



CHUMILLAS
TECHNOLOGY



CREATING COMPREHENSIVE ENGINEERING SOLUTIONS

SINCE 1981

Industrial process
engineering







ÍNDICE | INDEX

- 04** ESENCIA | ESSENCE
- 05** EN CIFRAS | FIGURES
- 06** PROYECTOS LLAVE EN MANO | TURNKEY PROJECTS
- 07** EXPANSIÓN INTERNACIONAL | INTERNATIONAL EXPANSION
- 08** PROCESOS | PROCESSES
- 10** SECTORES INDUSTRIALES | INDUSTRIAL SECTORS
- 12** INNOVACIÓN | INNOVATION
- 13** ÚLTIMAS NOVEDADES I+D | LATEST R&D DEVELOPMENTS
- 14** CASOS DE ÉXITO | SUCCESS STORIES



NUESTRA ESENCIA: INGENIERÍA QUE TRANSFORMA

En Chumillas Technology llevamos **más de 40 años desarrollando soluciones de ingeniería** para el manejo y procesamiento de sólidos. Nuestro equipo, joven y dinámico, combina el know-how adquirido a lo largo de las décadas con una capacitación especializada y un enfoque innovador. Nos comprometemos a brindar un servicio integral que va más allá de la ingeniería, ofreciendo **soluciones personalizadas y de alto valor** para cada cliente.

Nos apasiona ayudar a nuestros clientes a **optimizar sus procesos, mejorando la eficiencia y sostenibilidad de sus operaciones**. Desde nuestra sede en España, trabajamos con empresas de diversos sectores en más de 25 países, construyendo relaciones duraderas basadas en la confianza y la innovación.

“El ingenio y la creatividad aplicada en nuestro trabajo nos permiten desarrollar soluciones que abarcan desde el proceso de ingeniería hasta la fabricación y la puesta en marcha de plantas llave en mano.”

OUR ESSENCE: ENGINEERING THAT TRANSFORMS

At Chumillas Technology, **we have been developing engineering solutions** for solids handling and processing **for over 40 years**. Our young and dynamic team combines the know-how acquired over decades with specialised training and an innovative approach. We are committed to providing a comprehensive service that goes beyond engineering, **offering personalised, high-value solutions** for each client.

We are passionate about helping our clients **optimise their processes, improving the efficiency and sustainability of their operations**. From our headquarters in Spain, we work with companies from various sectors in over 25 countries, building lasting relationships based on trust and innovation.

“The ingenuity and creativity applied in our work allow us to develop solutions from the engineering process to the manufacturing and commissioning of turnkey plants.”

ESENCIA | ESSENCE

EN CIFRAS | FIGURES

+40 años

Desde 1981
acompañando a
nuestros clientes en el
desarrollo de sus
proyectos.

25 países

Presentes en todos
los continentes, con
la ejecución de
proyectos de
ingeniería de diversa
naturaleza.

+ 1.000**proyectos**

desarrollados desde
el concepto a la
ejecución en los
últimos 15 años.

20.000 m²

de instalaciones
equipadas con
tecnología de
vanguardia
repartidas entre
fábrica, oficina y
almacén logístico.

+80**profesionales**

multidisciplinares
especializados en los
ámbitos de
ingeniería,
investigación,
fabricación y
montaje.

+40 years

Since 1981, supporting
our clients in the
development of their
projects.

25 countries

Present on all
continents, executing
engineering projects
of various types.

+1,000**projects**

developed from
concept to
execution over the
past 15 years.

20,000 m²

of facilities equipped
with cutting-edge
technology, including
factory, office, and
logistics warehouse

+80**professionals**

Multidisciplinary
experts specializing
in engineering,
research,
manufacturing and
assembly.



WE LISTEN

Indagamos para descubrir tus necesidades concretas para este proyecto y entender muy bien cuál es **TU meta**.

We investigate to uncover your specific needs for this project and gain a clear understanding of **YOUR goal**.

WE REACH

Con los datos que nos has proporcionado, ponemos en marcha nuestro equipo de I+D e ingeniería para realizar un estudio personalizado de **TUS necesidades**.

With the data you provided, we deploy our R&D and engineering team to conduct a personalised study of **YOUR needs**.

WE IDEATE

Plasmamos esas ideas iniciales en **TU proyecto**, planificando minuciosamente todas las fases posteriores para optimizar los recursos.

We translate those initial ideas into **YOUR project**, meticulously planning all subsequent phases to optimise resources.

WE DO IT

Finalmente, nos encargamos de poner en marcha **TU planta** y la entregamos a punto para que puedas comenzar tus operaciones.

Finally, we take care of commissioning **YOUR plant** and deliver it ready for you to start your operations.

