

Oxigenación de agua: solución efectiva y mejor rentabilidad

La necesidad de la industria acuícola nacional de aumentar la productividad de los sistemas de cultivo ha impulsado al mercado a buscar nuevas alternativas para mejorar las condiciones ambientales y controlar las concentraciones de oxígeno existentes.

La oxigenación de agua en centros de cultivos en mar es una atractiva alternativa para las empresas del sector acuícola que buscan optimizar sus producciones. Cada vez son más las compañías que utilizan gases en acuicultura para abordar situaciones ambientales adversas, las que están relacionadas con la exposición de los peces a bajas concentraciones de oxígeno.

Para superar estos desafíos, INDURA brinda innovadoras soluciones y un servicio integral diseñado a la medida de cada cliente. La empresa, líder en el uso de gases y soldaduras, dispone de un complejo sistema que permite la inyección directa de oxígeno en el medio de cultivo y equipamientos para el monitoreo y control de las concentraciones de oxígeno, lo que permite una inyección final más eficiente y con menores costos de operación. A la vez, este permite el abastecimiento con distintos tipos de contenedores de oxígeno de acuerdo al volumen requerido por los peces.

Las necesidades de la industria acuícola nacional se han modificado debido a la competitividad del sector y las alteraciones en las condiciones ambientales a nivel global. En la conformación de nuevas ventajas para el mejoramiento de la productividad de los sistemas, es posible incorporar tecnologías y equipamientos que aportan significativamente en la calidad del agua en las que pueden desarrollarse los cultivos. En este sentido, el contar con condiciones ambientales óptimas permite no sólo asegurar el adecuado desarrollo de los cultivos y el estándar de calidad del producto final, sino que a la vez rentabiliza la inversión y agrega valor por la diferenciación de los productos.

Servicio a la medida de los clientes

La búsqueda de tecnologías acordes a las demandas productivas y las necesidades técnicas de las empresas productoras, han motivado a Indura a disponer de profesionales y equipamientos para ofrecer soluciones con tecnología de punta. La compañía cuenta con herramientas que consideran el oxígeno como un insumo y que reúnen la tecnología más avanzada para incorporar este elemento en el sistema de cultivo de la manera más apropiada, generando un uso más eficiente y reduciendo los costos.

Como socio del proceso productivo de las empresas cultivadoras, INDURA facilita una fluida relación comercial y operativa, gracias a la cual se generan lazos de confianza y se mejoran los canales de comunicación para lograr un servicio más ajustado y de respuesta inmediata. César Lobos, ejecutivo de negocios de la empresa, asegura que "la vinculación deseada por INDURA con sus clientes y la responsabilidad adquirida en la distribución adecuada de oxígeno, permiten asegurar el abastecimiento permanente y continuo del oxígeno necesario para el desarrollo de los cultivos y la operación en

condiciones de emergencia".

La diversificación de sus líneas de negocio permiten a INDURA situarse como un importante proveedor de gases para la industria acuícola en las diversas fases del proceso de producción. Desde los comienzos de la acuicultura, los profesionales de la compañía buscan proponer diseños de ingeniería y tecnología, en los que las aplicaciones de distintos tipos de gases produzcan un incremento en la productividad de los sistemas de cultivo. Actualmente, las aplicaciones en pisciculturas se han vuelto una necesidad, debido al significativo aporte que estos generan, lo que aumenta la capacidad de producción y con ello, incrementa la rentabilidad de la inversión.

Según explica César Lobos, "las diversas variables que inciden sobre los parámetros físico-químicos del medio de cultivo, obligan la integración de numerosos mecanismos y equipamientos de última generación que ayuden a mantener la calidad del agua en niveles óptimos".

En ese sentido, considerar los sistemas de oxigenación en centros de producción de mar e integrarlos como un nuevo componente de los centros de cultivo, no sólo asegura las condiciones óptimas del punto de vista del oxígeno, sino que además, contribuye eficazmente en la optimización de los recursos ambientales, técnicos y económicos, mejorando la rentabilidad de la inversión. solución integral

la participación de INDURA en la industria acuícola no sólo se limita a la incorporación de oxígeno en los sistemas de cultivo, sino que además, cuenta con diversas líneas de productos para mejorar las condiciones del envasado y el manejo del producto final en las plantas de proceso.

Las principales aplicaciones desarrolladas en un comienzo para la industria productora de salmónidos se encuentran disponibles para su uso en otros sectores de la industria acuícola. A la vez los desarrollos logrados por INDURA en otras actividades industriales están disponibles para ser implementadas en acuicultura.

La compañía se ha destacado por su experiencia y capacidad de satisfacer las necesidades particulares de los diversos mercados en los que está presente, contando para ello con grupos de profesionales que conocen los procesos de los clientes. Esto le permite entregarles soluciones integrales adecuadas a sus requerimientos específicos.

En ese sentido, lobos asegura que "el interés de indura por la innovación y el desarrollo de herramientas tecnológicas, sumado a las capacidades técnicas de sus profesionales, han logrado diseños de ingeniería que permiten mejorar los procesos de cada cliente. Un ejemplo de ello es que hemos implementado modernos sistemas en el sector acuícola, los que en un principio fueron desarrollados por la compañía para otros sectores industriales y que hemos podido aplicar en forma exitosa en el mercado acuícola chileno".