

PERFIL DE LA EMPRESA

El verde especial para
operaciones de mecanizado excelentes



EMPRESA

Sobre nosotros	p. 05
Nuestra historia	p. 06
Nuestros valores	p. 08
Diseño inteligente	p. 10
Sistema de calidad	p. 12
Desarrollo y colaboraciones	p. 14
Sostenibilidad	p. 16

PRODUCCIÓN

Capacidad de producción	p. 20
Nuestros productos	p. 28
Certificaciones y patentes	p. 30
Servicios	p. 32

DICEN DE NOSOTROS

Biesse Group	p. 37
IFI	p. 38
Jos Heylen nv	p. 41

WIRUTEX EN EL MUNDO

p. **42**



**De la virtuosa combinación
de hombres y máquinas
nacen nuestros productos
de excelencia**

EMPRESA



Fabricamos herramientas de precisión y soluciones de vanguardia para acompañar a los centros de mecanizado más modernos

Desde 1980 Wirutex diseña, fabrica y distribuye **herramientas de diamante y metal duro para máquinas que mecanizan madera y materiales de nueva generación.**

Fundada en Pésaro como una pequeña empresa especializada en el afilado de herramientas, la empresa ahora es un **punto de referencia** en la industria del mueble y la artesanía de excelencia que sabe combinar una **extraordinaria capacidad de producción con un mecanizado de altísima precisión.**

Los productos y soluciones son el resultado de más de **40 años de experiencia** que han llevado a la empresa a desarrollar un profundo conocimiento de los materiales y las técnicas de mecanizado.

Gracias a la **constante investigación, diseño e intercambio de información con clientes y fabricantes de maquinaria**, las herramientas Wirutex saben responder con flexibilidad y precisión a las distintas necesidades y evoluciones del mercado.

Tras la huella del pasado para conectar con el futuro

Del garaje de una casa a una industria de producción de herramientas para la industria del mueble: la historia de Wirutex comenzó en 1980 en Pésaro como una pequeña empresa especializada en el afilado, mantenimiento y reventa de herramientas para máquinas de carpintería.

Tesón, tenacidad y un don innato para la innovación han caracterizado a la empresa desde sus primeros años. A finales de la década de 1980 se produjo un antes y un después

muy significativo: Wirutex fabrica su primer prototipo de **herramienta de diamante policristalino**, un material inédito que ofrece una precisión y un rendimiento superiores, pero difícil de ofrecer a un mercado acostumbrado a soluciones más asequibles.

Es una idea que marca un nuevo progreso y lleva a lograr nuevos e importantes hitos, como la **patente** de Eco-Tools, el primer triturador con insertos de diamante intercambiables.

El resto es historia moderna y habla de una empresa que sigue invirtiendo en **tecnología y eficiencia**, que cree en la calidad aplicada a todo el sistema de la empresa. A la producción de herramientas de diamante se sumó la de metal duro.

Un proceso, el de Wirutex, caracterizado por la tenacidad y la curiosidad hacia lo nuevo que entrelaza pasado y futuro.



Con nuestras herramientas creamos innovación y mejoramos la calidad del mecanizado



Solo una combinación sinérgica de manos y máquinas, ideas y aplicaciones, investigación y experimentación puede dar lugar a productos y soluciones que generan valor real para las empresas.

Innovación, precisión, experiencia, creatividad y sencillez son los valores que rigen la misión actual y futura de Wirutex y su cultura corporativa: fabricar herramientas de última generación, sencillas de utilizar y fáciles de comprar, para mejorar los procesos y la calidad del mecanizado.

Innovación

Innovar significa diseñar soluciones que simplifiquen los procesos de producción y aumenten la competitividad de las empresas en el mercado al comprender las necesidades reales de los clientes.

Precisión

Fabricar herramientas de alta precisión, duraderas y fiables que permitan a las empresas aumentar la eficacia y eficiencia de sus procesos con las consiguientes ventajas en tiempo y costes.