WE EXECUTE

Coordinamos todos los detalles relacionados con la logística y el montaje, tanto mecánico como de automatización, de **TU instalación**.

We coordinate all details related to the logistics, mechanical installation and automation of **YOUR facility**.

WE CREATE

En nuestras instalaciones fabricamos todos **TUS equipos** y componentes que formarán parte de cada proceso.

At our facilities, we manufacture all **YOUR equipment** and components that will be part of each process.



ESPECIALISTAS EN PROYECTOS
LLAVE EN MANO

—
TURNKEY PROJECT SPECIALISTS



VILA-REAL (SPAIN)

HEADQUARTERS
FACTORY
LOGISTICS
CENTRE



SIN FRONTERAS: DIVERSIFICACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

Nuestro compromiso con la excelencia y la personalización nos ha llevado a expandirnos a nivel internacional, **desarrollando proyectos en Latinoamérica, Sudeste Asiático y Oriente Medio.**

A lo largo de los años, hemos aprendido a adaptarnos a diferentes culturas y necesidades del mercado, **diversificando nuestra oferta** para atender sectores industriales tan variados como el cerámico, la energía, los puertos y el sector químico. Esta versatilidad es un pilar fundamental de nuestra identidad, y nos permite responder con flexibilidad a los desafíos que enfrentan nuestros clientes en distintos rincones del mundo.

BEYOND BORDERS: DIVERSIFICATION AND INTERNATIONAL REACH

Our commitment to excellence and customisation has led us to expand internationally, developing projects in **Latin America, Southeast Asia, and the Middle East.**

Over the years, we have learned to adapt to diverse cultures and market needs, **diversifying our offering** to serve a wide range of industrial sectors, including ceramics, energy, ports, and chemicals. This versatility is a fundamental pillar of our identity, allowing us to respond flexibly to the challenges our clients face around the world.

EXPANSIÓN
INTERNACIONAL
–
INTERNATIONAL
EXPANSION

ALMACENAMIENTO Y DESCARGA - STORAGE AND DISCHARGE

Incluye soluciones de silos, tolvas y sistemas de descarga que **aseguran el manejo adecuado de sólidos, protegiendo su integridad y facilitando su distribución** en las fases de producción. Estos sistemas están diseñados para adaptarse a las necesidades específicas de cada tipo de material y garantizar una descarga controlada.

This category includes silos, hoppers and discharge systems that **ensure proper handling of solids, preserving their integrity and facilitating their distribution** throughout production phases. Designed to adapt to each material's specific needs, these systems guarantee controlled discharge.

TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN - TRANSPORT AND HANDLING

Agrupar sistemas de cintas transportadoras y otros sistemas mecánicos, así como sistemas de transportes neumáticos, que **permiten el movimiento eficiente y seguro** de materiales sólidos en distintas etapas del proceso productivo. Estos sistemas **facilitan la conexión entre etapas de producción**, optimizando los tiempos y asegurando la integridad de los materiales transportados.

It includes conveyor belt systems and other mechanical systems, as well as pneumatic conveying systems, **enabling the efficient and safe movement** of solid materials across various stages of the production process. These systems **facilitate connections between production phases, reducing transfer times and ensuring the integrity** of the materials transported.

GRANULACIÓN Y COMPACTACIÓN - GRANULATION AND COMPACTION

Los procesos de granulación y compactación están diseñados para **mejorar la manejabilidad y las propiedades físicas** de los sólidos, convirtiéndolos en partículas de mayor densidad o tamaño uniforme. Estos sistemas contribuyen a optimizar la homogeneidad y calidad del producto final, facilitando su transporte, almacenamiento y aplicación en los procesos de producción.

The granulation and compaction processes are designed to **improve the manageability and physical properties** of solids, transforming them into particles with greater density or uniform size. These systems help optimise the homogeneity and quality of the final product, making it easier to transport, store, and integrate into production processes.

PROCESSES



MOLTURACIÓN Y CLASIFICACIÓN - MILLING AND CLASSIFICATION

Los procesos de molienda y clasificación **permiten reducir y separar partículas según el tamaño requerido**. La molienda ajusta las partículas a las especificaciones deseadas, mientras que la clasificación asegura una separación precisa, garantizando así la calidad del producto final en aplicaciones donde la granulometría es clave.

The milling and classification processes **reduce and separate particles to the required size**. Milling adjusts particles to the desired specifications, while classification ensures precise separation, guaranteeing the quality of the final product in applications where granulometry is key.

