

# 1966

Fundación de la empresa

**El espíritu emprendedor y el ingenio**  
siempre han formado parte de nuestra política de empresa

## TELSONIC

Una empresa suiza.  
Éxito internacional.

Telsonic está presente en el mercado de las aplicaciones industriales de ultrasonidos desde 1966. Desde entonces, ha desarrollado unos conocimientos de nivel internacional que los clientes aplican en los más distintos sectores.

Actualmente, Telsonic es una de las empresas líderes del mundo en este campo de especialización. Numerosas patentes acreditan la potencia innovadora de la empresa y sus trabajadores.

El profundo respeto de Telsonic por la calidad impregna todo lo que hace, desde el desarrollo hasta la producción.

Fruto de ello son nuestros sistemas e instalaciones, especialmente seguros, duraderos y rentables. Los clientes de Telsonic confían en ello y disfrutan día tras día de nuevas ventajas.

# El 17 de mayo de 1966

se fundó **Telsonic AG**, que hoy es un grupo de empresas de alcance internacional.

## 1966

Lo que empezó con la construcción de un generador de ultrasonidos para la limpieza superfina, llevó en

**1970** a desarrollar la tecnología de soldadura por ultrasonidos, que se introduciría con gran éxito en el mercado.

**1988**: traslado a nuevas y amplias instalaciones, donde podemos seguir creciendo y fabricando en serie.

**1995**: Ernst Kugler y Peter Spenger se hacen cargo de Telsonic.

**2003**: la familia Vietze empieza a participar en Telsonic.

**2011**: el grupo Telsonic pasa a manos de la familia Vietze.

**2012**: Dr. Axel Vietze asume la dirección operativa del grupo Telsonic en calidad de CEO y presidente.



Los fundadores de la empresa,  
Karl Frei y Guido Wiesli



De 1975 a 1988



De 1988 hasta hoy



Dr. Axel Vietze

# Una gran cantidad de aplicaciones

se encuentra desde el principio para las **múltiples posibilidades que ofrece la tecnología de ultrasonidos.**

Los primeros productos fabricados en serie son equipos compactos de limpieza por ultrasonidos. En los años 70 se introducen con éxito en el mercado las primeras prensas de soldadura de metal y de plástico.

**1983:** Telsonic lanza al mercado el primer controlador de microprocesador.

**1984:** la oferta se abre paso por la limpieza industrial con el lanzamiento de un oscilador tubular. En el mismo año se oferta el primer generador con regulación de frecuencia automática.

**1987:** Telsonic introduce generadores con regulación de frecuencia automática mediante control de amplitud.

**1994:** con la introducción en el mercado del sistema de cribado por ultrasonidos SONO-SCREEN®, se produce otra importante ampliación de la gama de productos.



Equipo de soldadura multiconvertidor



Gama de productos en los años 70



Soldadura de plástico



Soldadura de metal



Corte y soldadura



Cribado



Limpieza

# Continuidad e innovación

**Desarrollo** continuo

**2001:** los generadores con regulación híbrida analógica y digital son una prueba más del dinamismo de Telsonic.

**2003:** la soldadura de metal se revoluciona con el lanzamiento de Telso®Splice, que sigue cosechando éxitos hoy día en el ámbito de la soldadura de cordón.

**2007:** Telsonic alcanza un hito tecnológico de gran importancia. La introducción del método de soldadura helicoidal SONIQTWIST® permite a los clientes ejecutar aplicaciones especialmente complicadas en el ámbito de la soldadura de metal y de plástico.

**2011:** PowerWheel® revoluciona la soldadura de metal por ultrasonidos. La soldadura de alto rendimiento sigue siendo una de las grandes especialidades de Telsonic y está disponible en las series MT8000 y MPX HD.

**2014:** se presenta otra tecnología puntera con el lanzamiento al mercado del generador ultrasónico digital de alto rendimiento MAG. El flexible sistema de bus facilita la integración y cumple al mismo tiempo las demandas crecientes de la "industria 4.0".



Soldadora de cordón Telso®Splice TS3



Sistema de soldadura por ultrasonidos TSP750



Prensa de soldadura de metal MT 8000



Generadores ultrasónicos MAG con módulo de bus

# Calidad y eficacia

Producción basada en **principios Lean**



Construcción de generadores

La calidad de primera de Telsonic y su excelente sistema de entrega marcan sus objetivos operativos. Una parte importante del éxito de Telsonic es la aplicación consecuente de los principios Lean y Kaizen.

Los centros de producción de Suiza y Serbia, así como una fabricación continuamente optimizada con puestos de trabajo ergonómicos e inversiones en las más modernas tecnologías de producción, garantizan la capacidad competitiva de la empresa.

Una avanzada cadena de suministro, con socios competentes y una logística eficiente, permite ejecutar rápidos tiempos de entrega.

Telsonic ofrece la máxima calidad gracias a sus trabajadores altamente cualificados y a unos estándares de inspección claramente definidos.



Montaje



Construcción de convertidores

# Somos TELSONIC

Juntos alcanzamos el **éxito internacional**.

El dinamismo tecnológico y la expansión geográfica van de la mano. La fundación de una sede de Telsonic en Reino Unido en **1978** va acompañada de una expansión mundial por el extranjero en los años siguientes.

Las sedes de Alemania, Serbia, Estados Unidos y China junto con nuevos distribuidores especializados ayudan **actualmente** a los clientes de Telsonic a elaborar soluciones personalizadas para hacer uso de la tecnología por ultrasonidos.

Telsonic cuida largas relaciones comerciales con muchos líderes del sector y del mercado mundial, así como clientes clave internacionales.

La vasta y rica experiencia de sus más de 200 trabajadores, sumada a sus conocimientos especializados, suponen una ventaja fundamental frente a los competidores.

Además, Telsonic promociona a los jóvenes y ofrece puestos de aprendizaje para las más diversas profesiones.

La extraordinaria posición de Telsonic en el mercado se debe a sus trabajadores. Solo gracias al trabajo en equipo hemos podido anclar el espíritu de Telsonic a la política de la empresa desde sus inicios y conservarlo hasta nuestros días.



Aprendices famosos de Telsonic



Trabajadores de la sede central