Creatividad

Captar la evolución del mercado, convertirla en nuevas ideas y soluciones apoyándose en el ingenio y la tecnología.

Experiencia

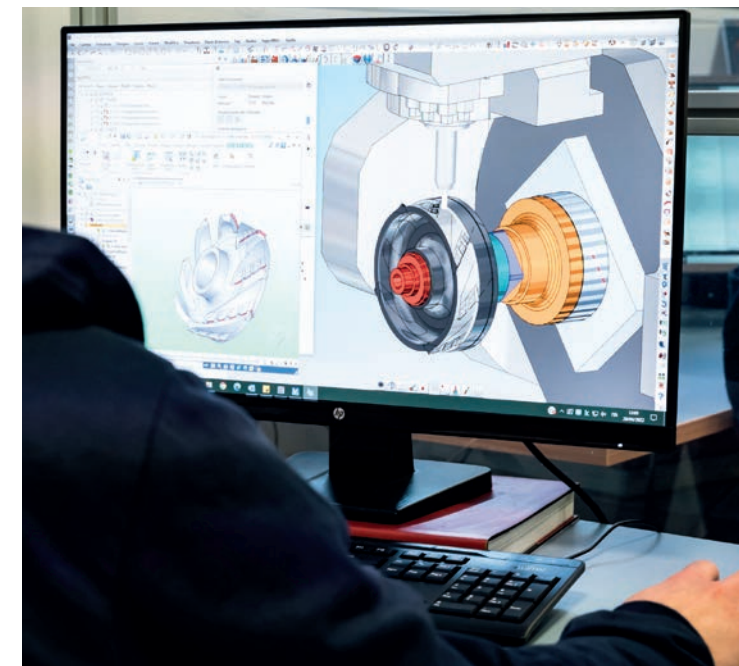
Apoyar a los clientes con la profesionalidad adquirida en más de 40 años de actividad y los conocimientos técnicos adquiridos gracias a la colaboración estrecha y directa con empresas y fabricantes de maquinaria.

Sencillez

Nuestra visión de futuro: herramientas de diseño cada vez más fáciles de instalar y utilizar; hacer que puedan comprarse con facilidad en cualquier parte del mundo, para que las empresas puedan simplificar y acelerar la fabricación industrial y los procesos de producción.



Diseño inteligente: nuestra capacidad para garantizar una fidelidad total entre diseño y producto



El diseño es el punto fuerte de Wirutex.

La sinergia entre los profesionales del diseño y el uso de las últimas tecnologías y aplicaciones CAD/CAM **garantiza una perfecta equivalencia entre el producto diseñado y el producto acabado.**

