

# NUEVAS TÉCNICAS DE DISPERSIÓN

Maquinaria y suministros industriales





Le aportamos las mejores soluciones y fabricamos toda la maquinaria que necesita para su planta de producción

SOBRE NOSOTROS



## ¿Quiénes somos?

**Nuevas Técnicas de Dispersión** es una empresa industrial española que se dedica a la fabricación de **maquinaria para la industria química** y para el secado de polímeros por Radiación Ultravioleta/IR. También realiza **instalaciones llave en mano** para su planta de fabricación.

## ¿Cuándo comenzamos?

Como tal, la empresa nace en 2014 de la mano de profesionales que llevan **más de 25 años** trabajando en el sector y cuentan con una dilatada experiencia en el ámbito de la industria química.

A día de hoy Nuevas Técnicas de Dispersión tiene maquinaria en funcionamiento en países como Francia, Portugal, México, Rusia, Argelia y cuenta con una red de ventas por toda España además de Francia y Marruecos.

## ¿Cuáles son nuestras metas?

En nuestro afán de ofrecer las mejores soluciones a nuestros clientes, sentimos la necesidad de estar siempre a la vanguardia de la tecnología, incorporando para ello las últimas innovaciones técnicas del mercado.

Nuestro objetivo es ser competitivos en la economía global y que nuestras máquinas y equipos resulten ser la mejor opción en el mercado para nuestros clientes debido a las **altas prestaciones** que presentan a **precios competitivos**.

## ¿Qué hacemos?

Nuestra actividad se desarrolla principalmente en el campo de la **industria química**.

Fabricamos agitadores de diversos tipos, molinos de cesta, batidoras, equipos de trasiego y dosificación, envasadoras, depósitos de fabricación, discos de agitación... También suministramos bombas, caudalímetros, equipos de pesaje, vibrotamices...

Diseñamos, fabricamos y montamos instalaciones llave en mano para plantas de producción de todo tipo de pinturas, barnices, isocianatos, resinas, lacas, tintas...

Tanto para la fabricación de productos en base agua como en base solvente ofrecemos maquinaria de alto rendimiento a precios muy competitivos.

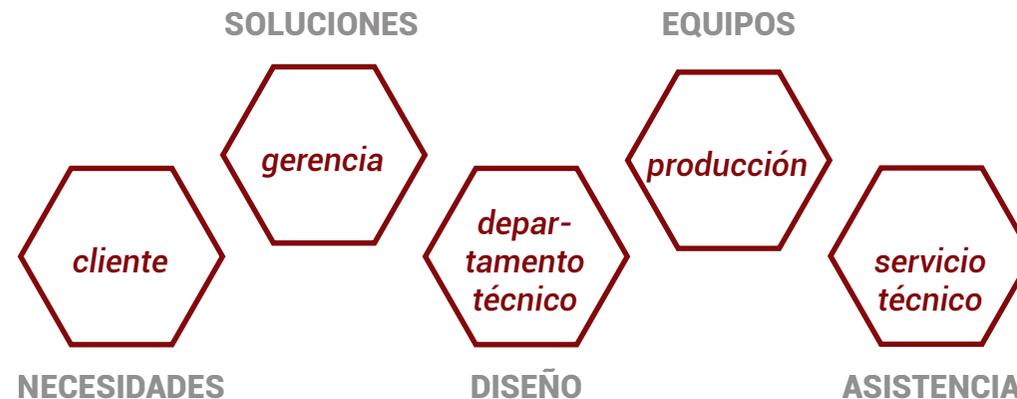
La satisfacción del cliente por la calidad del producto y el servicio prestado antes y después de la venta es nuestra máxima prioridad

EQUIPO HUMANO



## ¿Cómo trabajamos?

Contamos con un equipo humano compuesto de técnicos y profesionales con gran experiencia.



Desde el departamento técnico se estudian las necesidades del cliente y se diseña la maquinaria e instalaciones necesarias para proporcionar la mejor solución. Nuestros ingenieros trabajan también en la innovación para buscar el mejor rendimiento al menor coste. Posteriormente nuestro equipo de profesionales mecaniza, suelda e instala todo componente y todo el aparato eléctrico necesario.