MEZCLADO Y HOMOGENEIZACIÓN - MIXING AND HOMOGENISATION

Incluye procesos de mezclado diseñados para **lograr una distribución uniforme y homogénea** de los materiales. Esta eficiencia en el mezclado mejora la fluidez, la consistencia y las propiedades del producto, optimizando su rendimiento y facilitando su aplicación en etapas posteriores del proceso productivo

Includes mixing processes designed to **achieve a uniform and homogeneous distribution** of materials. This efficiency in mixing enhances the flowability, consistency, and properties of the product, optimizing its performance and facilitating its application in subsequent stages of the production process.

COLORACIÓN EN SECO Y RECUBRIMIENTO - COLOURING AND COATING

Agrupar los procesos de coloración y recubrimiento, que **añaden valor estético y funcional a los productos**, especialmente en sectores como el cerámico donde la apariencia o las propiedades superficiales son relevantes. Este proceso permite adaptar el producto final a los requerimientos específicos de cada cliente o aplicación.

Encompasses colouring and coating processes, which **add aesthetic and functional value to products**, especially in sectors such as ceramics where appearance or surface properties are important. This process allows the final product to be tailored to the specific requirements of each client or application.



SECTOR QUÍMICO

Ofrecemos soluciones especializadas en el manejo, procesamiento y tratamiento de sólidos para la industria química, diseñadas para cumplir con los más altos estándares de seguridad y precisión. Desde **sistemas de transporte y dosificación hasta procesos de mezcla, micronización y clasificación**, nuestros equipos están adaptados para manejar productos químicos complejos, garantizando eficiencia y cumplimiento de normativas ambientales y de seguridad.

CHEMICAL SECTOR

We provide specialised solutions for handling, processing, and treating solids in the chemical industry, designed to meet the highest standards of safety and precision. From **transportation and dosing systems to mixing, milling and classification** processes, our equipment is tailored to handle complex chemical products, ensuring efficiency and compliance with environmental and safety regulations.

SECTOR CERÁMICO

Con una amplia experiencia en el sector cerámico, somos referentes en el diseño de maquinaria para procesos como la **molienda, almacenamiento, transporte de materias primas cerámicas o coloración en seco**. Nuestros sistemas están optimizados para ofrecer soluciones que se adaptan a las demandas de calidad y precisión de la industria cerámica, contribuyendo a una producción eficiente y sostenible.

CERAMIC SECTOR

With extensive experience in the ceramics industry, we are leaders in designing machinery for processes such as **milling, storage, ceramic raw material conveying and dry colouring**. Our systems are optimised to offer solutions that meet the industry's demands for quality and precision, contributing to efficient and sustainable production.



ALIMENTACIÓN Y AGROALIMENTARIO

Ofrecemos **sistemas de almacenamiento, transporte y clasificación de sólidos** para la industria alimentaria, diseñados para cumplir con normativas de seguridad alimentaria. Nuestros equipos permiten manipular productos en polvo y granulares, como cereales y aditivos, manteniendo la calidad e integridad del producto.

MINERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Proveemos soluciones robustas y duraderas para el procesamiento de materiales en el sector de la minería y construcción. Desde **sistemas de transporte mecánico y neumático hasta equipos de almacenamiento y clasificación**, nuestras soluciones están adaptadas para soportar condiciones exigentes y manipular materiales pesados o abrasivos.

SECTOR PORTUARIO

A través de nuestra marca **IMESOLID**, nos hemos especializado en el sector portuario, desarrollando maquinaria para la **carga y descarga eficiente de graneles en puertos**. Ofrecemos soluciones multifuncionales que permiten la carga de camiones y otras operaciones logísticas, optimizando los tiempos y reduciendo costes operativos.

FOOD AND AGRIFOOD INDUSTRY

We offer **storage, transportation, and classification systems** for the food industry, designed to comply with food safety regulations. Our equipment allows the handling of powders and granular products, such as cereals and additives, while maintaining product quality and integrity.

MINING AND CONSTRUCTION MATERIALS

We provide robust and durable solutions for processing materials in the mining and construction sectors. From **mechanical and pneumatic transport systems to storage and classification equipment**, our solutions are designed to withstand demanding conditions and handle heavy or abrasive materials.

PORT SECTOR

Through our brand **IMESOLID**, we specialize in the port sector, developing machinery for the **efficient loading and unloading of bulk materials** at ports. We offer multifunctional solutions that enable truck loading and other logistics operations, reducing transfer times and reducing operational costs.

SECTORES INDUSTRIALES
-
INDUSTRIAL SECTORS





INNOVACIÓN | INNOVATION

EL FUTURO EN NUESTRAS MANOS: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

La innovación está en nuestro ADN. En Chumillas Technology contamos con **TechLAB, nuestro laboratorio de investigación y desarrollo**, donde exploramos y probamos las últimas tecnologías para la mejora continua de nuestros procesos y soluciones.