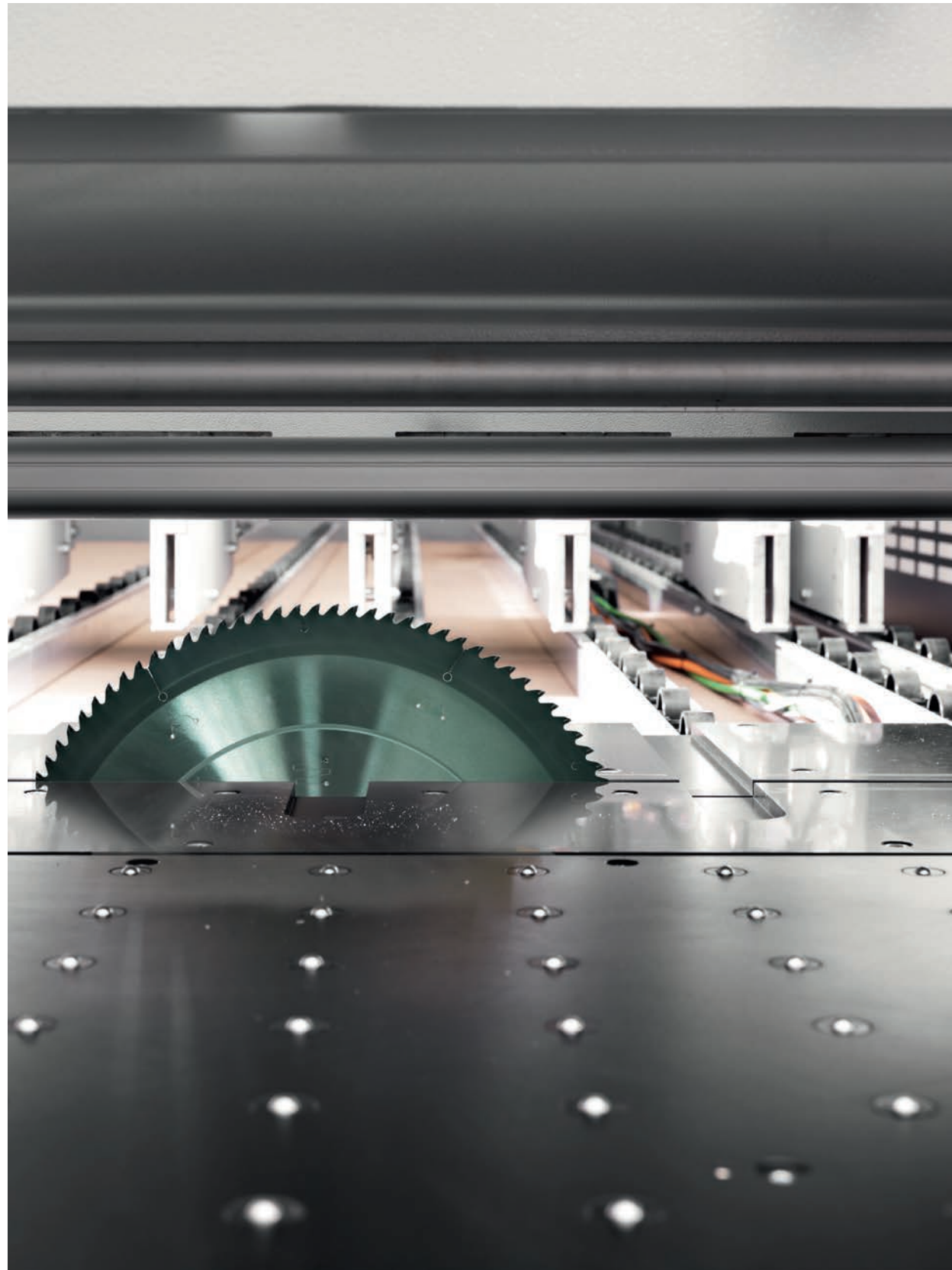
Hasta el último detalle de forma y función definido en la fase de diseño se produce con la máxima fidelidad.

La calidad: un compromiso constante y certificado para alcanzar la excelencia en todos los ámbitos

Todas las fases del proceso industrial, desde el diseño inicial hasta el producto acabado, se someten a rigurosas pruebas en Wirutex a través de un **Sistema de Gestión de la Calidad** interno, integrado y multifuncional.

Un sistema escrupuloso que abarca actividades de control preventivo **-Aseguramiento de la Calidad-** e inspecciones **-Control de Calidad-** para garantizar que los procesos y productos cumplen siempre los requisitos reglamentarios y las normas de seguridad y calidad de la empresa.





La colaboración con nuestros clientes se convierte en un motor de desarrollo mutuo

El impulso para desarrollar nuevos productos y soluciones surge como respuesta a las nuevas y cambiantes necesidades de quienes trabajan en el mercado cada día.