Tanto el diseño como su construcción se realizan de acuerdo con la legislación española y europea de máquinas (Directiva 2006/42/CE) así como la de atmósferas explosivas si fuera el caso (Directiva 2014/34/UE)

Toda máquina pasa por un control de calidad y un periodo de pruebas una vez finalizada y antes de ser entregada al cliente.

## ¿Qué ofrecemos al cliente?

Ofrecemos un **trato personalizado** y **asistencia técnica** tras la venta por lo que desde el primer contacto y también durante el tiempo en que la máquina esté en servicio conseguimos dar a nuestros clientes una atención continuada para aportarles las mejores soluciones, resolverle cuestiones y proporcionarles la asistencia técnica necesaria.



**Dispersión eficaz: nuestros agitadores permiten alcanzar un grado de dispersión óptimo**

MAQUINARIA



## AGITADORES

Diseñamos y fabricamos agitadores de diversas potencias, desde agitadores de laboratorio para muestras hasta agitadores de gran potencia para la fabricación de grandes partidas.

Sus motores y cuadros de maniobra se proporcionan tanto en protección IP55 como ATEX según requiera la fabricación de su producto.

### **Dissolver**

Los agitadores Dissolver son uno de nuestros productos mejor posicionados en el mercado.

- Elevación neumática o hidráulica
- Eje de agitación en hierro cromado
- Disco Cowles de agitación en AISI316 y de diferentes dimensiones
- Sistema de bloqueo antigiro
- Sistemas de seguridad mediante interruptores final de carrera
- Sistema de transmisión de poleas y correas
- Cuadro de maniobra IP55 o ATEX
- Variador electrónico de velocidad mediante convertidor de frecuencia de tipo vectorial
- Potencias de hasta 250 CV





**Cualquiera que sea su aplicación y método de producción, le proporcionamos la máquina idónea**

MAQUINARIA



### ***Dissolver de fabricación especial***

Fabricamos agitadores que requieran condiciones especiales:

- Con bomba y tapa de vacío (fabricación de productos con vacío)
- Con rascador y sistema de sujeción de depósitos mediante abrazaderas (fabricación de productos de alta viscosidad)

### ***Agitadores murales***

- Elevación neumática o accionados mediante motorreductor
- Estructura de guías lineales y patines fijada al muro
- Potencias de hasta 10CV (15 CV en ocasiones especiales)
- Elevado rendimiento, bajo consumo





Ya sea para muestras de laboratorio como para grandes partidas, fabricamos el agitador que usted necesita

MAQUINARIA



### *Agitadores semi-industriales*

- Motor eléctrico o neumático
- Elevación manual o neumática
- Diversas potencias de motores
- Equipos fabricados totalmente a medida del cliente

### *Agitador de laboratorio*

- Motor eléctrico de 0,33 CV o neumático de 0,75 CV
- Adaptados a la necesidad del cliente
- Indicado para la fabricación de muestras en laboratorio
- Capacidad de hasta 5 L en función de la viscosidad del producto





**Gran finura en tiempo récord: conseguimos un micraje más fino en un tiempo mucho menor al de la competencia**

MAQUINARIA



## MOLINOS

Diseñamos y fabricamos molinos de diversas potencias, desde molinos de laboratorio para muestras hasta molinos de gran potencia para la fabricación de grandes partidas.

Sus motores y cuadros de maniobra se proporcionan tanto en protección IP55 como ATEX según requiera la fabricación de su producto.

### **Molino de cesta UVI MILL**

Los molinos de cesta UVI MILL son uno de nuestros productos mejor posicionados en el mercado.

- Elevación neumática (hasta 10 CV) o hidráulica
- Cono de aspiración de mayor diámetro
- Bomba de rodete abierto autolimpiante
- Martillo de molienda de mayor diámetro y longitud
- Cámara de molienda de menor capacidad
- Cesta de molienda con ranuras de diferentes medidas
- Disco Cowles de agitación en AISI 316 y de diferentes dimensiones
- Sistema de bloqueo antigiro
- Sistemas de seguridad mediante interruptores final de carrera
- Sistema de transmisión de poleas y correas
- Cuadro de maniobra IP55 o ATEX
- Variador electrónico de velocidad mediante convertidor de frecuencia de tipo vectorial
- Sonda e indicador de temperatura
- Temporizador
- Potencias de hasta 75 CV





