



RECCO[®]
ADVANCED RESCUE TECHNOLOGY

/EEN ZOEKSYSTEEM MET VERBORGEN TALENTEN



Het RECCO-systeem is marktleider op wereldvlak in zoektechnologie voor alpinisten. Ieder jaar worden gemiddeld drie miljoen RECCO-reflectoren geïntegreerd in alle mogelijke uitrustingen voor alpinisten en skiërs. Dankzij deze reflectoren is het mogelijk voor professionele reddingsdiensten om slachtoffers snel terug te vinden. Maar opvallend genoeg kennen slechts weinig bergsporters het RECCO-reddingsysteem en haar werkwijze.

Om de overlevingskansen bij een redding na een lawineongeval te vergroten, moet iedere bergsporter vindbaar zijn voor professionele reddingsdiensten. Dat is de grondgedachte achter het RECCO-systeem. Iedereen die al bedolven geraakte door een lawine, herkent de paniek en frustratie wanneer een sneeuwvlok je omringt en er niets dan een sneeuwveld overblijft. Ergens onder de sneeuw ligt iemand die strijdt voor zijn of haar leven. Elke seconde is beslissend!

IN 850 SKIGEBIEDEN GEBRUIKT

Wanneer we een bedolven slachtoffer willen terugvinden, zonder gebruik te maken van technische hulpmiddelen, blijft er enkel de traditionele zoekmethode over: sonderen. Al dan niet met de hulp van speurhonden. Deze methode is zeer omslachtig en vergt veel tijd en mankracht.

Veertig jaar geleden verloor de Zweed Magnus Granhed, oprichter van RECCO, een vriend door een sneeuwlawine. Dit was voor hem de aanleiding om na te denken over meer eenvoudige manieren om lawineslachtoffers terug te vinden. Hij kwam op het idee om een elektronisch zoekstelsel te ontwikkelen.



Het RECCO-lawinereddingsysteem wordt intussen gebruikt door 47 bergreddingsorganisaties, 30 helikopterondernemingen en 850 skigebieden wereldwijd. Dankzij het systeem werden de afgelopen dertig jaar talrijke mensenlevens gered. Oostenrijk was het eerste land dat het RECCO-systeem systematisch ging gebruiken.

HOE FUNCTIONEERT DIT SYSTEEM?

Het RECCO-systeem bestaat uit twee delen. Eén onderdeel, de reflector, is verwerkt in de kleding of uitrusting van de bergsporter. De bergsporter heeft vaak zelf geen idee dat hij of zij de reflector draagt. De reflector is amper enkele centimeters groot, werkt zonder batterij en heeft toch een onbegrensde levensduur. Het andere onderdeel is de detector. De detector is een toestel dat door de bergreddingsdienst gebruikt wordt om de reflector op te sporen.

Het speurwerk kan zowel op de grond als vanuit een helikopter gebeuren. De handdetector kan tot wel 20 meter in de sneeuw doordringen. Sinds deze zomer bestaat er voor helikopters een sterker apparaat met een reikwijdte van enkele honderden meters. Dit betekent dat een grotere oppervlakte binnen een relatief korte tijd afgezocht kan worden. In de toekomst kan dit systeem dan ook niet alleen bij lawinereddingen ingezet worden, maar ook bij de zoektocht naar vermiste personen.

Meer dan 200 merkfabrikanten plaatsen de reflector in producten zoals jassen, broeken, helmen en rugzakken. Dit betekent dat een product met het RECCO-logo steeds teruggevonden kan worden door reddingsdiensten die gebruik maken van een RECCO-detector. RECCO werkt altijd, omdat het systeem niet werkt met een zender en ontvanger. Het systeem maakt gebruik van een radar: de detector zendt een golf uit en wordt door de reflector, een kleine diode, gereflecteerd. Hierdoor wordt het slachtoffer zichtbaar voor de redder.

Het systeem biedt ook voordelen voor de pisteskiërs, aangezien pisteskiërs maar zelden een lawinepieper bij zich dragen. Vorige winter nog redde het systeem het leven van twee kinderen. In het Zwitserse skigebied 'Les Crosets' zag een moeder haar twee kinderen bedolven worden door een sneeuwlawine onmiddellijk naast de piste. Met de hulp van de RECCO-technologie werden de kinderen binnen de twintig minuten gered. Ook voor toerskiërs biedt dit systeem meer zekerheid. Het gebeurt weleens dat je het lawinetoestel vergeet in te schakelen of met lege batterijen onderweg bent.

ZINVOLLE UITBREIDING BIJ EEN LAWINEPIEPER

Ortovox, een gerenommeerde fabrikant van lawinepiepers, heeft de RECCO-reflectoren sinds 2013 geïntegreerd in alle kledingstukken. De slogan van RECCO is terecht "verhoog je kansen."

Het RECCO-systeem verhoogt je kansen om een lawineongeval te overleven. Uiteraard moet in eerste instantie de aandacht gaan naar het vermijden van lawineongevallen.

In tweede instantie kijken we naar maatregelen om je te beschermen bij lawines. Het minimaliseren van de bedelvingstijd vergroot aanzienlijk de overlevingskans.

TIJDENS DE ZOMER EN IN DE WINTER

In de toekomst wordt dit systeem ook gebruikt voor het opsporen van vermiste personen, het hele jaar door. Dankzij de zoektechnologie met een grotere reikwijdte kunnen bergsporters in nood sneller gevonden worden. Vooral bergsporters die alleen onderweg zijn, zullen er baat bij hebben. Materiaalfabrikanten volgen deze tendens en voorzien RECCO-reflectoren in rugzakken, gordels en bergschoenen. In het Zwitserse Zermatt wordt al jaren gezocht naar slachtoffer in gletsjerspleten met de RECCO-detector.

BEWUSTWORDING

De RECCO-technologie is intussen het meest verbreide reddingsstelsel ter wereld, maar blijft bij velen onbekend. Bergbeklimmers werden er toevallig mee uitgerust, zonder het zelf te weten. Wanneer je nieuw materiaal aanschaft, overweeg dan zeker om voor een product te kiezen dat is uitgerust met een RECCO-reflector – dat overigens niet duurder is dan een ander product. Het vergroot je kans om sneller gevonden te worden in de bergen en dus een mogelijk ongeval te overleven. ▲