

REFERENCIA TPS/i

VAM Anlagentechnik GmbH, Rakúsko

ZVÁRACIA TECHNIKA OD SPOLOČNOSTI FRONIUS UMOŽŇUJE NAJLEPŠIE VÝSLEDKY PRI NAJŤAŽŠÍCH PODMIENKACH

Spoločnosť Bilfinger VAM Anlagentechnik GmbH so sídlom vo Welse je dcérskou spoločnosťou koncernu Bilfinger Berger Industrial Service Group. Už desaťročia patrí k vedúcim spoločnostiam v oblasti výroby priemyselných zariadení, potrubí, prístrojov, nádob a nádrží. Koncern má zastúpenie v 25 krajinách s dvanástimi operatívne činnými podnikmi a približne 8 000 zamestnancami.



„Pre nás je vždy v popredí kvalita zvarového spoja. To platí aj pre jednostranné koreňové vrstvy, ktoré predstavujú výraznú časť práce pri výrobe pancierovania tlakových šácht.“

Peter Krenmayr,
vedúci oddelenia obchodnej
činnosti Zváracia a skúšobná
technika v spoločnosti Bilfinger
VAM Anlagentechnik GmbH.

POŽIADAVKA

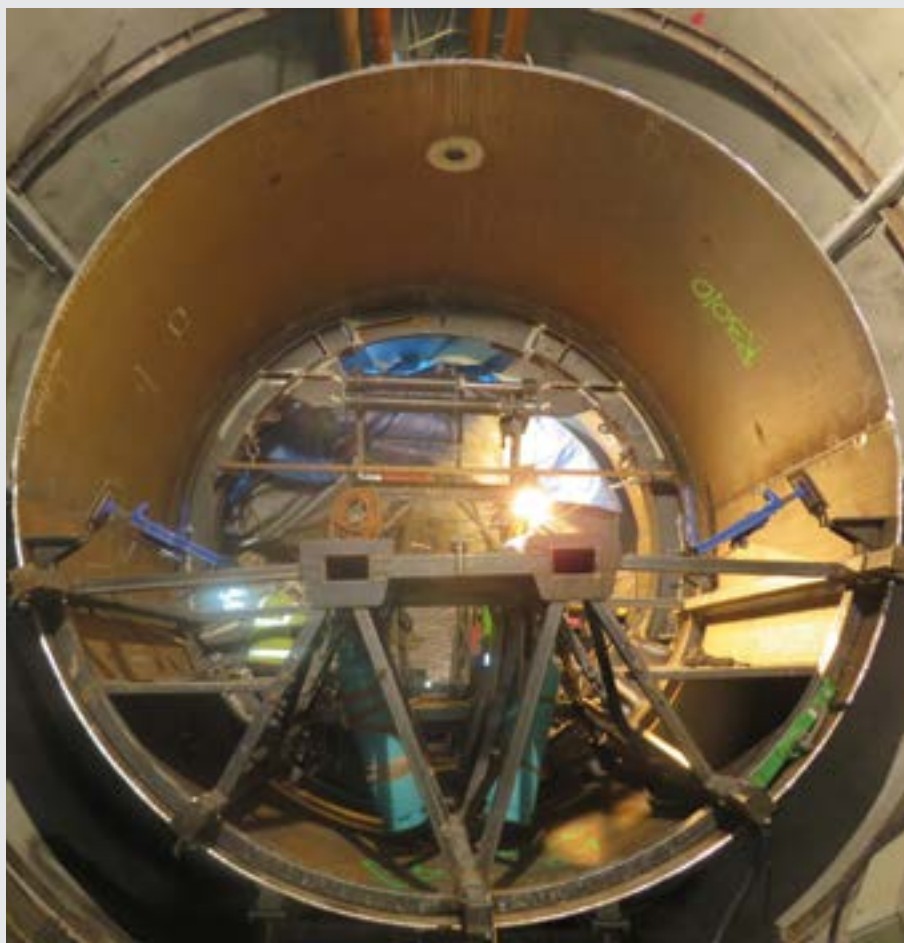
Výstavba prečerpávacej elektrárne predstavuje veľkú výzvu, pretože stavebné práce sa realizujú takmer výlučne v šachte. Na prepojenie vodnej nádrže s nižšie ležiacou kavernou bol v elektrárni v Korutánsku nainštalovaný päť kilometrov dlhý podzemný systém ocelových potrubí. Tento pozostáva z tlakových štôlní, ako aj tlakovej šachty so sklonom 42°. V úzkych priestoroch a náročných podmienkach pod zemou sa zvyšujú predovšetkým požiadavky na techniku.

RIEŠENIE

„TPS/i je v kombinácii s LSC Root mimoriadne vhodný na zváranie jednostranných koreňových vrstiev v smere klesania a naviac sa s ním jednoducho manipuluje.“

Peter Krenmayr,
vedúci oddelenia obchodnej
činnosti Zváracia a skúšobná
technika v spoločnosti Bilfinger
VAM Anlagentechnik GmbH.

Na realizáciu šachty spoločnosť VAM Anlagentechnik použila celkovo 3 963 ton ocele na pancierovanie tlakovej šachty a príslušné časti zariadenia. Pritom sa po prvýkrát v Európe použila termomechanická oceľ, ktorá je lacnejšia a ľahko sa zvara. Na dosiahnutie najlepších výsledkov zvárania spoločnosť VAM vsadila na najnovší zdroj zváracieho prúdu MIG/MAG TPS/i a stabilný proces s krátkym elektrickým oblúkom LSC Root. Vďaka vysokému tlaku oblúka a optimálnemu výkonu odtavovania je možné zvärať zostupne a mimoriadne rýchlo. LSC Root zaručuje veľmi dobré zachytenie koreňa a premostenie medzery, znižuje chyby spájania na minimum a umožňuje ideálne zvarové švy. Spoločnosť VAM použila TPS/i aj ako univerzálny zdroj zváracieho prúdu MIG/MAG na výrobu plniacich a krycích vrstiev. Tým sa znížil počet potrebných prístrojov a zjednodušila sa práca v úzkej tlakovej šachte.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TRI DIVÍZIE A JEDNU VÁŠEŇ: POSÚVAŤ HRANICE MOŽNOSTÍ.

/ Či ide o zváraciu techniku, fotovoltiku alebo techniku nabíjania akumulátorov – náš cieľ je jasne definovaný: byť lídrom v oblasti inovácií. S približne 3 300 zamestnancami celosvetovo posúvame hranice možného, čoho dôkazom je viac ako 900 udelených patentov. Kde sa ostatní vyvíjajú krok za krokom, my sa rozvíjame po veľkých skokoch. Tak, ako tomu bolo vždy. Zodpovedné zaobchádzanie s našimi zdrojmi je základom našej podnikateľskej činnosti.

Ďalšie informácie k všetkým výrobkom spoločnosti Fronius a našim celosvetovým obchodným partnerom a zástupcom získate na www.fronius.sk

v05 May 2015 SK