En Wirutex, la estrecha colaboración con los clientes y los fabricantes de maquinaria forma parte del proceso de

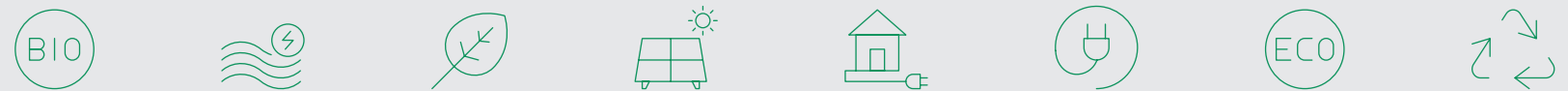
innovación: el intercambio de conocimientos, experiencias, know-how y proyecciones de futuro genera nuevos entendimientos y estímulos para afrontar conjuntamente evoluciones, retos y cambios.

Así es como la colaboración se convierte en un motor de desarrollo mutuo.

Así es como Wirutex apoya el trabajo de sus clientes.



Respeto del medio ambiente, respeto del trabajo y respeto de las personas



Ser sostenible significa esforzarse cada día por mejorar la calidad de vida de las personas, aumentando su bienestar económico y social y reduciendo al mismo tiempo su impacto sobre el medio ambiente.

Bienestar económico

Wirutex genera trabajo y produce ingresos, con una tasa de contratación pos-pasantía del 100% hasta la fecha.

Bienestar social

Wirutex protege la salud de los trabajadores y sus familias dedicando la máxima atención al cumplimiento, el respeto y la educación en materia de seguridad y salud.

Bienestar medioambiental

El uso de maquinaria y tecnología de vanguardia mejora la eficiencia energética de los procesos de producción, reduciendo la producción de residuos y favoreciendo el uso de productos industriales más respetuosos con el medio ambiente, como aceites y filtros.



De una barra de acero a herramientas de alta precisión

PRODUCCIÓN

Excelencia industrial

La planta de producción de Wirutex ocupa una superficie de más de 1.500 metros cuadrados y concentra todas las fases de proceso del producto, desde el almacenamiento de las materias primas hasta la logística.

El alto grado de integración y normalización de los procesos, junto con el uso de maquinaria de última generación e instalaciones robotizadas y automatizadas, dan como resultado una **extraordinaria capacidad de producción** en lo referente a cantidad, eficacia, rapidez y flexibilidad.

De una barra de acero a herramientas de alta precisión

Las habilidades humanas, la creatividad y el ingenio se expresan a través de las tecnologías más avanzadas: así se transforma una barra de acero en una herramienta de gran valor en Wirutex.



Unicidad

Proceso de producción

15 fases de mecanizado llenas de auténtico valor

El proceso de producción de Wirutex consta de al menos **15 fases de mecanizado** que determinan el alto valor de las herramientas y garantizan unos estándares de calidad elevados y constantes.



3 controles de calidad en cada ciclo de producción

En cada ciclo de producción se realizan al menos **tres controles de calidad** para garantizar que el producto cumple perfectamente las normas de calidad predefinidas.



