

TRENDS Industrial S.A.:

■ Socio de Camchal nominado al “Nobel del Diseño” con proyecto desarrollado en Chile

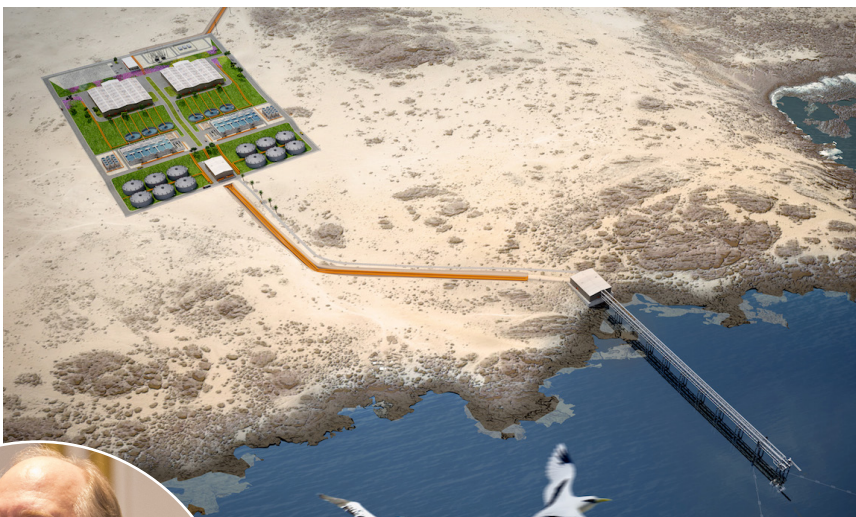
La iniciativa, que combina tecnología de desalación con energía solar, surgió en respuesta a la severa crisis hídrica del norte del país.

Con 20 años de actividad ininterrumpida con base en Chile y presencia en variados mercados y rubros de todo el continente, TRENDS está viviendo un momento de alta visibilidad. Y es que a través de su filial TRENDS Industrial, la compañía está desarrollando un proyecto que busca cambiar la grave situación de sequía que se vive en el norte del país.

“El proyecto ENAPAC surgió al interior de TRENDS hace más de cuatro años”, explica el Dr. Hagen Gleisner, director de Ingeniería de la empresa y CEO de la firma chileno-alemana CHILE CONTACT. “La severa crisis hídrica, el acceso amplio al Océano Pacífico y las privilegiadas condiciones de generación de energía solar, dieron pie a la idea inicial de buscar la combinación de la tecnología de desalación por osmosis inversa a gran escala junto con la energía solar, para ofrecer una solución multicliente y sustentable a las críticas necesidades de recursos hídricos en el norte de Chile”.

La planta desaladora está diseñada para producir en su máxima capacidad 2.600 litros por segundo, que la convertirá en la más grande de Chile y Latinoamérica en su tipo. A su vez, la planta fotovoltaica, que es parte del diseño del proyecto, tendrá capacidad para generar 100 MW nominales de energía solar, a lo que se agrega un reservorio de agua que tendrá una capacidad de almacenamiento de 600.000 m³ y que permitirá entregar seguridad de abastecimiento a todos los clientes de la compañía.

El proyecto, que es candidato en el



Dr. Hagen Gleisner, director de Ingeniería de la empresa y CEO de la firma chileno-alemana CHILE CONTACT

concurso internacional INDEX: Design to Improve Life, conocido como el “Nobel del Diseño”, ha sido liderado desde sus inicios por TRENDS Industrial y ha contado con la colaboración de empresas líderes en cada rubro para su desarrollo.

Gleisner cuenta que “el mayor desafío para una planta autosustentable como la nuestra, alimentada con energía solar, lo representa el hecho de disponer de un suministro energético variable para satisfacer -con absoluta seguridad- la demanda de agua constante y permanente de nuestros clientes. La solución técnica fue realizada con el aporte tecnológico de empresas alemanas y europeas especializadas en los distintos rubros de este complejo proyecto. Este aporte tecnológico fue canalizado y coordinado por CHILE CONTACT, socia de CAMCHAL, que ha apoyado nuestro proyecto”.

La construcción y operación de la iniciativa, que debería estar operando en el año 2021, requerirá una inversión cercana a los

US\$ 500 millones y el proceso de financiamiento está en marcha, pero no ha concluido todavía. TRENDS espera sumar a nuevos socios para las etapas que vienen, “junto con concretar los mecanismos de financiación que estamos evaluando”.

Y mientras ENAPAC sigue su curso, TRENDS Industrial continúa evaluando oportunidades relacionadas con el proyecto, con las tecnologías y con otras áreas que puedan ir surgiendo en el camino. “El grupo TRENDS opera en variados mercados y nuestras áreas de negocio abarcan distintos productos y servicios relacionados con outsourcing, consultoría, tecnología, comercio electrónico y otros, en rubros como finanzas, telecomunicaciones, energía, salud y más, por lo que estamos constantemente viendo las oportunidades que se nos puedan presentar”, afirma Gleisner.

Trabajo colaborativo

Varias empresas europeas y alemanas forman parte de este proyecto, entre las que se encuentran SYNLFIFT, especializada en ingeniería de procesos productivos flexibles; OVERDICK, con foco en ingeniería de estructuras marítimas; KSB y DÜCHTING, especialistas en bombas para la minería; LANXESS, especialistas en membranas de osmosis; LENZING y TABROGGE, enfocadas en sistemas de filtración, y SIEMENS, en el área de motores eléctricos y sistemas electrónicos.