

## REFERENZ TPS/i

Fahrwerkskomponenten für Motorräder schweißen: WP Performance Systems GmbH, Österreich

## POLE-POSITION IN DER SCHWEISSTECHNIK.

Die WP Performance Systems GmbH mit Hauptsitz im österreichischen Munderfing gehört zu den größten Herstellern von Motorrad-Fahrwerkskomponenten in Europa. WP entwickelt und produziert leistungsbestimmende Komponenten in den Segmenten Suspension, Rahmen, Kühlsysteme und Auspuffanlagen. Zu den Kunden von WP gehören viele namhafte Hersteller in der Motorrad- und Powersportindustrie – darunter KTM, BMW und Ducati.



### ANFORDERUNG

„Die Schweißstromquelle TPS/i stellt für uns nicht nur eine Weiterentwicklung, sondern einen Quantensprung in der Motorradrahmen- und Auspuffschweißung dar.“

Josef Baier,  
WP Performance Systems GmbH

Beim Schweißen von Motorradrahmen und Auspuffanlagen ist viel Fingerpitzengefühl gefragt. An Stellen mit Rohrverschneidungen am Rahmen, die für den Roboter nicht zugänglich sind, ist das Schweißen von Hand unumgänglich. Dabei ist es wichtig, spritzerfrei einen zuverlässigen und konstanten Einbrand zu erreichen. An der Auspuffanlage müssen ein Millimeter dünne Bleche aus Edelstahl, Baustahl oder Titan akkurat verschweißt werden. Diesen Anforderungen können selbst fortschrittlichste MIG/MAG-Schweißgeräte nicht standhalten.

## LÖSUNG

„Mit Hilfe der TPS/i von Fronius können wir unsere führende Position in der Schweißtechnik halten und ausbauen.“

Josef Baier,  
Performance Systems GmbH

Hier sind deshalb die perfekten Schweißigenschaften der TPS/i von Fronius gefragt. Der Einbrandstabilisator regelt den Lichtbogen mit hoher Geschwindigkeit und Präzision nach, so dass der Einbrand konstant bleibt. Die extrem hohe Lichtbogenstabilität ermöglicht ein spritzerfreies Schweißen, wodurch eine mechanische Nachbearbeitung entfällt. Zudem sorgt die TPS/i durch ein besonderes Stromprofil für eine sehr gute Spaltüberbrückung bei dünnen Blechen, was eine hohe Qualität bei der Auspuffanlagenfertigung sicherstellt. Gleichzeitig erhöht die TPS/i die Schweißgeschwindigkeit um knapp 20 Prozent. Die Produktivität der Auspufffertigung von WP hat sich dadurch spürbar erhöht.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### **WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.**

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.300 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 900 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v05 May 2015 DE