

PrevNext



Leiria
+16..+23
 14.03.2012
 Lojê



S: b

2012-02-10 | PULSSPEED BENDER...NOVA ERA NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS SOLARES

Insira o seu email... S: b



SEGUNDA - SEXTA
 09:00 às 13:00
 14:30 às 18:30

 fale connosco
244 800 160

PÓS-GRADUAÇÃO EM
 ENERGIAS RENOVÁVEIS
 INSCRIÇÕES ABERTAS!

PÓS-GRADUAÇÃO
 EM ENERGIA SOLAR
 INSCRIÇÕES ABERTAS!

Um feixe laser direcional e um braço robótico com 3 eixos. Esta máquina de tecnologia única para a produção de absorventes para sistemas de energia solar é encontrada apenas, no coração da Áustria. - PULSSPEED BENDER- Este nome representa uma tecnologia de produção patenteada e desenvolvida em conjunto pelas empresas TISUN e DTEC, permite a dobra e solda do amortecedor, em apenas alguns minutos.

Arnold Teufel, Diretor Técnico da TISUN, descreve: O Pulsspeed Bender- é a Ferrari entre as máquinas atualmente em uso para a produção de absorvente. Os especialistas da TISUN trabalharam com os peritos de engenharia mecânica na DTEC, durante 12 meses para planejar e construir a máquina, que permite a produção automática de um amortecedor completo, usado em coletores solares. Até agora, eram necessárias, várias etapas e vários sistemas diferentes para a fabricação. Agora, a única máquina lida com todas estas tarefas.

-PULSSPEED BENDER- O mais alto padrão de qualidade em 1 única máquina. Um único amortecedor, corta o material da tubulação nos comprimentos desejados e processando-os de imediato. Enquanto os tubos de cobre estão a ser dobrados, o Pulsspeed Bender- solda-os na placa de alumínio com um laser. Na próxima etapa, a tubulação é fundida nas placas usando lentes Trimpf. Os cabeçalhos são, então, alimentados automaticamente e soldados aos tubos meandro. Uma inspeção de qualidade integrada, verifica e acompanha todo o produto antes de ser instalado no coletor. Graças ao seu braço móvel de dobragem e cabeça do laser, a nova máquina tem uma utilização extremamente flexível e pode criar placas de absorção para cada tipo de coletor. O braço de 3 eixos de rotação permite um raio até 274°, e a cabeça do laser pode ser posicionada no ângulo de disparo ideal para a superfície de processamento.

Robin Welling, Diretor da TISUN, demonstrou a sua satisfação: ...Como líder de mercado nas tecnologias inovadoras, a TISUN estabelece padrões de alta qualidade para os seus produtos. É por isso que estamos sempre trabalhando para melhorar as tecnologias existentes. Para os nossos clientes finais, este novo sistema vai traduzir-se em produção de energia. A tubulação, que é dobrada e soldada de forma especial, permite uma maximização da energia capturada pelo coletor.

<< voltar à lista

> anterior proximo >

