TERALIS

PROCESS MADE EASY




-1
0
1
2
3
4
5
6
bar



QUIENES SOMOS pag.2

POR QUE' TERALIS pag.3

NUESTRAS SOLUCIONES pag.4

NUESTROS SERVICIOS pag.11

QUIENES SOMOS

Teralis es una empresa especializada en el diseño y la construcción de instalaciones de proceso para la producción de helado, dirigida tanto a fabricantes artesanales como industriales.
Teralis nace de una experiencia técnica consolidada: el equipo pone a disposición más de treinta años de know-how adquiridos en el diseño, la fabricación y la puesta en marcha de instalaciones de proceso, respaldados por una amplia base de instalaciones desarrolladas a lo largo de los años.
La empresa fue fundada con una visión clara: hacer simples y eficientes procesos productivos complejos, mediante soluciones de ingeniería diseñadas a medida y orientadas a las necesidades reales del cliente.
Cada proyecto se desarrolla a partir del análisis del proceso productivo, siguiendo un enfoque estructurado que integra tecnología, fiabilidad y facilidad de operación. El resultado son instalaciones diseñadas para garantizar una calidad constante del producto, continuidad operativa y control del proceso.
Teralis acompaña a sus clientes en todas las fases del proyecto, desde la definición de la solución técnica hasta la puesta en marcha de la instalación, con el objetivo de ofrecer sistemas completos, probados y preparados para generar valor a lo largo del tiempo.

.

POR QUE' TERALIS

Lo que distingue a Teralis es el enfoque aplicado a cada proyecto, basado en soluciones técnicas fiables y en un método de ingeniería estructurado.
Además del desarrollo de instalaciones a medida, Teralis ofrece también soluciones estándar probadas, diseñadas para garantizar un alto rendimiento, fiabilidad operativa y plazos de realización optimizados. Cada configuración puede adaptarse en función de las necesidades productivas específicas del cliente.
A partir del análisis del proceso, Teralis selecciona y combina las soluciones más adecuadas con el objetivo de simplificar la gestión productiva, mejorar la eficiencia operativa y maximizar el valor de la inversión a lo largo del tiempo.
El resultado son instalaciones de proceso completas e integradas, fáciles de operar, listas para la producción y diseñadas para garantizar continuidad, control y una calidad constante del producto.



