# COMUNICADO À IMPRENSA

**O que há de mais recente em tecnologia de soldagem de aço**

**A Fronius está expandindo a plataforma de sistemas de soldagem TPS/i com a Steel Edition**

**A Fronius Perfect Welding está expandindo a sua gama de soluções: a especialista em tecnologia de soldagem está lançando a TPS/i Steel Edition, uma nova versão da sua atual plataforma de fonte de solda. A Steel Edition é otimizada para a soldagem manual de aço e proporciona uma ótima relação de custo-benefício. Os usuários se beneficiam de diferentes características para soldagem padrão e pulso, bem como um pacote arco pulsado para soldagem MIG/MAG, além de um pacote contendo procedimentos de soldagem certificados de acordo com a DIN EN 1090.**

A TPS/i Steel Edition da Fronius se baseia na atual plataforma de fonte de solda TPS/i. Os sistemas de soldagem têm um design modular, podem ser adaptados a requisitos individuais e se destacam pela capacidade de interligações e por funções de comunicação abrangentes. Sua alta capacidade de processamento permite analisar e controlar os processos de soldagem de forma bastante rigorosa. Isso garante ótimos resultados em uma grande variedade de tarefas de soldagem. A Steel Edition foi projetada especialmente para soldagem manual de aço. Para isso, ela dispõe de diversas curvas características de aço, tanto para arcos voltaicos padrão e quanto para arcos voltaicos de impulso. Com isso, os usuários podem realizar trabalhos de soldagem em aço com uma espessura de material a partir de um milímetro.

Um destaque da nova Steel Edition é a chamada característica PCS (Pulse Controlled Spray Arc) (Arco de spray controlado por pulsos): isso traz uma vantagem especialmente para a área do arco voltaico de passagem. Por meio da passagem deslizante do arco voltaico de impulso para o arco voltaico-faiscando, surgem muito menos respingos de solda, o que reduz consideravelmente o gasto com retrabalho. Além disso, essa característica proporciona um arco voltaico focalizado, que garante um perfil de penetração de solda profunda. Ela é indicada especialmente para aplicações em fendas estreitas, soldagens de ângulo e passes de raiz.

**Especificações para procedimento de solda para trabalhos conforme o padrão**

O pacote WPS integrado à TPS/i Steel Edition contém as especificações para procedimento de solda (Welding Procedure Specifications) para diversos tipos de aço, espessuras de material e aditivos. A custosa e demorada elaboração de especificações para procedimento de solda próprias pode ser suprimida por meio do pacote WPS fornecido. Empresas que são obrigadas a produzir seguindo a norma europeia DIN EN 1090 são as que mais se beneficiam disso. Com a norma europeia, a utilização das especificações para procedimento de solda contidas no pacote WPS é obrigatória, por exemplo, para os fabricantes de construções estruturais em aço.

Para documentar, de forma comprovada, que os cordões de soldagem foram feitos de acordo com as especificações certificadas para procedimento de solda, a TPS/i Steel Edition também é equipada, por padrão, com o sistema de gravação e análise de dados WeldCube Light. A TPS/i coleta uma grande quantidade de informações para cada cordão de soldagem, como tempo e duração, bem como valores médios de corrente, tensão, velocidade do arame e potência, armazenando-as na memória interna da TPS/i. Os usuários podem visualizar os dados utilizando o SmartManager TPS/i e exportá-los como PDF. Isso permite a fácil documentação de todos os cordões soldados. Funções mais amplas de gerenciamento de dados podem ser atualizadas com o WeldCube Basic ou o WeldCube Premium a qualquer momento.

**Diferentes classes de potência e acessórios extensivos**

A TPS/i Steel Edition está disponível em diversas classes de potência – de 270 a 600 ampères. Numerosos recursos asseguram um manuseio confortável: uma tela de toque simples torna a operação fácil e intuitiva. Opcionalmente, o sistema também pode ser equipado com a tocha de solda JobMaster da Fronius: isso mostra ao usuário os parâmetros de soldagem mais importantes diretamente na alça e permite que se efetuem ajustes por meio dessa alça. Além disso, um gerenciamento de usuários com cartão ou chaveiro permite criar permissões individuais e, assim, reduzir erros em razão de operações inadequadas. Os usuários também podem combinar a Steel Edition com a tocha de extração de fumos K4, que suga a fumaça de soldagem diretamente no ponto de origem. Da mesma forma, um filtro de poeira disponível opcionalmente facilita o uso do sistema de soldagem sob condições ambientais adversas: ele protege a máquina contra impurezas na carcaça, que podem prejudicar o funcionamento.

**Metatítulo:** TPS/i Steel Edition da Fronius: novo sistema de soldagem para soldagem em aço

**Metadescrição:** A Fronius Perfect Welding está expandindo a sua plataforma de dispositivos com a TPS/i Steel Edition. O dispositivo é otimizado para a soldagem de aço.

