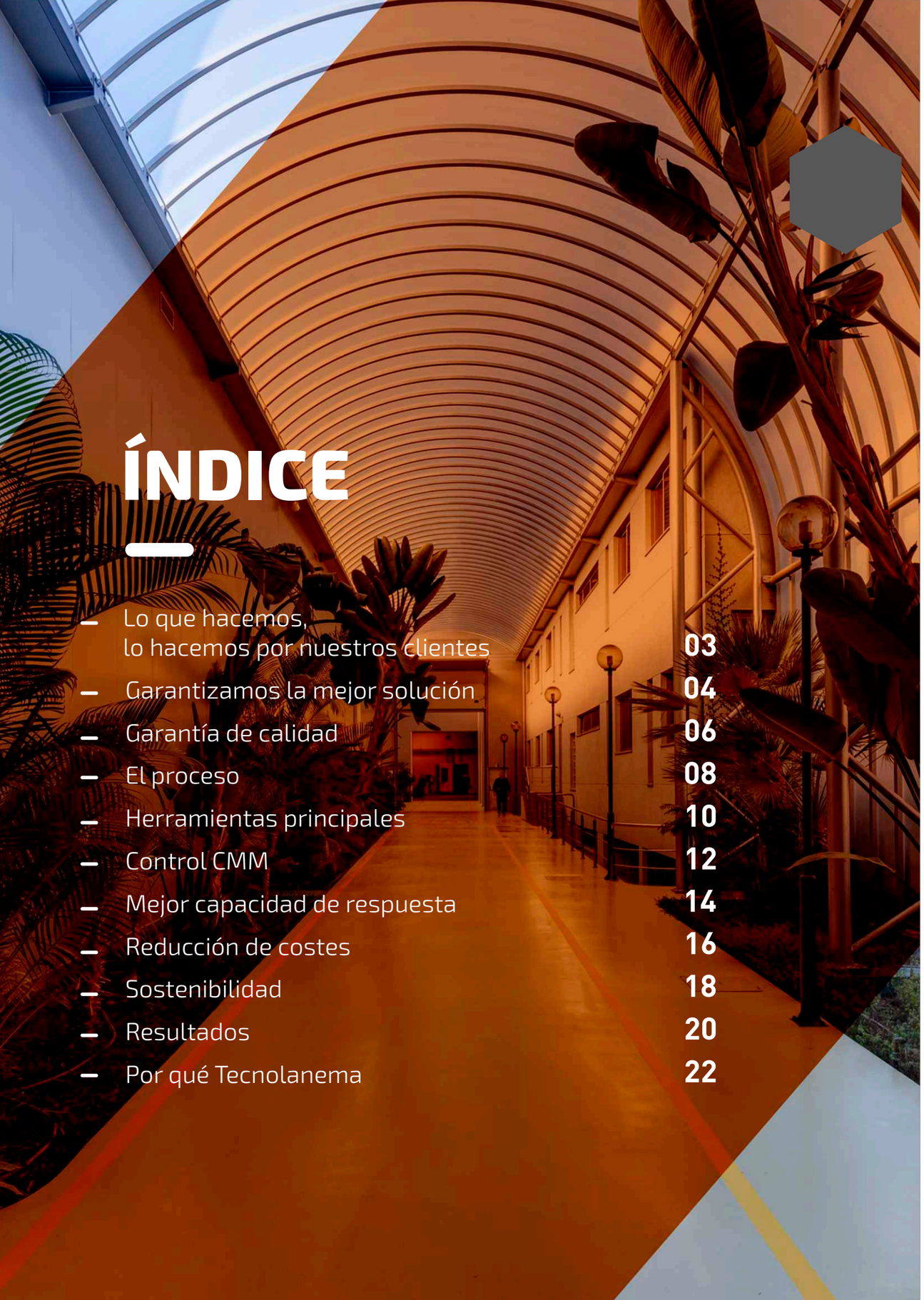
TECNO
LANEMA

MECANIZADO
DE PRECISIÓN
PLÁSTICOS DE INGENIERÍA
Y **ALUMINIO** TÉCNICO



ÍNDICE

- Lo que hacemos, lo hacemos por nuestros clientes **03**
- Garantizamos la mejor solución **04**
- Garantía de calidad **06**
- El proceso **08**
- Herramientas principales **10**
- Control CMM **12**
- Mejor capacidad de respuesta **14**
- Reducción de costes **16**
- Sostenibilidad **18**
- Resultados **20**
- Por qué Tecnolanema **22**

25 AÑOS LANEMA

LO QUE HACEMOS, **LO HACEMOS POR NUESTROS CLIENTES**

SERVICIOS DE MECANIZADO DE PRECISIÓN

Tecnolanema es la marca que representa a la empresa Poly Lanema, Ltda., así como a las empresas de servicios de mecanizado de precisión, plásticos de ingeniería y aluminio técnico y es el motor principal de la internacionalización de la empresa y del Grupo.