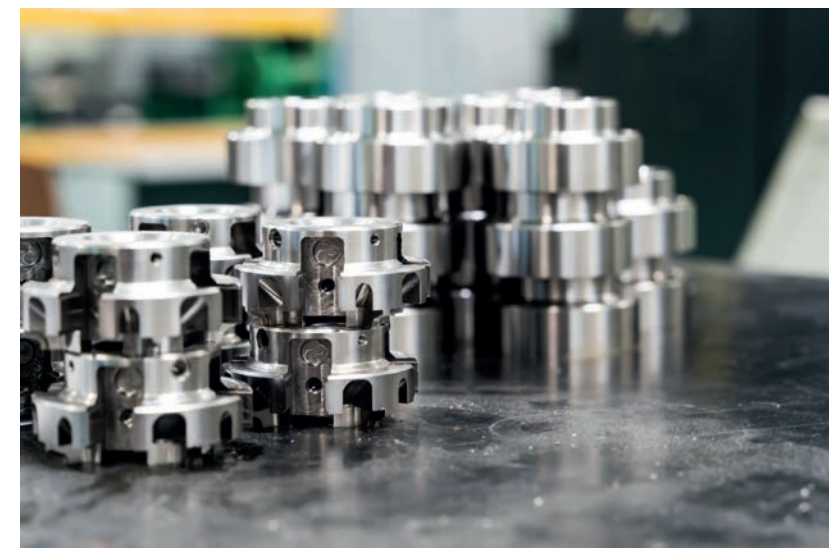
Control de calidad



Repetibilidad

La perfecta repetibilidad de la herramienta

Gracias a un avanzado software ERP y a un sistema de archivo y trazabilidad totalmente automatizado, Wirutex puede gestionar y almacenar datos e información del ciclo de producción de cada herramienta, garantizando una perfecta repetibilidad incluso a distancia.



Las inversiones que respaldan la producción

Wirutex invierte constantemente en maquinaria y software de alta tecnología para aumentar tanto la calidad como la capacidad de su producción.

Tecnologías guiadas por **personas** competentes, que gracias a su **habilidad e ingenio** generan el verdadero **valor añadido** de las herramientas Wirutex.



Tecnología y Habilidades humanas

El control y la cualificación de procesos especiales

El proceso de producción en Wirutex se ve reforzado por las actividades específicas que controlan y cualifican los procesos especiales:

Cualificación y certificación del proceso de soldadura fuerte

Control sistemático de la soldadura fuerte una vez finalizado el trabajo

Cualificación de los operarios de soldadura fuerte

Cualificación del proceso de la prueba de sobrevelocidad

La cualificación del proceso de cataforesis

Control sistemático de la máquina de equilibrado certificado por organismos externos

Control sistemático de la máquina de perfiles y geometrías

Control sistemático de las máquinas herramientas



Actividades especiales

Un verde especial para mecanizados de excelencia

Wirutex diseña y fabrica herramientas para todo tipo de mecanizado, adaptándose dinámicamente a las necesidades de un mercado que sigue progresando.



Fresas con vástago

Para centros de mecanizado CNC y centros nesting. De diamante policristalino y metal duro.



Brocas de taladro

Para agujeros ciegos, pasantes y para bisagras en taladradoras y centros de mecanizado CNC. De diamante policristalino y metal duro.



Fresas con eje

Gracias al sistema de diseño Wirutex, garantizan una gran facilidad de uso y un manejo rápido. De diamante policristalino y metal duro.



Sierras circulares

Para seccionadoras horizontales, centros de mecanizado y para seccionadoras con incisor. De diamante policristalino y metal duro.



Trituradores

Para escuadrar paneles en escuadradoras y escuadradoras-canteadoras.



Innovación certificada

Las certificaciones

De acuerdo con la política de la empresa, los productos y procedimientos operativos están certificados por organismos reconocidos a nivel internacional.

Las herramientas también se someten a pruebas internas sistemáticas y a ensayos en un banco de pruebas de última generación.

Los mismos estándares se exigen a los proveedores y centros de servicio de Wirutex mediante una formación continua y exhaustiva.

Patentes

La investigación y la innovación constantes han dado lugar a patentes exclusivas que certifican la singularidad de los productos Wirutex:

Patente de estructura miniaturizada de fresa cilíndrica con filo de corte regulable en altura.

Patente de dispositivo de conexión hidráulica para herramientas rotativas, portaherramientas y mandriles.

Patente de estructura de fresa modular.