- Know-how consolidado



- Soluciones estándar y a medida



- Enfoque orientado al proceso

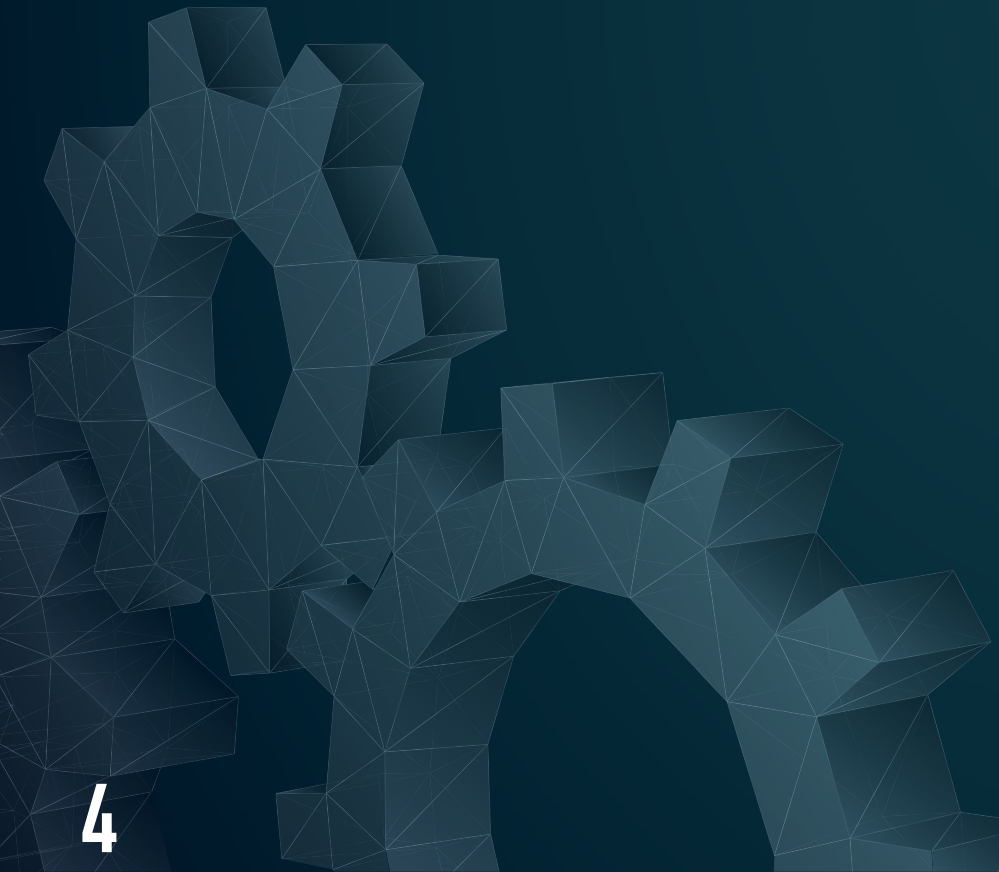


- Fiabilidad y facilidad operativa



- Soporte completo al cliente

NUESTRAS SOLUCIONES



Preparación de materias primas

Los sistemas Teralis para la preparación de materias primas están diseñados para garantizar seguridad, trazabilidad y continuidad operativa a lo largo de todo el proceso de producción de helado.
Las soluciones incluyen sistemas para el transporte y la disolución de polvos, disolutores continuos de azúcar, fundidores de mantequilla y grasas vegetales (margarinas), fundidores de chocolate y equipos dedicados a la preparación y el almacenamiento de macroingredientes, desarrollados para simplificar las operaciones productivas, aumentar la velocidad del proceso y reducir la necesidad de mano de obra.
El resultado es una gestión de las materias primas más eficiente, racional y fácilmente integrable en las fases posteriores del proceso productivo.



Sistemas de mezcla y pasteurización

Los sistemas de mezcla y pasteurización Teralis están diseñados para garantizar el control y la fiabilidad en el proceso productivo del helado.
La mezcla se prepara mediante sistemas de mezcla que aseguran una dosificación precisa de los ingredientes, para luego ser sometida a las fases de homogeneización y pasteurización, realizadas en configuración batch o en continuo mediante pasteurizadores HTST, en función de la configuración de la planta y de las necesidades productivas.
El control preciso de la temperatura y de los ciclos térmicos permite obtener una pasteurización eficaz, manteniendo inalteradas las características organolépticas del producto.



Sistemas de ageing y alimentación de los freezers

Los sistemas de ageing de Teralis están diseñados para garantizar una gestión óptima de la mezcla en las fases previas al mantecado.
Los tanques de ageing se dimensionan en función del número y la capacidad de los freezers, asegurando continuidad productiva y una correcta alimentación de las líneas. Durante la fase de ageing, la mezcla se mantiene a temperatura controlada y en agitación, preservando su estabilidad y características cualitativas.
La gestión del sistema puede realizarse en modo manual o totalmente automático, según las necesidades productivas. También es posible integrar dosificadores automáticos de aromas, veteados y fruta, aumentando la flexibilidad del proceso.
Los sistemas están diseñados para integrarse de forma fluida con freezers de cualquier marca, garantizando fiabilidad operativa y facilidad de integración en líneas nuevas o existentes.



Esterilizadores UHT

Los esterilizadores UHT de Teralis están diseñados para aplicaciones que requieren altos estándares higiénicos y una gestión flexible del proceso productivo.
Los sistemas permiten un tratamiento térmico a alta temperatura cuidadosamente controlado, diseñado para garantizar la seguridad del producto y la estabilidad de la mezcla, preparándola para las posteriores operaciones de llenado en condiciones asépticas, respetando sus características cualitativas.
El alto nivel de automatización y los sistemas de control dedicados aseguran fiabilidad operativa, continuidad de producción y facilidad de gestión, incluso en ciclos productivos complejos.



Tanques de almacenamiento aséptico

Los tanques de almacenamiento aséptico Teralis están diseñados para el almacenamiento intermedio de la mezcla previamente esterilizada mediante tratamiento UHT, garantizando el mantenimiento de la esterilidad y la protección frente a contaminaciones externas.

El almacenamiento aséptico permite desacoplar la fase de esterilización de las etapas posteriores de llenado o procesamiento, aumentando la flexibilidad operativa y permitiendo una gestión independiente de las distintas secciones de la planta.

Los tanques están equipados con sistemas de agitación y control diseñados para mantener la homogeneidad y la estabilidad del producto durante el almacenamiento, y pueden integrarse con sistemas CIP y esterilizadores UHT. Las soluciones se desarrollan con un alto grado de automatización, con control y registro de los parámetros de proceso y de las fases operativas, garantizando trazabilidad y fiabilidad a lo largo del tiempo.



