

Inicio → Solar → Austria diseña una innovadora tecnología para producir colectores solares: Pulsspeed Bender

[Inicio](#)
[Archivo](#)
[Entrevistas](#)
[Artículos](#)
[Productos](#)
[Reportajes](#)
[Directorio](#)
[Agenda](#)
[Multimedia](#)
[Libros](#)
[Contactar](#)

Suscríbese al Newsletter  
**Suscripción**

**Austria diseña una innovadora tecnología para producir colectores solares: Pulsspeed Bender**   

 Rayo láser concentrado y brazo de robot tridimensional. La máquina de alta tecnología única en el mundo, diseñada para producir absorbedores de instalaciones solares, se encuentra en el medio del Tirolo en Austria.

**SMA**

**SMA SOLAR ACADEMY**  
la mejor experticia

- Energía**
- [Solar](#)
  - [Eólica](#)
  - [Eléctrica](#)
  - [Eficiencia Energética](#)
  - [Fuentes convencionales](#)
  - [Biocombustibles](#)
  - [Biomasa/ Otras fuentes](#)

La compañía TISUN cuenta con una innovadora tecnología para producir sus **colectores solares: Pulsspeed Bender**. Se trata de una técnica de producción patentada y desarrollada en común por las empresas austriacas TISUN y DTEC. Permite doblar y soldar, tanto en frío como en caliente, el absorbidor (el núcleo de todo colector) en apenas unos minutos.

**Efikos magazine IV**



**Efikos magazine**  
nueva edición disponible  
**HACÁCLICA AQUÍ**

- Construcción Sostenible**
- [Edificación y arquitectura bioclimática](#)
  - [Domótica e iluminación](#)
  - [Aislamientos y climatización](#)

Según explica Arnold Tuffel, director técnico de TISUN GmbH, "El Pulsspeed Bender es el Ferrari de las máquinas, que se utilizan actualmente para fabricar absorbedores". El especialista tirolés en termia solar, junto con el experto en ingeniería mecánica de Alta Austria DTEC, han dedicado docenas de meses a planificar y a construir esta máquina.

**CSP TODAY**

**2º Cumbre de Optimización de Plantas Termosolares**  
5-6 de junio, Madrid

- Transporte Eficiente**
- [Transporte](#)

Su versatilidad permite fabricar de forma exclusivamente automática un absorbidor completo como los que se emplean en los colectores solares. «Hasta ahora, su fabricación requería varias etapas y el empleo de distintas instalaciones. Ahora, una sola máquina se encarga de realizar todas estas tareas» añade Arnold Tuffel sobre esta innovación made in Austria.

**Genera**



- Agua**
- [Conducción, transporte y almacenamiento](#)
  - [Equipos para riego/otros](#)
  - [Tratamientos y depuración](#)

Además, indica que llevan años "fabricando nuestros colectores según el sistema de mandos de eficacia demostrada. El tubo se dobla en serpentina (mandros), las placas del absorbidor se cortan y finalmente se sueldan con los tubos. Nuestra nueva máquina suelda los tubos en mandros a la placa ya durante el doblado, utilizando para ello un láser de alta tecnología. De este modo, la unión de los materiales es perfecta."

**IIR LATAM**

Seminario [www.iir.es](http://www.iir.es) **POWER TRAINING**

**Proyectos de Energías Renovables en LATAM**

- Tags**
- además agua así año como construcción consumo desarrollo desde durante edificios eficiencia emisiones energética energético **energía** energías entro España esta está está euros información instalación medio millones **más para** producción proyecto renovables sector sistema sistemas sobre solar también 2008 2009

El Pulsspeed Bender: máxima exigencia de calidad en una máquina

La singular máquina de producción de absorbedores corta la materia prima en las longitudes deseadas para a continuación proseguir directamente con su procesamiento. Mientras se doblan los tubos de cobre, el Pulsspeed Bender los suelda a la placa de aluminio con un rayo láser. En la siguiente etapa, el tubo se funde con las placas utilizando ópticas Trumpf. A continuación, los tubos colectores son conducidos automáticamente y soldados en caliente y en frío con los tubos en mandros. Una comprobación de la calidad integrada controla y supervisa todo el producto antes de que sea procesado en el colector.

Gracias a su brazo curvador móvil y al cabezal láser, la nueva máquina de alta tecnología TISUN puede utilizarse con gran flexibilidad y producir placas de absorbidor para todo tipo de colectores. El brazo tridimensional permite rotaciones de hasta 274°, y el cabezal láser puede colocarse en el ángulo de inyección perfecto con respecto a la superficie de mecanización.



**Buscador**

Introduzca el texto

<b>Enlaces</b>
<a href="#">Enlaces de interés</a>

Valid XHTML and CSS.

Efikos News, Creado por: DNStudio Web y Membi Design