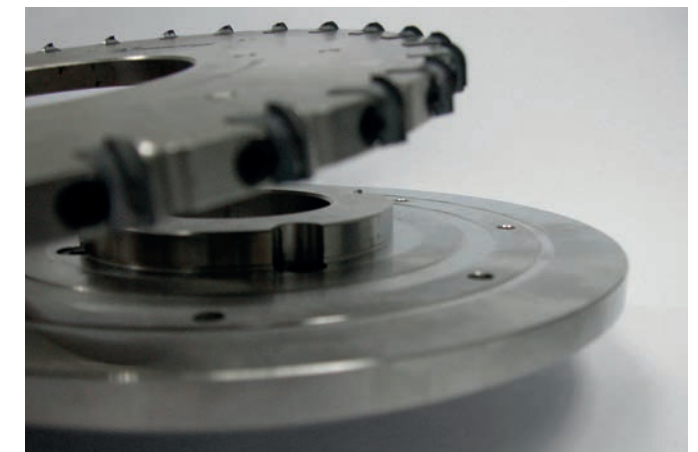
Certificación Procedimiento de soldadura fuerte por el Instituto Italiano de Soldadura



Certificación de Operadores-soldadores cualificados por el Instituto Italiano de Soldadura



Para la seguridad de las fresas y sierras circulares diseñadas para trabajar la madera.



Patente de Eco-Tools (1997), el primer triturador para líneas de escuadradoras canteadoras con insertos de PCD intercambiables.

Un servicio completo de la A a la W.



Producción a gran escala



Logística de almacén



Asistencia pre y posventa

Además de la capacidad de producción, Wirutex siempre ha invertido en el canal de **asistencia pre y posventa** encomendado a personal interno altamente formado y cualificado, con la capacidad de atender a los clientes en cualquier necesidad con competencia, disponibilidad y profesionalidad.

El servicio de afilado y repastillado compuesto por un equipo de expertos se basa en una tecnología avanzada para garantizar la máxima eficacia de la herramienta.

En la planta de Wirutex ubicada en Pésaro se encuentran las oficinas comerciales y técnicas, todo el departamento de producción, el almacén y el departamento de logística, lo que permite gestionar los pedidos incluso con entrega rápida, garantizando a los clientes un acceso rápido y fácil a los productos.





**El mayor valor
es el que nuestros clientes
nos reconocen**

DICEN DE NOSOTROS



BIESSE

sistemas y máquinas para el tratamiento de la madera, el vidrio, la piedra, el metal, los materiales plásticos y los materiales compuestos

"Wirutex es un socio dinámico y flexible, siempre dispuesto a colaborar para lograr las mejores soluciones para nuestros productos."

Biesse es una empresa internacional que diseña, fabrica y distribuye sistemas y máquinas para mecanizar madera, vidrio, piedra, metal, plástico y materiales compuestos para los sectores del mueble, la vivienda y la construcción, la automoción y el aeroespacial.

La colaboración entre Wirutex y Biesse se remonta a principios de los años noventa, una provechosa alianza que se ha consolidado hasta nuestros días.

"Nuestros centros de mecanizado CNC son máquinas de alto rendimiento cuyas prestaciones pueden verse influidas por el tipo de herramientas que se utiliza", nos dice Stefano Ceccolini, jefe de producto de los centros de mecanizado. Cada vez más, nuestros clientes esperan recibir la máquina ya totalmente

configurada, lo que minimiza el tiempo de preparación. Esto solo es posible si la máquina y las herramientas se han probado antes de la entrega. De ahí la necesidad de colaborar con proveedores de herramientas fiables que puedan garantizar soluciones completas que se prueban directamente en nuestra empresas.

"A la hora de elegir a nuestros socios técnicos, valoramos la experiencia en el diseño, el conocimiento de los materiales y la capacidad para resolver problemas relacionados con los procesos de producción", comenta Fabio Romagnoli, ingeniero de ventas de la línea de canteadoras. "Nuestra colaboración con Wirutex nos ha permitido desarrollar soluciones para reducir el nivel de ruido de las canteadoras, un problema cada vez más sentido por nuestros clientes, sin comprometer la calidad del mecanizado final."



Cliente
Biesse
Ciudad
Pesaro
Nación
Italia
Sitio web
biesse.com



IFI

mobiliario para bares, heladerías, pastelerías y todo el sector alimentario

"Los productos Wirutex aportan mayor fluidez a nuestro proceso de producción con resultados muy satisfactorios."

