



CHUMILLAS
TECHNOLOGY

MIKROS



SISTEMA DE MICRONIZACIÓN | MICRONIZATION SYSTEM

¿Qué es MIKROS?

Es un sistema de micronización altamente eficiente diseñado para la molienda en seco de materias primas tales como arcillas, cuarzo, feldespato, fritas, sílice, zirconio...

Este sistema tiene una gran capacidad productiva pudiendo **obtener partículas menores a 10 micras**.

En concreto, **MIKROS** tiene un amplio rango de trabajo, pudiendo micronizar todo el producto desde un mínimo de 3µm hasta 200µm.

What is MIKROS?

It is a highly efficient micronization system designed for the dry grinding of raw materials such as clays, quartz, feldspar, frits, silica, and zirconium, among others.

This system has a large productive capacity, being able to **obtain particles smaller than 10 microns**.

Specifically, **MIKROS** has a wide working range, being able to micronize the entire product from a minimum of 3µm to 200µm.



¿Qué ofrece **MIKROS**? | What does **MIKROS** offer?

Calidad garantizada

MIKROS funciona de forma autónoma mediante un ciclo automatizado que garantiza una absoluta calidad de las características técnicas finales del producto micronizado.

Guaranteed quality

MIKROS operates autonomously through an automated cycle that ensures absolute quality of the final technical characteristics of the micronized product.

Producción balanceada

Este sistema realiza mediciones en continuo del material aportado y del material resultante, balanceando la alimentación y los rangos de trabajo durante todo el proceso optimizando su rendimiento.

Balanced production

This system continuously measures the input material and the resulting material, balancing the feed and working ranges throughout the entire process, optimizing its performance.



¿Cuáles son sus principales elementos?? | Which are its main components?

**SEPARADOR
DINÁMICO SD**

DYNAMIC
SEPARATOR SD

01

**MOLINO DE BOLAS
CONTINUO MBC**

MICRONIZING BALL-
MILL CONTINUOS MBC

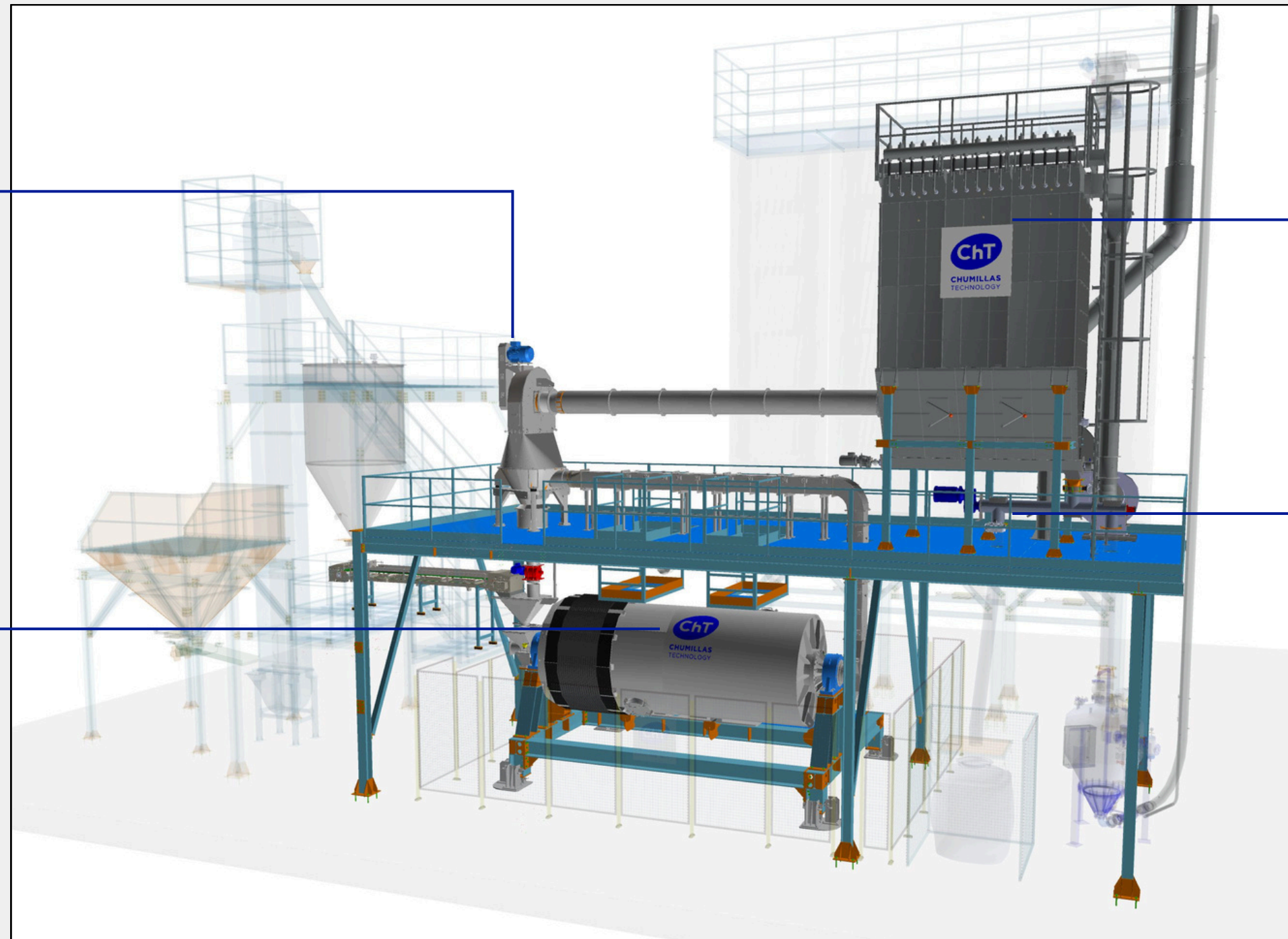
02

**03 FILTRO
ASPIRACIÓN**

ASPIRATION
FILTER

**04 TRANSPORTADOR
SINFÍN**

SCREW
CONVEYOR



¿Cómo funciona?