El saber hacer acumulado, la apuesta continua en Investigación & Desarrollo e Innovación y la pasión por lo que hacemos nos permiten ofrecer una respuesta innovadora, ágil y precisa a las necesidades de nuestros clientes y asumir una posición de liderazgo internacional en la producción de piezas de alta tecnología.

Gracias a una combinación optimizada, equilibrada y certificada de un equipo multidisciplinar especializado, que dispone de los medios técnicos más evolucionados en cuanto a software y hardware, Tecnolanema da valor a sus clientes y socios a lo largo de todo el proyecto: desde el asesoramiento de materiales hasta el desarrollo optimizado de cada pieza.

El cliente es el centro de nuestra acción y, cada día, la ética, la dedicación, la profesionalidad, el compromiso con la calidad y el respeto por el medio ambiente han permitido que seamos dignos de su confianza.

Mejor **Solución** · Garantía **de Calidad** · mejor **Capacidad de Respuesta** · **Reduccíon** de Costes · **Sostenibilidad**

- **25 años de experiencia en las áreas de plásticos de ingeniería y aluminio técnico**
- **Equipos técnicos altamente cualificados**
- **Amplia experiencia en el mecanizado de precisión**
- **La experiencia y el conocimiento multi-industrial**
- **Asociaciones con fabricantes líderes a nivel global**

GARANTIZAMOS **LA MEJOR SOLUCIÓN**

25 AÑOS ACUMULADO EXPERIENCIA

La trayectoria empresarial de Tecnolanema y Poly Lanema, Ltda. es sólida y evoluciona de manera constante tras haber conseguido el estatus de referencia nacional e internacional, en particular en las áreas de plásticos de ingeniería y aluminio técnico.

El éxito alcanzado es el resultado de una completa dedicación a cada proyecto, a cada cliente, a cada socio, a través de una estrategia enfocada en las necesidades de cada uno, que nos ha permitido tener las capacidades y los recursos, técnicos y tecnológicos, para dar respuesta a las necesidades más exigentes del mercado anticiparse a las necesidades futuras.

Además de desarrollar productos y proyectos, aseguramos el éxito de su implementación; contamos con un equipo joven pero con experiencia, altamente cualificado, multidisciplinar y que posee un gran espíritu de equipo.