La innovación y el diseño llevan sesenta años impulsando la búsqueda de soluciones para mejorar la calidad de vida de las personas. Fundada en Pésaro en 1962 como empresa artesanal para la producción de mostradores de bar a medida, siempre ha seguido tenazmente su vocación innovadora.

Hoy en día, Ifi es reconocida como una marca de referencia en el mobiliario de bares, heladerías, pastelerías y todo el sector alimentario; sus vitrinas y tecnologías para el almacenamiento de alimentos y bebidas son un sinónimo de excelencia italiana.

En el campo del diseño industrial, Ifi es la única empresa de su sector que ha recibido 2 premios Compasso d'Oro ADI, así como numerosos galardones internacionales por productos y conceptos de mobiliario que han marcado un antes y un después en sus sectores de referencia. 2014, Ifi recibió el premio Compasso d'Oro ADI gracias a Bellevue, una síntesis inédita de una perfecta conservación del

helado en pocillos y de la visibilidad de los sabores típica de las vitrinas. 2018, llega la segunda edición del ADI Compasso d'Oro con PopApp, la heladería en miniatura que concentra en pocos metros cuadrados todo el equipo necesario para la producción, exposición y venta de helados artesanales. El centro de producción y las fábricas de Ifi S.p.A. se encuentran en Italia, con una organización de ventas que llega a todo el mundo y una sucursal en Miami para el mercado norteamericano.

"La innovación, la investigación y el diseño útil están en el ADN de nuestra empresa. A lo largo de los años, hemos concebido sistemas cada vez más innovadores, gracias a un departamento de investigación y desarrollo de más de 30 profesionales que nos ha permitido realizar proyectos únicos, una combinación de diseño y tecnología, orientados a la sostenibilidad medioambiental y el bienestar de las personas."

Gianfranco Tonti
Presidente IFI



Cliente
IFI S.p.a.
Ciudad
Pesaro
Nación
Italia
Website
ifi.it



JOS HEYLEN

interiorismo a medida

"A lo largo de todos estos años, Wirutex siempre ha sabido diseñar herramientas de alta precisión adaptadas a nuestros requisitos de producción."

Jos Heylen NV, fundada en 1948 en Hulshout (Bélgica), fabrica muebles de interior a medida para el hogar y la oficina. Una filosofía de empresa que une la calidad artesanal a la oferta de un proyecto global de interiorismo gracias a una producción que incluye cocinas modulares, armarios, cuartos de baño, pero también puertas, escaleras y boiserie.

Diseñar productos que destaquen por su funcionalidad, fabricados para un mercado nacional que exige creatividad y alta calidad. En 2015, ganó por tercera vez el CARPENTRY AWARD, un premio belga a la artesanía profesional, la atención al detalle y el alto nivel de acabado del proyecto.

"La nuestra es una empresa pequeña o mediana que emplea a 23 profesionales cualificados. Los conocimientos técnicos basados en muchos años de experiencia y pericia nos han llevado a lo largo del tiempo a consolidar nuestra presencia en el mercado del mecanizado a medida. La calidad de nuestros productos pasa por un proceso de producción que combina programas informáticos específicos, centros de mecanizado de tecnología avanzada y mano de obra artesanal, donde la atención al detalle y el acabado de precisión son aspectos primordiales."

