

# Touch the future



## INSTALACIONES DE DESENGRASE Y LIMPIEZA

EVT Eiberger Verfahrenstechnik GmbH



La nueva tecnología VARIOSOLVENT permite utilizar todos los disolventes comunes disponibles en el mercado EN UNA SOLA INSTALACIÓN.



[www.evt-gmbh.eu](http://www.evt-gmbh.eu)

[www.evt-gmbh.eu](http://www.evt-gmbh.eu)

**Quality is never the  
result of an accident –  
there has to be a will  
to produce superior things!**

John Ruskin, 1819 -1900



## BIENVENIDOS A EVT

Le damos la bienvenida con esta cita de John Ruskin, quien seguramente hubiera encajado perfectamente en nuestro equipo.

En nuestra empresa, la calidad no ha sido nunca fruto de la casualidad, sino se ha nutrido siempre de la voluntad de crear cosas mejores.

Con la confianza de que nuestras ofertas serán bien recibidas por aquellos profesionales que dan prioridad

a la seguridad y conocen a fondo los aspectos técnicos y económicos de nuestro ramo, me limito aquí a dar una primera información general hasta que tengamos la oportunidad de conocernos personalmente, en nuestra sede o en su centro de producción, para analizar sus requerimientos.

Un cordial saludo,

A handwritten signature in blue ink that reads "Harald Eibinger".



# TIPOS DE INSTALACIONES

## NANO

Piezas pequeñas, producciones pequeñas y lotes pequeños

## BAMBINO

Piezas pequeñas, producciones medianas, alta versatilidad

## LIMPIO

Numerosas piezas, producciones grandes, alto grado de automatización

## GIGANT

Piezas grandes, grandes producciones en tamaño y peso, cubas de inmensa capacidad en espacios reducidos

## DESTOMOBIL

Tratamiento suave del disolvente con la más avanzada tecnología de vacío

## INSTALACIONES ESPECIALES



Figura 1: LIMPIO con dos cubas.



**NANO**



**BAMBINO**



**LIMPIO**



**GIGANT**



**DESTOMOBIL**



**INSTALACIONES ESPECIALES**



Figura 2: GIGANT TOP-LOADER con grúa doble.

## CARACTERÍSTICAS

### Conformidad medioambiental

Las instalaciones EVT cumplen la normativa europea sobre compuestos orgánicos volátiles (COV) y las correspondientes normas nacionales.

### Priorización de la seguridad

La seguridad es nuestra mayor prioridad. Si la producción lo exige, entregamos nuestras plantas en versión FRONT-TOP-LOADER. En ella, las piezas a limpiar se cargan de frente en la planta y descienden seguidamente al interior de una cuba segura de carga superior.

### Flexibilidad

Nuestro lema es 'Confección a la medida, conforme a las necesidades'. Fieles a él, analizamos primeramente las circunstancias en la empresa del cliente, incluidos el tamaño y el peso de las piezas, y los requerimientos particulares en cuanto a procesos, tratamiento y manipulación. El segundo paso consiste en proporcionar un diseño flexible que se adapte a las condiciones estructurales del centro de producción.

### Precio justo

¡La construcción de instalaciones especiales es nuestra especialidad! Nuestro enfoque modular nos permite incorporar a un precio asequible los más avanzados procesos industriales en nuestras instalaciones. Nuestras soluciones personalizadas no tienen nada en común con las instalaciones estándar... a excepción del precio.

### Fiabilidad

La implementación de nuestros probados procesos industriales se funda en la incorporación consecuente de componentes de alta calidad de reconocidos fabricantes europeos. De esta manera, garantizamos el funcionamiento duradero y fiable de las instalaciones y el rápido suministro de recambios.

### Fácil mantenimiento

Nuestras pautas de diseño aseguran, desde el primer momento, el fácil acceso a todos los componentes y puntos de mantenimiento de nuestras plantas. Desde hace años contamos con un sistema de telediagnóstico rápido y eficaz a través de Internet que nos da acceso directo a nuestras plantas en todo el mundo. De esta manera, reducimos los desplazamientos de nuestros equipos de asistencia técnica.

### Manejo intuitivo

Nuestras pantallas táctiles multilingües permiten cambiar libremente el idioma de los menús. En combinación con un manejo lógico y fácilmente comprensible, evitan prácticamente las operaciones erróneas.



### Variosolvent

Nuestra tecnología Variosolvent permite utilizar todos los disolventes comunes disponibles en el mercado en una misma planta de EVT, alternando rápidamente entre hidrocarburos clorados (HCC), hidrocarburos y alcoholes modificados. Para ello, basta con limpiar completamente la instalación y cambiar de disolvente. ¡No se requiere ninguna modificación de la planta! Las plantas están preparadas para la instalación de un grupo de carbón activado en caso de cambiar a HCC.



Figura 3: GIGANT FRONT-TOP-LOADER de carga manual.

## GAMA DE PRODUCTOS

### FRONT-TOP-LOADER

Estas plantas combinan la carga frontal con la seguridad característica de una cuba de carga superior, en la que el nivel máximo de disolvente permanece siempre por debajo de la compuerta de carga. Previenen los accidentes causados por el escape de disolvente en caso de abrir la compuerta por descuido o de forma incorrecta.

Las instalaciones de limpieza automática de la serie LIMPIO de EVT se han construido siempre según este principio. Los modelos BAMBINO y GIGANT se pueden entregar en versión TOP-LOADER y FRONT-TOP-LOADER.