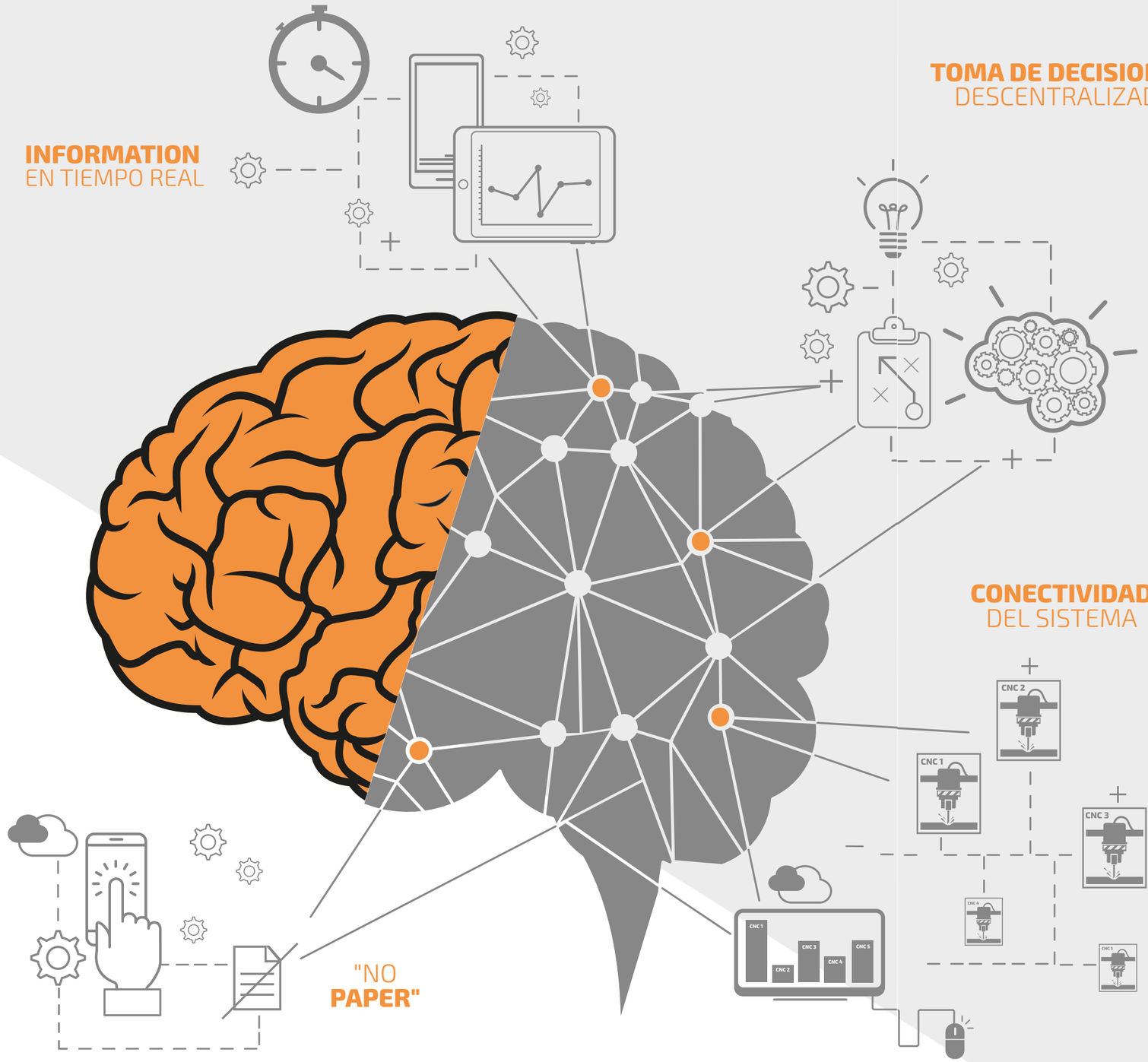
En cuanto a los proyectos, se realiza un cuidadoso análisis basado en supuestos como la calidad final y funcional de cada pieza, junto con la selección de las mejores herramientas, con el objetivo de producir de manera optimizada dichas piezas, para así presentar propuestas competitivas para el proyecto de cada cliente.

En cuanto a los materiales, además de contar con un equipo propio en el sector técnico de las aleaciones de aluminio y plásticos de ingeniería, contamos también con el firme apoyo de nuestros proveedores y socios principales, realizando un trabajo en equipo eficaz y de formación continua, actualizando constantemente los conocimientos y habilidades.

De esta manera, hemos logrado conquistar y acumular a lo largo del tiempo un alto índice de experiencia en mecanizado, especialmente en términos de creación de prototipos y producción de series medianas y grandes para las industrias más diversas.

VENTAJAS

- Certificación ISO 9001
- Implementación de la certificación AS 9100 y AS 9120
- Gestión de proyectos y la gestión productiva más avanzada de la industria
- Equipos de producción y de control de la calidad modernos
- Materiales fabricados en Europa
- Zonas de mecanizado especializadas
- Relación cercana y próxima con el cliente y socio



PRODUCCIÓN MODERNA

INTERNET DE LAS COSAS

CENTRO DE DATOS

SEGURIDAD DE DATOS

PLANIFICACIÓN

INDUSTRIA 4.0

EL PROCESO

Todos los proyectos siguen un riguroso proceso estructurado, que garantiza la calidad y la trazabilidad de todo el proceso en su conjunto. Es obligatorio que todos los proyectos desarrollados sean minuciosamente detallados, planificados y concertados para que se cumplan todos los requisitos y plazos del cliente.

Con el fin de mejorar la eficiencia y la competitividad, Tecnolanema involucra a todos los empleados en el desarrollo de una nueva y revolucionaria estrategia tecnológica, aplicando un conjunto de herramientas y sistemas que incorporan los principios de la llamada «industria 4.0», en particular la conectividad entre sistemas (humanos y tecnológicos), la reducción o eliminación del papel («no paper») y la virtualización de la realidad, la disponibilidad de información en tiempo real y la descentralización de la toma de decisiones.

La digitalización de nuestra empresa nos permite, hoy en día, la gestión remota integrada en tiempo real de todo nuestro proceso productivo de mecanizado, capacitado para la toma de decisiones de manera autónoma y descentralizada. Esta innovación da lugar a una mayor flexibilidad en la gestión y la programación de la producción, un mejor equilibrio entre los procesos y los puestos de trabajo y una mejora significativa de la eficiencia y la eficacia en todo el proceso.

En una perspectiva a largo plazo, garantizamos también la reproducción de cualquier versión de cualquier componente por un período de 10 años, gracias a nuestro sistema que permite la trazabilidad documental.

Convertimos la pasión por lo que hacemos en innovación!

ÁREA DE **MECANIZADO DE PLÁSTICOS**

HERRAMIENTAS **PRINCIPALES**

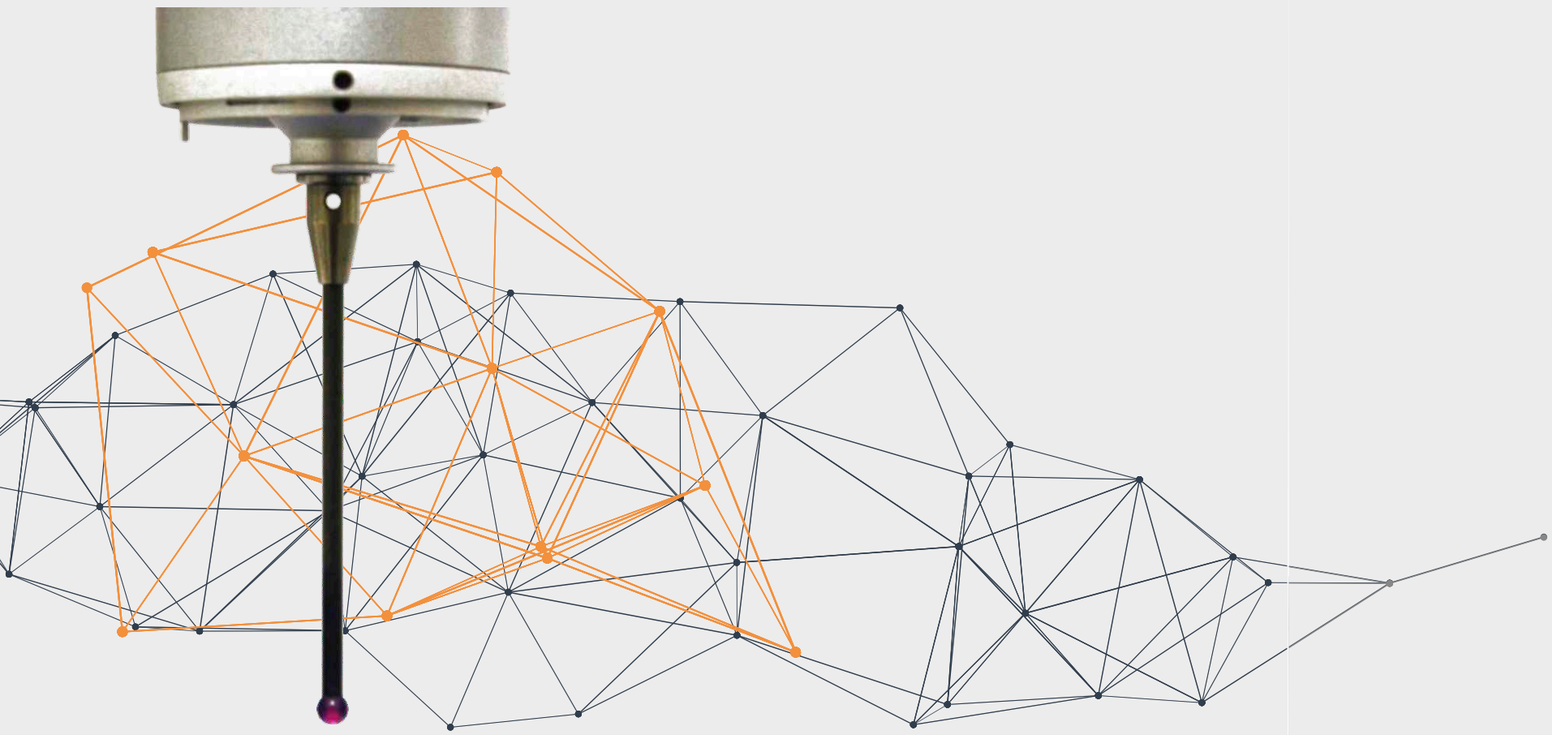
Las herramientas que tenemos en Tecnolanema y que combinan las partes de los diferentes proyectos constituyen uno de los parques de maquinarias más modernos de Europa, entre los que destacamos los siguientes equipos y elementos que se presentan a continuación.

