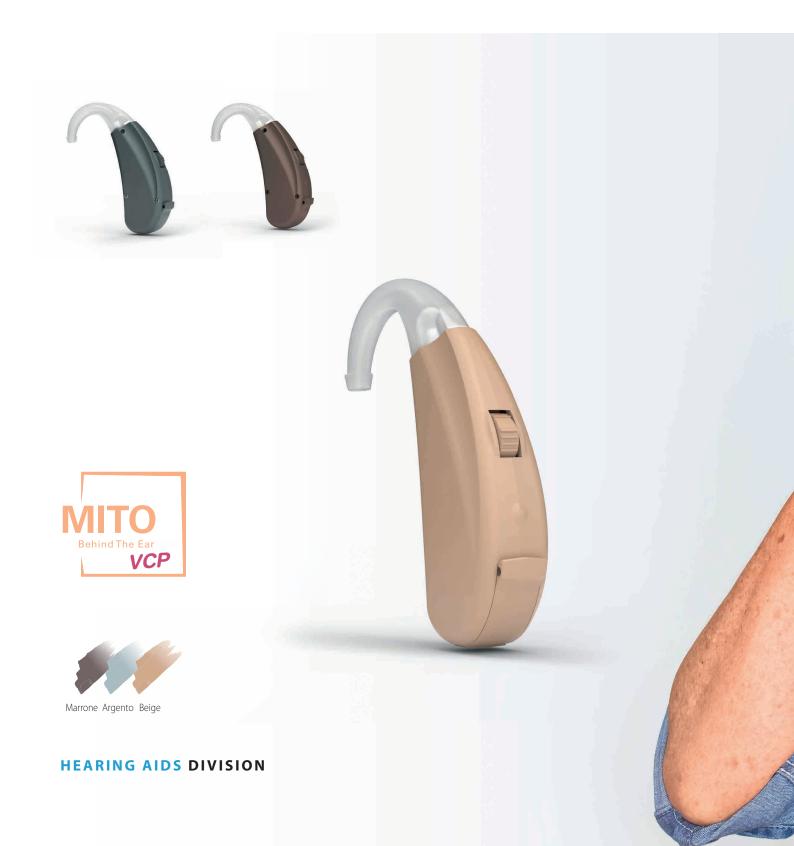








## MITO VCP Behind The Ear







## MITO Behind The Ear







## **ALBA** Behind The Ear







## HORE ITC / CIC

















## FEEL Sternal Vibrator System







# **GRAFICA** Franco Ferrucci / **FOTOGRAFIA** Tiziano Biagi / Stock-Adobe **COPYRIGHT** HORENTEK srl Printed in Italy Nella continua ricerca di miglioramenti tecnici e funzionali, HORENTEK s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche anche sostanziali ai propri prodotti, che potranno essere effettuate senza preavviso. Ogni riproduzione anche parziale del catalogo è proibita salvo autorizzazione da HORENTEK s.r.l.





www.horentek.it



## HORENTEK® REVOLUTION MADE IN ITALY

Horentek s.r.l. Via Aurelio Nicolodi 43/5 - 57121 Livorno - Italy +39 0586 406401 - info@horentek.it www.horentek.it