**Muela más fino**  
**Muela más rápido**  
**Muela productos más viscosos**

MAQUINARIA



### ***Molinos semi-industriales***

- Motor neumático o eléctrico
- Potencias de hasta 5,5 CV
- Indicado para la fabricación de partidas de hasta 100 L
- Fabricados a medida para adaptarse a cualquier tipo de envase

### ***Molino de laboratorio***

- Adaptados a las necesidades del cliente
- Motores de 0,16 CV y 0,75 CV
- Indicado para la fabricación de muestras en laboratorio
- Capacidad de hasta 5 L





■  
**Transforme su antiguo molino en un Molino UVI MILL de elevado rendimiento**

■ ■  
**MAQUINARIA**



## **Transformación**

Remodelamos los equipos de su propiedad para convertirlos en Dissolvers o Molinos UVI MILL de grandes prestaciones

Numerosas unidades transformadas

## **Cestas de molienda**

- Fabricadas en acero INOX AISI-304, AISI-316 o AISI-420 templadas
- Cestas de molienda refrigeradas
- Ranuras desde 0,3 hasta 1 mm
- Bomba autolimpiante incorporada





**Depósitos fabricados totalmente a la medida del cliente**



**MAQUINARIA**



## DEPÓSITOS PORTÁTILES

### **Depósitos de fabricación**

Fabricamos depósitos portátiles de diferentes dimensiones para la fabricación de pequeñas o grandes partidas.

- Fabricados en acero inoxidable o en hierro
- Con tirador o empujador
- Con guías para transpaleta y/o con ruedas
- Con sistema de refrigeración opcional





**Consiga un envasado de su producto de forma rápida, precisa y eficaz**

MAQUINARIA



## ENVASADORAS

Automática o semi-automática, le fabricamos el modelo más adecuado según sus necesidades y las capacidades de los recipientes tanto con protección IP55 como ATEX

### MODELOS

A-500

S-300

A-700

SG-10

SG-40

Envasadoras para botellas, bidones, productos de alta viscosidad, etc

Equipos de envasado a medida



Envasadora A-500 (IP55)  
envases de hasta 50 L



Envasadora S-300 (ATEX)  
envases de hasta 25 L



**Nuestros equipos de envasado pueden ser semiautomáticos o completamente automáticos**

MAQUINARIA



## ENVASADORAS

### *Proceso de envasado*

- 1º Alimentación de envases
- 2º Conjunto de llenado
- 3º Conjunto de pesaje y dosificación
- 4º Dosificación de tapa
- 5º Conjunto de arrastre
- 6º Conjunto de cerrado
- 7º Expulsión del bote
- 8º Tránsfer de salida
- 9º Pulmón de recogida



Envasadora A-700 (ATEX)  
envases de hasta 4 L



**Fabricamos otros productos y proporcionamos los suministros necesarios para su proceso de fabricación**

MAQUINARIA



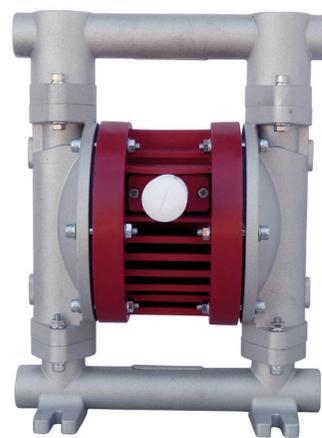
## FABRICACIÓN VARIA

Además, fabricamos y suministramos productos tales como:

- Equipos de trasiego
- Discos de agitación Cowles
- Filtros
- Compactadores de botes
- Bombas
- Caudalímetros
- Equipos de pesaje
- Bolas de molienda
- Extractores ATEX