Con herramientas avanzadas, como simulaciones multifísicas, metodología BIM y escaneo láser, diseñamos equipos a medida para adaptarnos a los retos específicos de cada proyecto. Este enfoque **nos permite ofrecer soluciones personalizadas** que maximizan el rendimiento y minimizan el impacto ambiental, alineándonos con las demandas de un mundo en constante evolución.

SHAPING THE FUTURE: INNOVATION AND TECHNOLOGY

Innovation is in our DNA. At Chumillas Technology, we have **TechLAB, our research and development laboratory**, where we explore and test the latest technologies for the continuous improvement of our processes and solutions.

Using advanced tools such as multiphysics simulations, BIM methodology, and laser scanning, we design custom equipment to address the unique challenges of each project. This approach **allows us to deliver tailored solutions** that maximize performance and minimize environmental impact, aligning with the demands of a constantly evolving world.



AIRMIX

El sistema **AIRMIX** garantiza un mezclado y homogeneización precisos de materiales sólidos en polvo y granulados, logrando una distribución uniforme de partículas y una alta calidad en el producto final. Gracias a su innovador sistema de flujo de aire, **AIRMIX** reduce el tiempo de mezclado y el consumo energético, adaptándose a distintos productos y sectores como el cerámico, químico y agroalimentario. Diseñado para integrarse fácilmente en líneas de producción, **AIRMIX** cumple con las normativas de seguridad y eficiencia, ofreciendo resultados excepcionales en cada aplicación.

The **AIRMIX** system ensures precise mixing and homogenisation of powdered and granular solids, achieving uniform particle distribution and high product quality. With its innovative airflow technology, **AIRMIX** reduces mixing time and energy consumption, suitable for a wide range of products and industries, including ceramics, chemicals and agrifood. Designed for easy integration into production lines, **AIRMIX** meets safety and efficiency standards, delivering exceptional results in every application.

MIKROSLAB

La planta piloto **MIKROSLAB** es una solución compacta y versátil que permite realizar pruebas de laboratorio para micronización y clasificación de material en pequeñas cantidades, ideal para el desarrollo de nuevos productos. Este equipo multifunción combina procesos de clasificación y micronización, obteniendo datos precisos y fiables para la toma de decisiones. Con un diseño compacto adaptable a cualquier instalación, **MIKROSLAB** permite evaluar la eficiencia de las formulaciones y optimizar la calidad del producto final de forma rápida y eficiente.

The **MIKROSLAB** pilot plant is a compact and versatile solution that enables micronization and material classification testing with small quantities, ideal for new product development. This multifunctional equipment integrates classification and micronization processes, providing precise and reliable data for decision-making. With a compact design adaptable to any setup, **MIKROSLAB** allows for quick and efficient assessment of formulation efficiency and optimization of final product quality.

ÚLTIMAS NOVEDADES I+D | LATEST R&D DEVELOPMENTS





CASOS DE ÉXITO | SUCCESS STORIES

A lo largo de los años, hemos tenido el privilegio de contribuir al éxito de proyectos en cada uno de los sectores industriales a los que servimos. Desde la industria cerámica hasta el sector químico, agroalimentario o portuario, nuestros equipos y soluciones han sido parte fundamental de historias de innovación y crecimiento.

Te invitamos a visitar nuestra [página web](http://www.chumillastechnology.com), donde podrás conocer en profundidad algunos de nuestros casos de éxito más destacados.



Over the years, we have had the privilege of contributing to the success of projects across each of the industrial sectors we serve. From the ceramics industry to the chemical, agro-food, and port sectors, our equipment and solutions have been a fundamental part of stories of innovation and growth.

We invite you to visit our [website](http://www.chumillastechnology.com), where you can explore some of our most outstanding success stories in greater detail.

www.chumillastechnology.com



   LARGE-FORMAT TILE PLANT	   360° ENGINEERING SOLUTION	   CERAMIC BODY RECEIVING AND CONVEYING
   COLORJET 20 DRY COLOURING IN PORTUGAL	   ALUMINA RECEIVING, STORAGE AND DISPATCH	   LARGE-FORMAT TILE RECEIVING AND STORAGE
   COLORJET 20 DRY COLOURING	   LARGE-FORMAT TILE RECEIVING AND FEEDING	   SPRAY-DRIED POWDER CONVEYING
   COMPREHENSIVE RED-BODY TILE PLANT SOLUTION	   DRY GRINDING PLANT	   PROCESS FOR THE CHEMICAL INDUSTRY
   SALT TREATMENT FOR A SOLAR THERMAL PLANT	   RAW MATERIAL PREPARATION PLANT	 MCV-1000 MIXER

ADDITIONAL INTERNATIONAL REFERENCES

  	  	  	  	  
---	---	--	---	---

CONTACT US

info@chumillastechnology.com

+34 964 52 64 12

#BeInnovative