Con el fin de satisfacer los requisitos específicos de algunas industrias, desarrollamos áreas de producción específicas en función del tipo de material (una zona de mecanizado de plásticos y otra de mecanizado de aluminio), para poder garantizar que no se produjese contaminación por partículas de otros materiales.

ÁREA DE **MECANIZADO DE ALUMÍNIO**

20 **Fresadoras CNC**
hasta 5 ejes con campos de trabajo de 5400x2080x1060mm

6 **Tornos CNC**
hasta 5 ejes con campos de trabajo hasta Ø 610 mm



CONTROL
CMM

Con el fin de garantizar la calidad del producto final en Tecnolanema, todos los proyectos son objeto de un control dimensional a lo largo de las diversas fases del ciclo de producción, recurriendo a la utilización de diferentes herramientas de medición (incluyendo 3D), el análisis de los estados de superficie y la identificación anticipada de posibles desviaciones y defectos geométricos.

4 **Sistema de Control Dimensional**
hasta 2500x1500x1000mm

MEJOR CAPACIDAD **DE RESPUESTA**

COMBINACIÓN EXCLUSIVA DE MATERIALES EQUIPO - PROCESO – STOCK

En cuanto a los equipos dotados con tecnología punta y al proceso productivo, es importante añadir y destacar que este tipo de herramientas y procesos se llevaron a cabo gracias a una importante inversión financiera realizada por Tecnolanema, por parte del equipo administrativo, con el fin de ser capaz de prestar y proporcionar servicios y productos de primera calidad a sus clientes.

Tales elementos productivos se ven reforzados por los recursos que Tecnolanema ya tenía a su disposición: uno de los mayores almacenes de materiales técnicos en Europa, con miles de referencias y toneladas de material en stock, incluyendo plásticos de ingeniería y de aluminio técnico.

Además, y porque creemos en el valor de las asociaciones con clientes y proveedores, esto es posible gracias a las alianzas estratégicas y preferenciales que tenemos con algunos de nuestros proveedores, ya sean de material o empresas de transportes, que han logrado un nivel de rendimiento al alcance de pocas empresas a nivel mundial.

Actualmente, tenemos acceso a una cartera incomparable de soluciones técnicas y a un nivel de servicios de entrega expedito y de calidad, que compartimos con nuestros clientes todos los días.

Por lo tanto, independientemente del grado de complejidad o requerimiento de cada proyecto, Tecnolanema posee lo que se necesita para garantizar la mejor capacidad de respuesta del mercado, especialmente para los proyectos de carácter urgente.

REDUCCÍON **DE COSTES**

DURANTE TODO EL PROCESO

La optimización del proceso de producción no solo genera ganancias de productividad, sino también financieras, en muchos casos obtenidas simplemente mediante la reducción de costes, algo que compartimos y queremos compartir con nuestros clientes.

Cabe destacar que muchos de los costes que conseguimos reducir para nuestros clientes van más allá del precio presentado, ya que nuestras soluciones garantizan una reducción de costes antes y después de sus propios procesos de producción, que a menudo pasan inadvertidas para organizaciones.