Disco Cowles



Bomba de membrana



Filtro



Equipo de trasiego



**¿Para qué producto quiere su instalación?**

**BASE AGUA**  
**BASE SOLVENTE**



**APLICACIÓN**

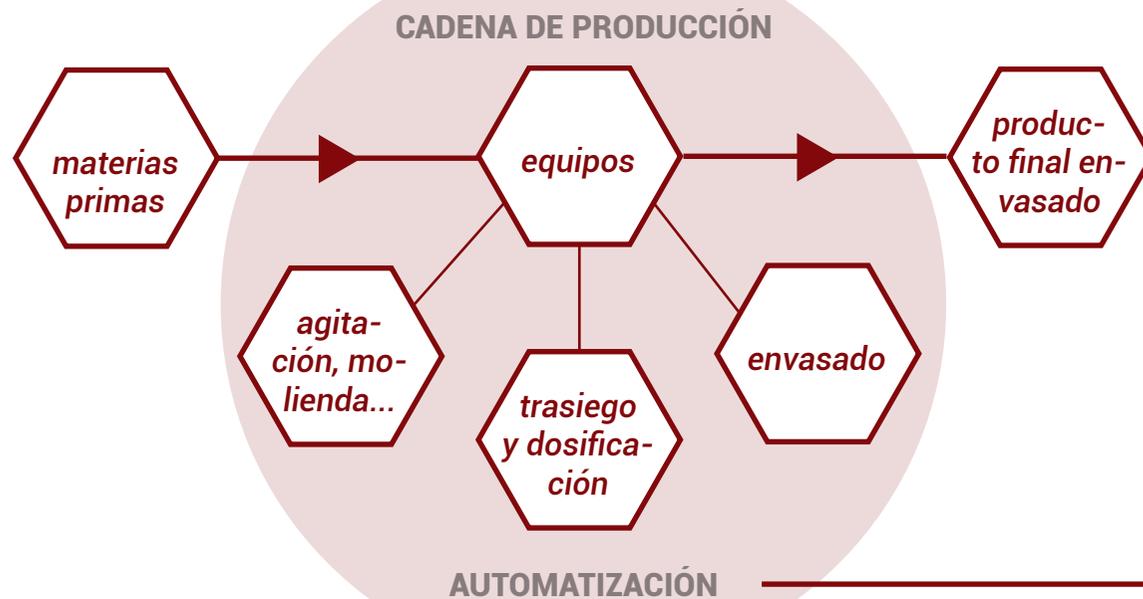
Pinturas  
Barnices  
Lacas  
Esmaltes  
Resinas  
Isocianatos  
Colas  
Masillas  
Tintes

PLC (Controladores lógicos programables) es un sistema de control de procesos que le permite tener totalmente automatizada su planta de fabricación y detectar y resolver rápidamente los problemas que pudieran surgir en la producción.

**Sistema PLC**

**Díganos cuál es su proyecto industrial y le diseñamos y suministramos todos los equipos y sistemas de control para su planta de fabricación**

**INSTALACIONES**





## ¿Qué hemos conseguido?

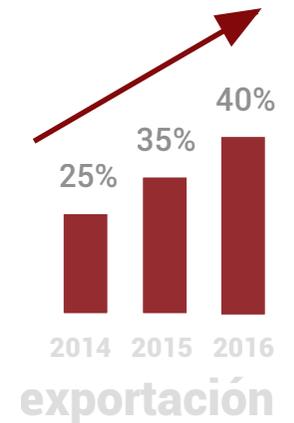


**NTD**



### Países destino

- España
- Francia
- Portugal
- Argelia
- Guinea Ecuatorial
- Marruecos
- Rusia
- México



Somos una empresa con vocación exportadora. Durante nuestra trayectoria no hemos hecho sino incrementar el número de clientes internacionales. Actualmente contamos con una red de ventas en Francia y Marruecos y planes para aumentar nuestra presencia internacional, tanto dentro como fuera de la Unión Europea.

El 40% de nuestra producción va destinado a exportación. Nuestras máquinas están produciendo pinturas, barnices, colas... en diversos países de todo el mundo

ÉXITOS





***NTD ha cerrado importantes ventas gracias a nuestra presencia en salones internacionales dedicados a nuestro sector***



**ÉXITOS**



**EXPOQUIMIA**

Encuentro Internacional  
de la Química

BARCELONA



**eurocoat**

International Exhibition & Congress  
for the paint, printing ink, varnish, glue and adhesive industries

