

Gemeinsam für mehr Komfort und weniger Lärm

KRONE investiert in Akustik-Spezialist recalm

Die Maschinenfabrik KRONE und Active Noise-Cancelling (ANC) Spezialist recalm kooperieren für mehr Komfort und Gesundheit in der Fahrerkabine

Hannover, November 2023 – Für mehr Gesundheit und weniger Lärm in der Fahrerkabine sind die Maschinenfabrik Bernard Krone und das auf Akustiklösungen spezialisierte Hamburger Technologieunternehmen recalm eine strategische Partnerschaft eingegangen. Zusätzlich hat KRONE über die Silver Crown Capital SE in recalm investiert.

Dank der einzigartigen Active Noise Cancelling -Technologie von recalm namens ANCOR wird in Zukunft eine signifikante Reduktion des Geräuschpegels und eine völlig neue Dimension von Entertainment, Kommunikation und Komfort in der Fahrerkabine möglich.

Sicherheit, Gesundheit und Wohlbefinden

40 Prozent aller bekannten Berufskrankheiten sind auf Lärm zurückzuführen und laut WHO (Studie „World Report on Hearing 2021“) ist Schwerhörigkeit die am weitesten verbreitete Berufskrankheit. Lärm am Arbeitsplatz kann zu Stress und Depressionen führen, das Risiko von Herz-Kreislauf-Erkrankungen erhöhen und langfristig das Gehör schädigen. Um diesen Gesundheitsrisiken entgegenzuwirken, legt KRONE großen Wert auf eine gesunde Arbeitsumgebung in der Fahrerkabine und setzt dabei zukünftig auf die recalm-Technologie.

Freifeld ANC-Technologie für die Kopfstütze

Das nachrüstbare recalm System ANCOR ist an der Kopfstütze verbaut und arbeitet mit mehreren kombinierten Mikrofonen und Lautsprechern. Die Mikrofone nehmen die vorhandenen Umgebungsgeräusche auf, während die Lautsprecher gegenphasige Schallsignale abgeben. Hierdurch heben sich die Schallwellen gegenseitig auf und niederfrequente, störende Töne werden unterdrückt, während nützliche Töne wie Stimmen, Warnsignale oder Musik leichter zu hören sind.

Das Besondere: ANCOR funktioniert im Freifeld, d.h. ganz ohne Kopfhörer und schafft um den Kopf des Fahrers somit eine „Ruhezone“ von 20 bis 30 Zentimetern Durchmesser, in welcher das Maschinengeräusch deutlich reduziert wird.

„Wir wissen, dass die Maschinenführer einem gewissen Geräuschpegel ausgesetzt und während der Fahrt auf hochwertige Kommunikationstechnologie angewiesen sind, denn ihr Fahrzeug ist oft auch für die Erntezeit ihr Büro. Gemeinsam mit recalm wollen wir neben den gesundheitlichen Aspekten auch den Komfort und die Kommunikation in der Kabine revolutionieren und damit den Fahrer deutlich entlasten“, so Guido Ringling, Leiter Konzernstrategie Landtechnik und Geschäftsführer Silver Crown Capital.

Zusätzliches Infotainment in der Fahrerkabine

Das ANCOR System von recalm beinhaltet neben ANC auch eine Freisprecheinrichtung, DAB+ Radio und eine Funkanbindung mit nutzerzentriertem Push-To-Talk, womit lästiges Übergreifen zum Funkgerät überflüssig wird. Wenn ein Fahrer über ANCOR Musik oder Radio hört und ein Funkspruch eingeht, bleibt die aktive Lärmunterdrückung fortlaufend aktiv. Die Sprach- und Musikqualität in der Fahrerkabine wird dadurch deutlich verbessert.

"Maschinengeräteführer sind ein produktives und komfortables Arbeitsumfeld aus ihren privaten PKWs gewohnt. Zusammen mit KRONE bringen wir dieses Erlebnis auf die Landmaschine und definieren den akustischen Kabinenkomfort neu. Die Beteiligung schafft wertvolles Vertrauen für unsere Produktlösung und die Marke recalm auf unserer Mission zu mehr Lebensqualität durch weniger Lärm“, berichtet Marc von Elling, Mitgründer und Geschäftsführer der recalm GmbH.

Über recalm

Die Mission von recalm ist es, Lärm in Klang zu verwandeln und dadurch die Lebensqualität zu steigern. Das Unternehmen produziert Kommunikationssysteme mit der bahnbrechenden ANCOR (Active Noise Cancelling) Technologie, die gefährlichen Lärm um mehr als 50 % reduziert. Das ANCOR-System von recalm wird in Land-, Bau- und Forstmaschinen, Automobilen und Flugzeugen eingesetzt. Auf der AGRITECHNICA 2019 wurde recalm mit dem renommierten Preis „Systems & Components Trophy - Engineers' Choice" ausgezeichnet. In selbem Jahr erhielt recalm ebenfalls den Deutschen Arbeitsschutzpreis.

www.recalm.com

Über Krone

Die Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG aus dem emsländischen Spelle zählt zu den weltweit führenden Herstellern im Bereich Grundfüttererneteknik. Das Produktportfolio umfasst Scheibenmähwerke, Kreiselzettwender, Kreiselschwader, Lade- und Häckseltransportwagen, Rundballenpressen, Großpackenpressen, Mähauflbereiter-Selbstfahrer, Feldhäcksler, Häcksler-Vorsätze, Pellet-Vollernter.

www.krone-agriculture.com





vLnR.:

Guido Ringling, Marc von Elling, Philipp Brachtendorf, Alexander Banaszak, Julius Häuslein, Ralf Ressel

Pressekontakt:

Markus Steinwendner
Head of Marketing KRONE Agriculture
+49 5977 935 188 20
markus.steinwendner@krone.de
www.krone.de