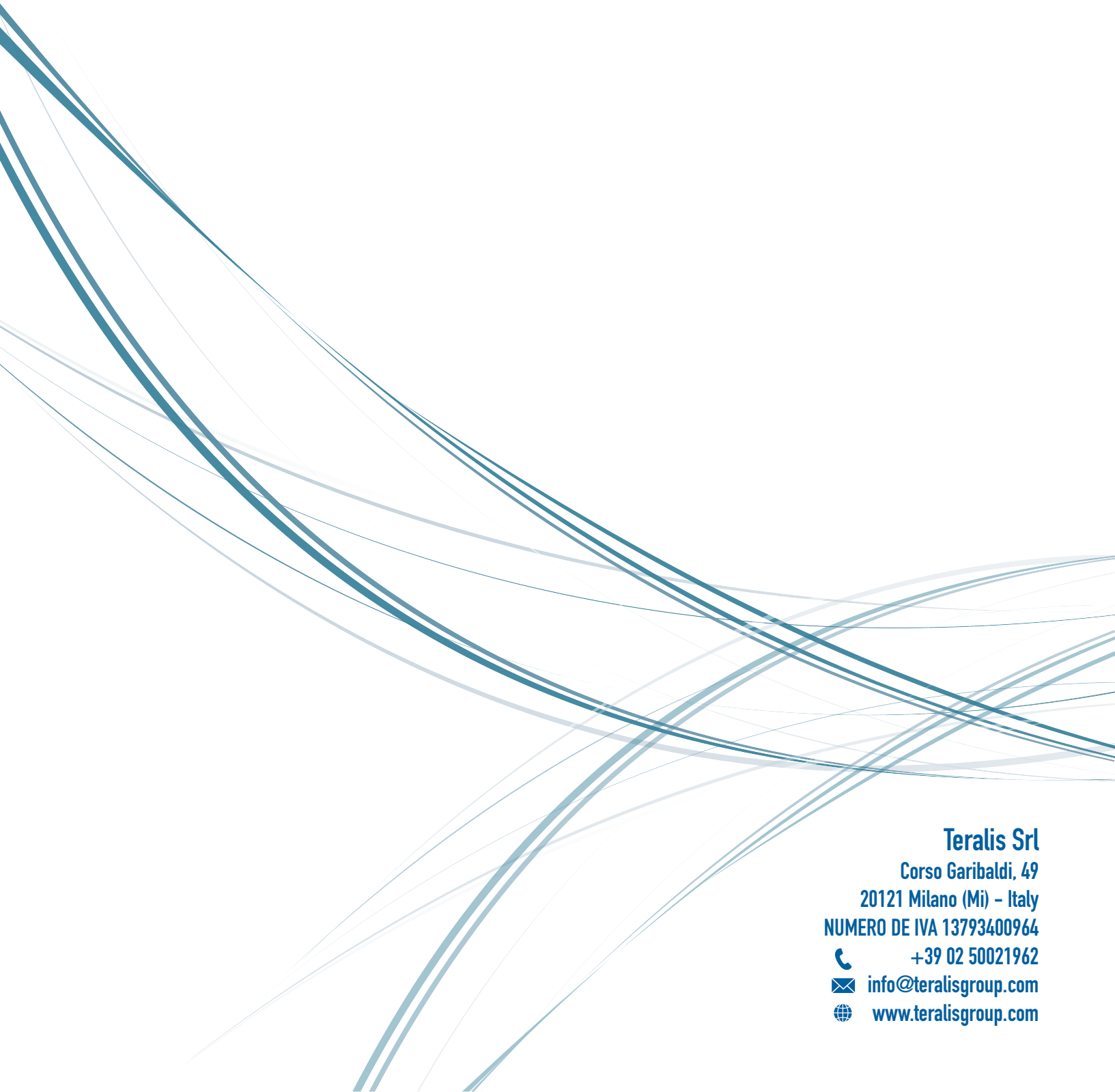
Sistemas CIP de lavado

Los sistemas CIP (Cleaning In Place) de Teralis están diseñados para garantizar una limpieza y sanitización eficaces de las instalaciones de proceso, asegurando altos estándares higiénicos y continuidad operativa.
Las soluciones pueden configurarse desde sistemas manuales hasta instalaciones totalmente automáticas, según las necesidades productivas y el nivel de automatización requerido. Los ciclos de limpieza están diseñados para ser fiables, repetibles y fáciles de gestionar.
Se presta especial atención a la optimización de los consumos y a la reducción de los tiempos de parada de la instalación. Los parámetros del proceso, como temperaturas, concentraciones y tiempos de contacto, se controlan y supervisan para garantizar resultados de limpieza constantes y seguros.



NUESTROS SERVICIOS

Teralis acompaña a sus clientes a lo largo de todas las fases del proyecto, ofreciendo un enfoque estructurado que sigue la instalación desde la definición técnica hasta su plena operatividad.
Las actividades de diseño e ingeniería de proceso se desarrollan a partir del análisis de las necesidades productivas, con el objetivo de definir soluciones coherentes con el proceso, el espacio disponible y los objetivos del cliente.
La suministración e integración de los sistemas se realiza prestando especial atención a la compatibilidad con líneas nuevas o existentes, garantizando continuidad operativa y facilidad de integración en el proceso productivo.
Durante las fases de instalación y puesta en marcha, Teralis apoya al cliente para asegurar un arranque controlado y eficiente de las instalaciones.
La formación del personal y el soporte técnico posterior a la puesta en marcha, incluidos asistencia y repuestos, completan la oferta, con el objetivo de garantizar fiabilidad operativa y continuidad productiva a lo largo del tiempo.



Teralis Srl
Corso Garibaldi, 49
20121 Milano (Mi) – Italy
NUMERO DE IVA 13793400964
+39 02 50021962
info@teralisgroup.com
www.teralisgroup.com