SOLUCIONES **DE INGENIERÍA**

MECANIZADO **CNC**

CONTROL **3D**

"NO PAPER"

STOCK **ELEVADO**

PIEZAS ACABADAS

- Gestión optimizada de cada proyecto
- Buen aprovechamiento del material
- Mejores tiempos de producción
- Doble capacidad de almacenamiento

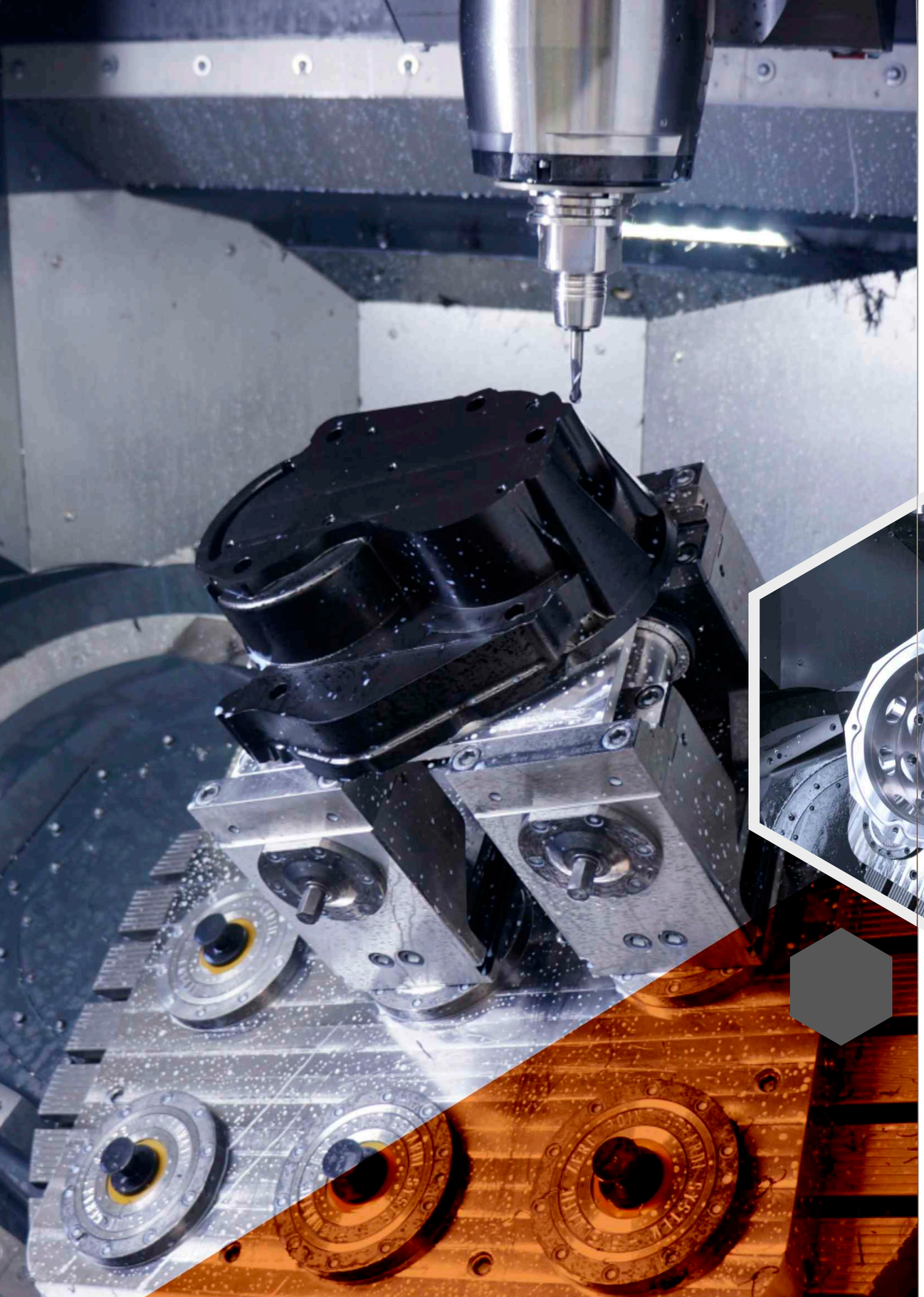
- Reducción de costes en materiales
- Reducción de los tiempos de producción
- Reducción de los costes logísticos
- Reducción de los costes fijos

SOSTENIBILIDAD
ORGANIZACIÓN Y ENTORNO

Conscientes de nuestras responsabilidades sociales, económicas y ambientales, en Tecnolanema implementamos un plan de racionalización y aprovechamiento que ha permitido reducir, a lo largo de los años, nuestra huella ambiental.