**Palavras-chave:** Fronius; Perfect Welding; TPS/i Steel Edition; sistema de soldagem; fonte de solda; soldar aço; soldagem em aço; curvas características; arco pulsado para soldagem MIG/MAG; arco voltaico de impulso; PCS; pacote de especificação para procedimento de solda; DIN EN 1090; WeldCube Light; análise de dados; documentação

*4.638 caracteres inclusive espaços*

**Legendas das fotos:**



**Imagem 1:** A TPS/i Steel Edition dispõe de diversas curvas características de aço, tanto para arcos voltaicos padrão e quanto para arcos voltaicos de impulso.



**Imagem 2:** A alta capacidade de processamento da TPS/i permite analisar e controlar os processos de soldagem de forma bastante rigorosa e garante ótimos resultados em uma grande variedade de tarefas de soldagem.



**Imagem 3:** A TPS/i Steel Edition se baseia na plataforma da fonte de solda TPS/i com design modular e personalização individual.



**Imagem 4:** A característica PCS (Pulse Controlled Spray Arc) (Arco de spray controlado por pulsos) se destaca por uma passagem deslizante do arco voltaico de impulso para o arco voltaico-faiscando, o que resulta em poucos respingos de solda.



**Imagem 5:** A característica PCS proporciona um arco voltaico focalizado, que garante um perfil de penetração de solda profunda. Ela é indicada especialmente para aplicações em fendas estreitas, soldagens de ângulo e passes de raiz.

Fotos: Fronius International GmbH, impressão gratuita

O download das imagens em alta resolução pode ser realizado através do seguinte link:

[www.fronius.com/en/welding-technology/infocentre/press](http://www.fronius.com/en/welding-technology/infocentre/press)

**Unidade de Negócios Perfect Welding**

A Fronius Perfect Welding é a líder em inovação em solda por arco voltaico e solda a ponto e também a líder global em soldagem robotizada. Como fornecedor de sistemas, o setor Fronius Welding Automation também realiza soluções personalizadas completas para soldagem automatizada, por exemplo, soluções customizadas de acordo com a necessidade e tipo de peça que o cliente produz. Fontes de solda para aplicação manual, acessórios de solda e uma ampla gama de serviços completam o portfólio. Com mais de 1.000 distribuidores ao redor do mundo, a Fronius Perfect Welding está sempre próxima dos clientes.

**Fronius International GmbH**

A Fronius International é uma empresa austríaca com sede em Pettenbach e outras unidades em Wels, Thalheim, Steinhaus e Sattledt. A empresa com 4.760 funcionários no mundo todo trabalha nas áreas de tecnologia de soldagem, sistemas fotovoltaicos e tecnologia de carregamento de baterias. A cota de exportação de quase 92 por cento é realizada com 30 companhias internacionais da Fronius e distribuidores/representantes em mais de 60 países. Com produtos e serviços inovadores e 1.253 patentes concedidas, a Fronius é líder de inovações no mercado mundial.

**Para mais informações, contate:**FRONIUS DO BRASIL Comércio, Indústria e Serviços Ltda,

Divisão de Soldagem Analista de Importação, Sra. Thais Bitencourt,

Av.Dr. Ulysses Guimarães, 3389 - Galpão 4 - Vl Nogueira

CEP 09990-080 – Diadema, Tel. +55(11)3563/3803,

E-Mail: Bitencourt.Thais@fronius.com

**Envie um exemplar para a nossa agência:**

a1kommunikation Schweizer GmbH, Senhora Kirsten Ludwig,

Oberdorfstraße 31 A, D – 70794 Filderstadt,

Tel.: +49 (0)711 9454161-2, E-mail: Kirsten.Ludwig@a1kommunikation.de

Para procurar outras contribuições, acesse nosso blog em blog.perfectwelding.fronius.com e siga nos no Facebook (froniuswelding), Twitter (froniusintweld), LinkedIn (perfect-welding), Instagram (froniuswelding) e YouTube (froniuswelding)!Fronius International GmbH

Fronius International ist ein österreichisches Unternehmen mit Sitz in Pettenbach und weiteren Standorten in Wels, Thalheim, Steinhaus und Sattledt. Die Firma ist mit 3.817 Mitarbeitern weltweit in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladetechnik tätig. Mit 28 internationalen Gesellschaften sowie Vertriebspartnern und Repräsentanten in mehr als 60 Ländern erzielt Fronius einen Exportanteil von rund 89 Prozent. Fortschrittliche Produkte, umfangreiche Dienstleistungen sowie 1.242 erteilte Patente machen Fronius zum Innovationsführer am Weltmarkt.

Diese Presseinformation sowie die Bilder stehen für Sie zum Download im Internet zur Verfügung:

[www.fronius.com/de/schweisstechnik/infocenter/presse](http://www.fronius.com/de/schweisstechnik/infocenter/presse)