Jos Heylen
Propietario
Jos Heylen NV



Cliente
Jos Heylen nv
Ciudad
Hulshout
Nación
Belgio
Sitio web
josheylen.be



Wirutex en el mundo

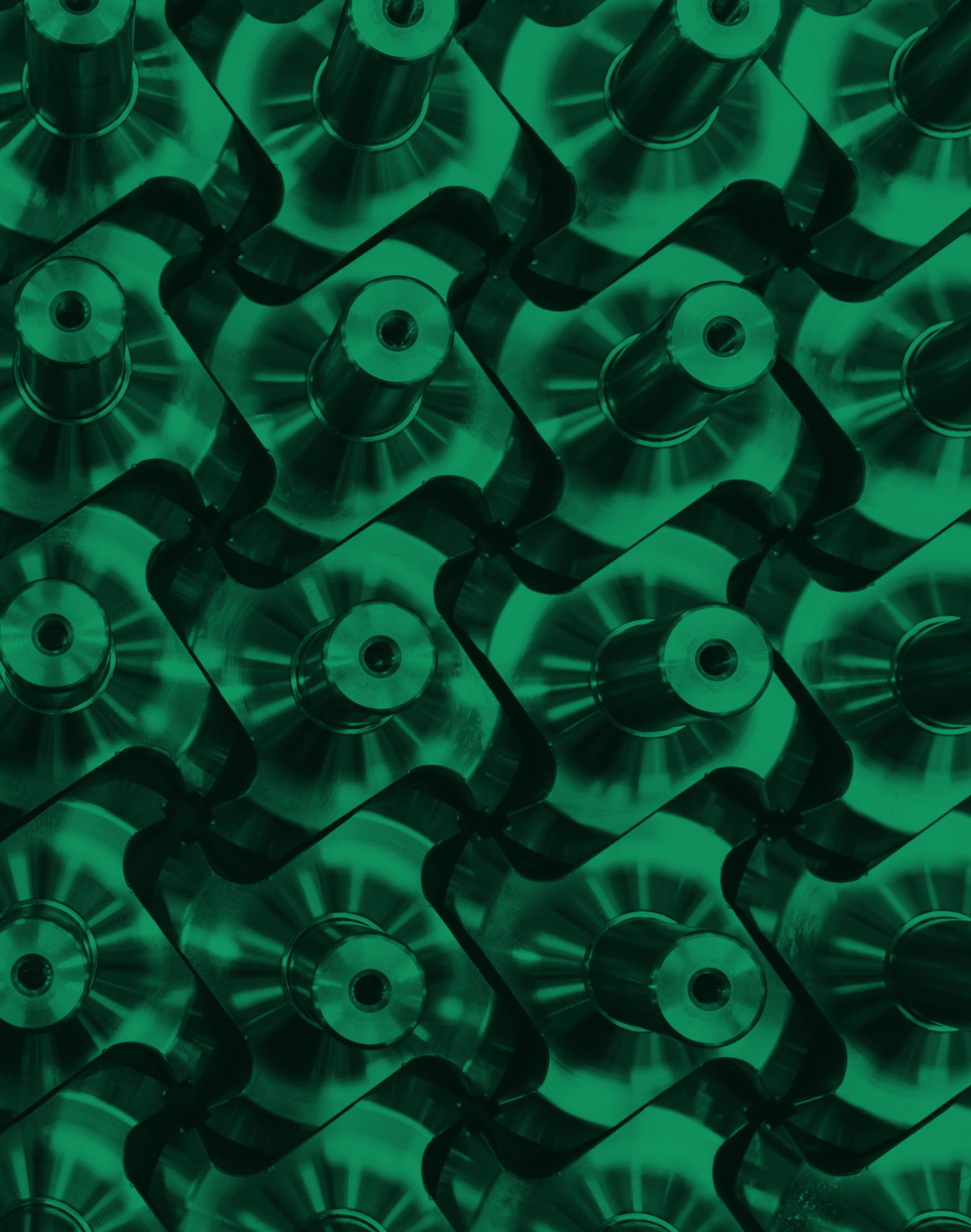


Una amplia red mundial de concesionarios, agentes, distribuidores y centros de asistencia para atender a los clientes con precisión, eficacia y pasión en todo el mundo.



Wirutex S.r.l.

Via Mario Ricci, 28 61122 Pesaro (PU) Italia
Tel. +39 0721 204355 | contact@wirutex.com



wirutex.com

