**ÖLFLEX® AQUA 510 P für Aquakulturen**

**Zuverlässige Energieversorgung auch unter Wasser**

***Stuttgart, 26. März 2025* – Fische und Meeresfrüchte werden oftmals in großen kontrollierten Wasserbassins, Netzkäfigen oder Teichanlagen für die Lebensmittelproduktion, aber auch zur Arterhaltung oder zur Aufzucht von Jungfischen für die Fischerei gehalten. Diese Aquakulturen benötigen eine zuverlässige Energieversorgung. Auf die Hannover Messe 2025 bringt LAPP die ÖLFLEX® AQUA 510 P mit, die von dem Kabelspezialisten eigens für den Einsatz in Aquakulturen entwickelt wurde.**

Ein Großteil der weltweit konsumierten Meeresfrüchte und Fische stammt heutzutage aus Aquakulturen, vorrangig als Alternative zur Wildfischerei und zum Schutz überfischter Bestände. In den Käfigen oder Bassins werden Fische und Meeresfrüchte effizient und mit hohen Erträgen produziert, sodass Aquakulturen eine immer wichtigere Rolle in der weltweiten Nahrungsmittelversorgung spielen. Denn: Die Nachfrage und somit auch der Markt wachsen kontinuierlich, sodass auch immer mehr Aquakultur-Anlagen aufgebaut werden.

Hierfür müssen verschiedene Komponenten optimal zusammenspielen, um die Gesundheit der gezüchteten Meerestiere und ihre Nahrungsversorgung sicherzustellen. Das geschieht in der Regel über Fütterungsautomaten sowie mittels Wassermühlen, die permanent Luft ins Wasser transportieren, sodass beispielsweise Garnelen ausreichend mit Sauerstoff versorgt werden. All das benötigt eine sichere und zuverlässige Energieversorgung. Aus diesem Grund hat LAPP, Weltmarktführer für integrierte Lösungen und Markenprodukte im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie, mit der neuen ÖLFLEX® AQUA 510 P eine äußerst robuste Anschlussleitung speziell für die Aquakultur entwickelt.

**Einsatz in allen Klimazonen möglich**

Die ÖLFLEX® AQUA 510 P eignet sich insbesondere für den Einsatz in rauen Witterungsverhältnissen, wie sie beispielsweise in Ozeanen gegeben sind. Die robuste, ozonbeständige und halogen- sowie weichmacherfreie PUR-Leitung hält sowohl den Ausscheidungen von Meerestieren als auch UV-Strahlung, mineralölbasierten Schmiermitteln, Ammoniak und anderen chemischen Einflüssen problemlos stand. Dank dem verstärkten, schnitt- und kerbfesten Heavy-Duty-Leitungsdesign verträgt das Produkt auch gröberes Handling am Einsatzort. Eine Besonderheit ist ihre besonders glatte, porenfreie Außenmanteloberfläche, die Algen- und Muschelbefall reduzieren kann und leichter zu reinigen ist. Ihre kapazitätsarme Aderisolation eignet sich für lange, verlustfreie Übertragungswege bei fester Verlegung und auch gelegentlicher Bewegung. „Bisher wurden im Bereich der Aquakulturen vor allem marktübliche Gummileitungen eingesetzt“, weiß LAPP Produktmanager Frank Hörtnagl. „Diese Leitungen sind meist jedoch nicht besonders haltbar und können im Salz- und vor allem Abwasser brüchig werden. Auf den rauen Außenmänteln konnte sich Muschelkalk einfacher in den Poren absetzen, sodass immer wieder mechanisch gereinigt werden musste, was sich zusätzlich negativ auf die Lebensdauer der Leitungen auswirken kann. Mit der ÖLFLEX® AQUA 510 P haben wir eine Leitung entwickelt, die all diesen Einflüssen problemlos standhält.“

Da Fische und Meeresfrüchte in allen Weltmeeren gezüchtet werden, ist die Leitung für den Einsatz in allen Klimazonen (subpolar, gemäßigt, subtropisch und tropisch) ausgelegt und normativ geprüft für den Einsatz in Frischwasser bis 10 m Wassertiefe und 40° C Wassertemperatur. Weitere Einsatzgebiete neben Belüftungssystemen und Fütterungsautomaten für Aquakulturen sind Liegeplätze in Häfen, Springbrunnenanlagen, Baustellen, Veranstaltungstechnik und Anwendungen in der Landwirtschaft.

**Bildmaterial**

Zu dieser Presseinformation steht Ihnen digitales Bildmaterial in druckfähiger Auflösung bereit. Die Fotos dürfen honorarfrei verwendet werden. Grafische Bearbeitungen sind nicht gestattet, außer dem Freistellen des Hauptmotivs.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ÖLFLEX® AQUA 510 P**Die Leitung von LAPP speziell für Aquakulturen zeichnet sich durch ihren extram glatten Außenmantel aus. Foto: LAPP Das Bild können Sie [hier](https://mediapool.lapp.com/d/1fa40ae2ec9f47ea8b96d20ad4713f9d) herunterladen.  |

**Pressekontakt:**

|  |  |
| --- | --- |
| LAPP Austria GmbHBremenstraße 8A – 4030 Linzwww.lappaustria.at | Claudia StieglbauerTel. +43 (0) 732 781272 201claudia.stieglbauer@lapp.com  |

**Über LAPP:**

LAPP Austria GmbH – ein Unternehmen der global agierenden LAPP Gruppe mit Hauptsitz in Stuttgart ist einer der führenden Anbieter von integrierten Lösungen und Markenprodukten im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie. Zum Portfolio des Unternehmens gehören Kabel und hochflexible Leitungen, Industriesteckverbinder und Verschraubungstechnik, kundenindividuelle Konfektionslösungen, Automatisierungstechnik und Robotik-Lösungen für die intelligente Fabrik von morgen und technisches Zubehör. LAPPs Kernmarkt ist der Maschinen- und Anlagenbau. Weitere wichtige Absatzmärkte sind die Lebensmittelindustrie, die Logistik, der Energiesektor und die Mobilität.

Das Unternehmen wurde 1959 gegründet und befindet sich bis heute vollständig in Familienbesitz. Auf dem österreichischen Markt ist das Unternehmen seit 30 Jahren präsent. Im Geschäftsjahr 2024 erwirtschaftete die LAPP Gruppe einen konsolidierten Umsatz von etwas über 1,82 Milliarden Euro. LAPP beschäftigt weltweit rund 5.700 Mitarbeitende, fertigt an 26 internationalen Standorten und ist in insgesamt über 80 Ländern weltweit aktiv.

**Folgen Sie LAPP:**

**** ** **