PARÍS

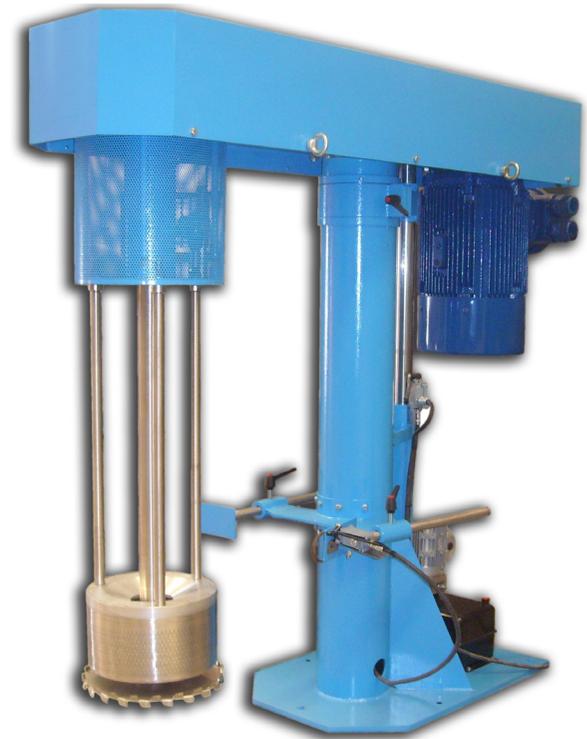


Hemos desarrollado un nuevo Molino de Cesta discontinuo con las ventajas del continuo, ya que incorpora una bomba auto-limpiante que obliga a pasar el producto a través de la cesta de molienda, pudiendo regular el caudal de ésta al variar la velocidad del motor y del eje de agitación mediante un variador de velocidad.

Gracias a nuestro molino patentado **UVI MILL** podrá moler más rápido, más fino y productos con mayor viscosidad

Nuestro molino patentado **UVI MILL** es un gran competidor y se ha convertido en nuestro producto más exitoso.

Consigue un micraje muy pequeño en un tiempo reducido por lo que permite fabricar a un ritmo mucho mayor mejorando así la productividad de la empresa.



ÉXITOS





Entre nuestros logros está el diseño, construcción y puesta en marcha de diversas plantas de fabricación llave en mano que hoy día funcionan a pleno rendimiento gracias a las soluciones aportadas por nuestros profesionales.

## Ejemplos de instalaciones



Instalación para la fabricación de pinturas especiales



Instalación para la fabricación de pinturas



Instalación para la fabricación de disolventes, barnices e isocianatos

**Pensar, diseñar y materializar importantes instalaciones son grandes retos y logros que nos hacen progresar día a día**

ÉXITOS





Nuestros principales clientes son fabricantes de todo tipo de pinturas y barnices. Entre nuestros más potentes clientes españoles se encuentran:

**Ferro Spain**  
**Sherwin Williams**  
**Pinturas Blatem**  
**Porcelanosa**  
**Industrias Químicas Iruena**  
**Highchemie**  
**Pinturas Macy**  
**Omar Coatings**

A nivel internacional algunos de nuestros clientes son:

**Coloris** (Francia)  
**Maestria** (Francia)  
**Bouchillou** (Francia)  
**Rikor** (Portugal)  
**Heliotextil** (Portugal)  
**Química Marel** (México)  
**Ecolac** (México)  
**AVM Chim** (Marruecos)  
**TECSA** (Rusia)

Todos ellos han mostrado satisfacción y fidelidad volviendo a confiar en nosotros para adquirir maquinaria y suministros para sus plantas de fabricación.



**PORCELANOSA**



**IRURENA GROUP**



**PEINTURES MAESTRIA**



Inspiring details since 1964



La fidelidad de nuestros clientes es nuestro mayor orgullo y nuestra mejor carta de presentación

ÉXITOS





Pol. Ind. La Esperanza  
C/ Comunidad de Murcia, 152  
12400 Segorbe (Castellón)  
ESPAÑA



[info@ntdmaquinaria.com](mailto:info@ntdmaquinaria.com)



+34 964 71 40 32



[www.ntdmaquinaria.com](http://www.ntdmaquinaria.com)

NTD

Nuevas Técnicas de Dispersión se encuentra situada en el interior de Castellón, en un polígono industrial de la localidad de **Segorbe**.

Nuestras instalaciones son fácilmente accesibles a través de la autovía A-23 desde Valencia donde las comunicaciones de acceso son óptimas para el transporte de la mercancía tanto por carretera como por ferrocarril, vía aérea y vía marítima.

*El contacto continuado con nuestros clientes garantiza una atención y seguimiento personalizados*

CONTACTO





# NUEVAS TÉCNICAS DE DISPERSIÓN

Maquinaria y suministros industriales