El producto a micronizar se dosifica desde la tolva hacia el molino de bolas continuo MBC.

MOLINO MBC

En el molino de bolas continuo MBC, la fricción e impacto de las bolas realizan la micronización.

SEPARADOR DINÁMICO

El separador dinámico DS separa las partículas que han alcanzado la granulometría adecuada.

FILTRO Y TRANSPORTADOR SINFÍN

Estas partículas son aspiradas por el filtro y transportadas mediante el sinfín hasta big bag, mientras que el rechazo vuelve al molino de bolas continuo MBC para continuar la micronización.

How does it work?

The product to be micronized is dosed from the hopper to the continuous ball mill MBC.

MICRONIZING BALL-MILL

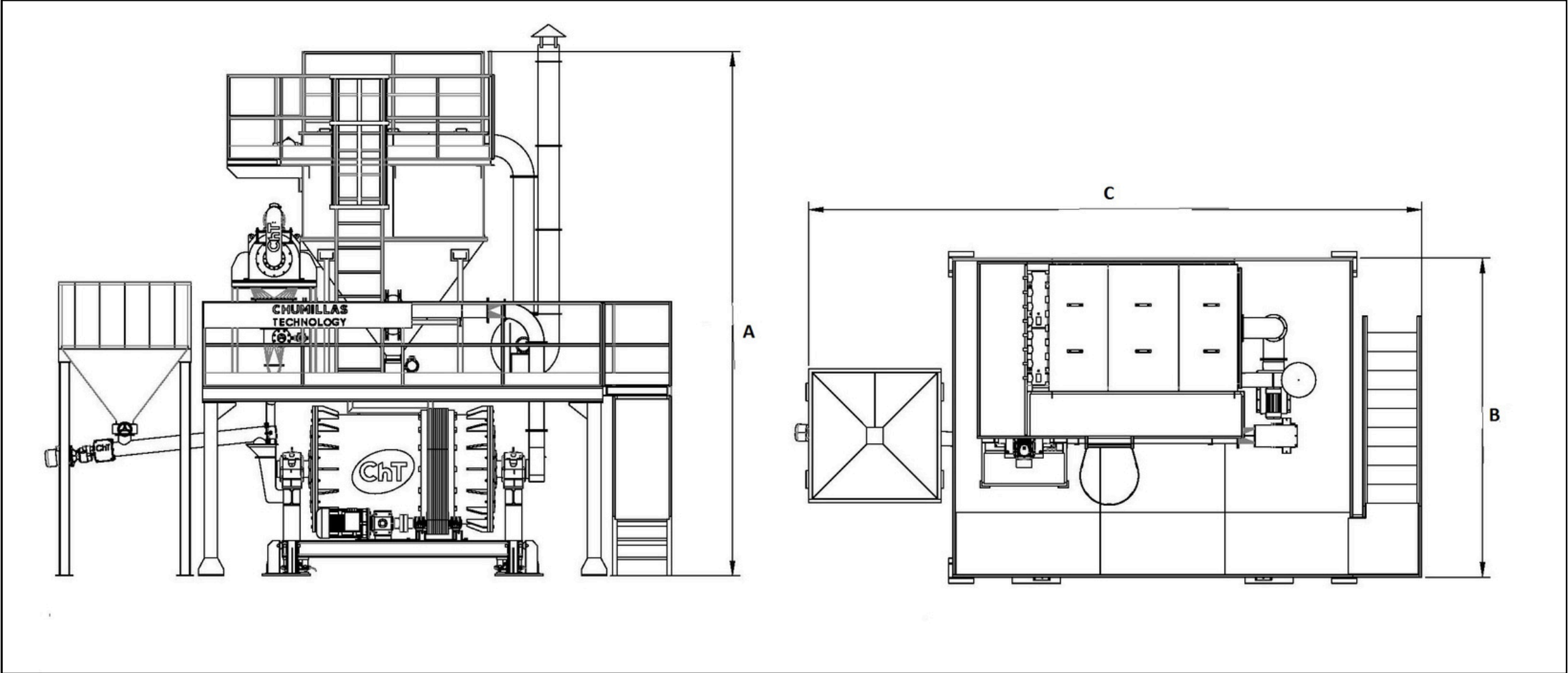
In the continuous ball mill MBC, the friction and impact of the balls perform the micronization.

DYNAMIC SEPARATOR

The dynamic separator DS separates the particles that have reached the appropriate granulometry.

FILTER AND SCREW CONVEYOR

These particles are aspirated by the filter and transported by the screw conveyor to a big bag, while the rejects are sent back to the continuous ball mill MBC to continue the micronization process.



Dimensiones

—

Dimensions



MODELO MODEL	MBC2	MBC6	MBC15	MBC30	MIKROSLAB
A	6.800 mm	7.300 mm	10.200 mm	13.200 mm	2.745 mm
B	4.000 mm	5.000 mm	5.100 mm	5.600 mm	2.500 mm
C	5.800 mm	5.800 mm	10.100 mm	10.200 mm	3.262 mm



CHUMILLAS
TECHNOLOGY

Be innovative.

Contáctanos para obtener más información | Contact us to learn more

Carretera de Onda, km 2 Vila-real (Castellón) España

marketing@chumillastechnology.com

+34 964 52 64 12

www.chumillastechnology.com