Este resultado se ha logrado gracias a la optimización y virtualización del proceso de producción que, además de generar ganancias de productividad, permite la racionalización y un aumento de la eficiencia energética, así como una reducción en el consumo de papel, a través de nuestro proyecto «no paper», lo que contribuye a la sostenibilidad de nuestro proyecto empresarial.

Por otro lado, desde el punto de vista organizativo y económico, todos nuestros grupos de interés (clientes, gestión, empleados, proveedores...) son conscientes del alto índice de sostenibilidad del proyecto empresarial del Grupo Lanema, gracias no solo a nuestra trayectoria histórica de crecimiento e innovación, sino también a la posición que ocupamos actualmente en el mercado internacional, nuestros proyectos de inversión y estratégicos, realizados o en curso, que se basan en un compromiso con la calidad e innovación continua.



RESULTADOS

El resultado lógico y concreto de la interconexión de los diferentes recursos que tenemos actualmente a disposición de nuestros clientes son los servicios de precisión de mecanizado CNC dotados de alta calidad, precisión y acabado.

Por lo tanto, creemos que contribuimos positivamente y de manera decisiva a la alta productividad y rentabilidad en la cadena de valor restante, creando plusvalías efectivas a nivel de la competitividad de nuestros clientes.

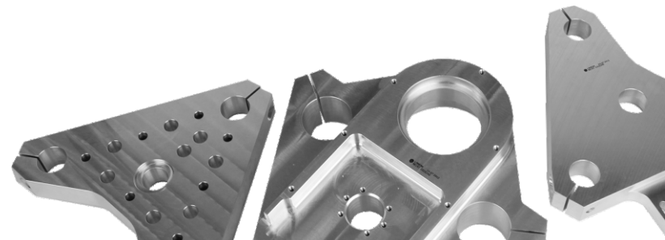
Gracias a este nivel de rendimiento hemos ido ganando más y más trabajo, mereciendo la confianza de los actuales y nuevos clientes, tanto nacionales como internacionales y de las industrias más diversas.

Tales logros se han materializado en un aumento firme y sostenido:

Del grado de **satisfaction y lealtad** del cliente

Del grado de **complejidad** de los proyectos adjudicados

De las **exportaciones**



POR QUÉ
TECNOLANEMA?
CADA CLIENTE UN SOCIO

En Tecnolanema tenemos el objetivo fundamental de una relación cada vez más estrecha con nuestros clientes y socios. Con este fin, seguiremos combinando conocimiento, experiencia, capacidad y dedicación para garantizar de forma sostenible y continua el suministro de productos y servicios de alta calidad, con fin de alcanzar niveles de asociación real a largo plazo.

Con el deseo de integrar proyectos actuales y futuros de todos nuestros clientes, enumeramos a continuación algunas de las características y ventajas competitivas más importantes de Tecnolanema:

- **Continuo enfoque en las necesidades del cliente**
- **Más de 25 años de experiencia acumulados con materiales y mecanizado**
- **La experiencia y el conocimiento de múltiples industrias**
- **Continua modernización y capacitación**
- **Asociaciones con algunos de los principales proveedores europeos de materiales**
- **Combinación de un único equipo + proceso + tecnología**
- **Zonas de mecanizado especializadas.**

Gracias por permitirnos formar parte del éxito de sus proyectos!

25 AÑOS LANEMA

SHAPING
YOUR PROJECTS

TECNOLANEMA EN EL MUNDO

Alemania / Angola / Austria / Brasil / Cabo Verde / Chile / China / Colombia / Croacia / España / Estados Unidos / Estonia / Francia / India / Italia / Luxemburgo / Macedonia / México / Mozambique / Países Bajos / Portugal / Reino Unido / Santo Tomé y Príncipe / Suiza / Túnez.

SOLUCIONES **DE INGENIERÍA**

MECANIZADO **CNC**

CONTROL **3D**

"NO PAPER"

WWW.
TECNOLANEMA.
COM

25 AÑOS LANEMA

SHAPING
YOUR PROJECTS

WWW.
TECNOLANEMA.
COM

Poly Lanema, Lda.
Zona Industrial de Ovar
Rua do Brasil, N.º 143
3880-108 Ovar - Portugal

T: +351 256 581 401
F: +351 256 581 419

GPS: 40° 52' 55.164" -8° 37' 30.8742"
tecnolanema@lanema.pt

Co-financiado por:
COMPETE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais e de Investimento

I.DM013_00_ES