La figura 3 muestra una planta GIGANT FRONT-TOP-LOADER en una empresa especializada en tratamientos térmicos, que se alimenta de forma manual mediante un carro de carga. También podría implementarse la carga semiautomática.

### Versiones de varias cubas

Están disponibles en las series GIGANT y LIMPIO. En las dos cubas de la instalación se pueden llevar a cabo distintos procesos de forma simultánea y completamente independiente.

En la serie GIGANT, está disponible también la opción '2 cubas en 1'. Con ella ofrecemos una solución a nuestros clientes que habitualmente desengrasan piezas grandes o numerosas pero que ocasionalmente desean procesar piezas pequeñas mediante inmersión, con acción ultrasónica.

La cuba pequeña en el interior de la grande reduce el volumen de disolvente requerido y, con ello, la demanda de potencia de los generadores de ultrasonidos. El ahorro de costes es evidente.

La figura 1 muestra una planta LIMPIO con dos cubas y sistema de carga totalmente automatizado.

### Cubas a la medida

Nuestras cubas se confeccionan en función del proceso, con volúmenes que van desde unos pocos litros hasta varias decenas de metros cúbicos (figura 2).

Las innumerables opciones de tratamiento en su interior —movimiento giratorio y/o pivoteo de piezas con ángulos ajustables, oscilación vertical u horizontal, lavado mediante aspersión o chorro de disolvente a alta presión, boquillas de lavado dispuestas circularmente en torno a las piezas, mando manual o automático, inmersión con o sin ultrasonidos, elevadores de piezas, etc.— rebasan los límites de esta descripción general. Le remitimos, por tanto, a nuestra página web, [www.evt-gmbh.eu](http://www.evt-gmbh.eu), y quedamos a la expectativa de los desafíos que nos pueda plantear su empresa.

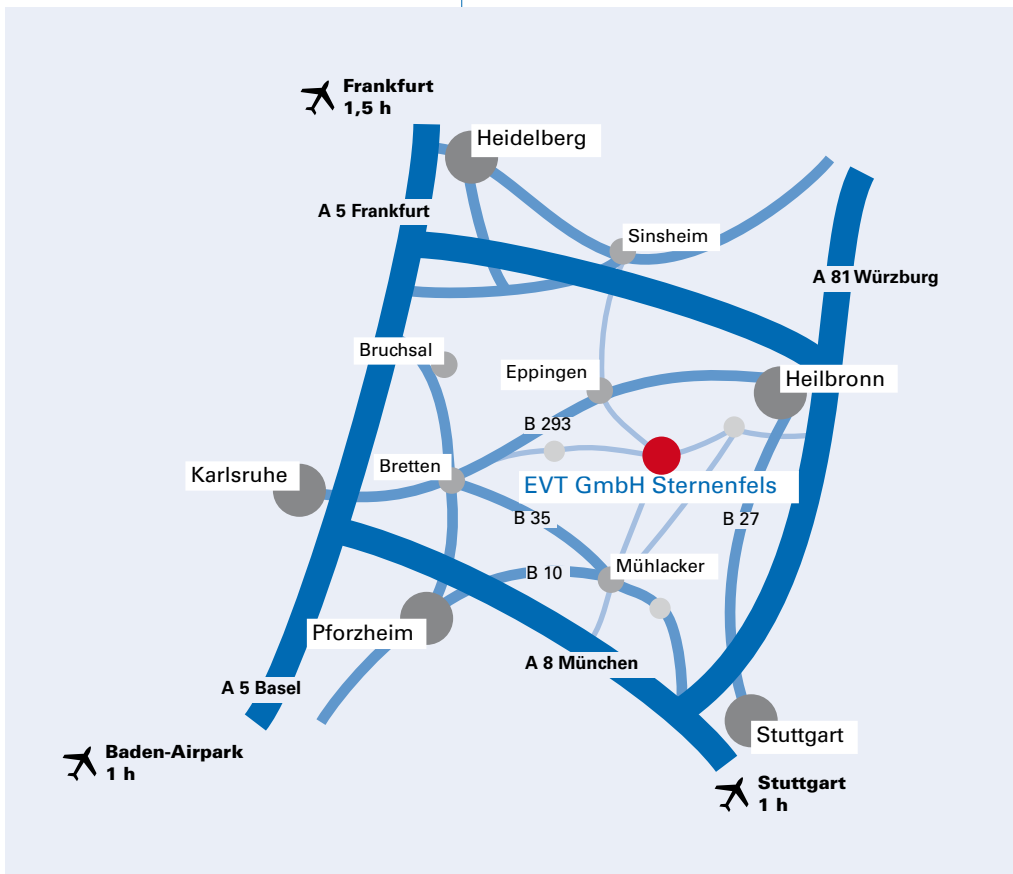
También le ofrecemos la posibilidad de concertar una cita para realizar pruebas de limpieza con sus piezas en nuestra fábrica de Sternenfels o de visitar plantas de EVT en las empresas de nuestros clientes, siempre que ello no conlleve conflictos de intereses o problemas de competencia.



Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 45  
75447 Sternenfels  
Alemania

Teléfono + 49 (0) 70 45 / 20 38 - 0  
Fax + 49 (0) 70 45 / 20 38 - 20

E-mail info@evt-gmbh.eu  
Internet www.evt-gmbh.eu



Esta información le ha sido entregada, con nuestros cordiales saludos, por: