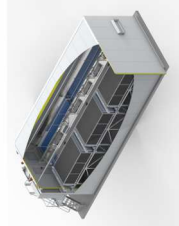
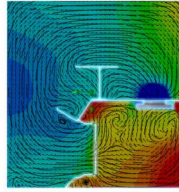




## SOBRE UNIDEX

Unidex J. Kania J. Wiktor Sp. fue fundada en 1992 por ingenieros con una extensa experiencia, que se remonta a principios de los ochenta, en producción de equipos y maquinarias para la industria alimentaria.

Hoy en día el alcance de nuestras actividades es el diseño, la producción y la instalación in-situ de túneles de congelación de lecho fluidificado (IQF) destinados a la congelación de frutas, verduras, carnes, pescados y mariscos.



## LOS OBJETIVOS PRINCIPALES DEL DISEÑO DE NUESTROS TÚNELES:

- obtener la máxima calidad de los productos congelados
- congelar el mayor rango de productos
- facilidad de operación y mantenimiento
- durabilidad y fiabilidad
- reducción de consumos de energía y agua
- incrementar tiempo de producción entre desescarches por la implementación de sistema de eliminación de nieve (UDS)
- reducir tiempo de parada entre ciclos de congelación
- alto rendimiento en relación a la dimensión del túnel.



## DATOS CONSTRUCTIVOS

### Diseño del túnel

Das cámaras de presión (opcionalmente tres con ventiladores radiales con control de velocidad para controlar el proceso de fluidificación.



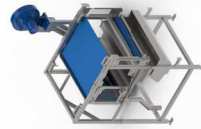
### Cinta

Fabricada en acetil en color azul, conforme a cada pedido individual. Permite el transporte de las materias primas dentro del túnel y debido a su diseño no bloquea el flujo de aire frío a través de toda la capa de producto en congelación.



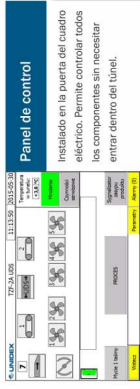
### Vibrador de alimentación con estructura

Dispositivo para distribuir el producto sobre la cinta y eliminar exceso de agua antes de que el producto entre al túnel. Con ajuste de 9 niveles de vibración.



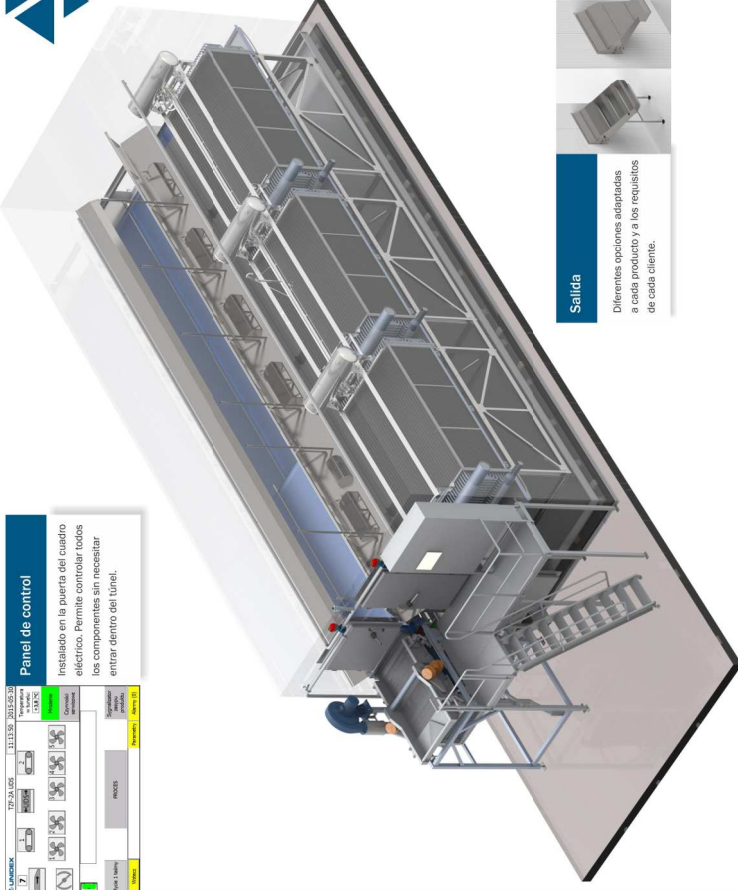
### Sistema de Lavado externo de la primera cinta

Instalado bajo el vibrador de alimentación en el soporte frontal. Permite el lavado periférico de la primera cinta sin parar la producción. Continuo o en ciclos en intervalos desde 15 min a 300 min.



### Panel de control

Instalado en la puerta del cuadro eléctrico. Permite controlar todos los componentes sin necesidad entrar dentro del túnel.



### Salida

Diferentes opciones adaptadas a cada producto y a los requisitos de cada cliente.



### UDS

Equipo para la eliminación continua de la escarcha de los evaporadores. Incrementa el tiempo de trabajo del túnel entre desescarches.

### Evaporadores

Para sistemas de frío o de amoníaco. Fabricados por Unidex.

