

Nieuwe lasdraad voor weervast staal

Speciaal voor het lassen van weervaste staalsoorten, zoals Cortenstaal, heeft Böhler Welding een nieuwe naadloze gevulde lasdraad ontwikkeld. Dit product maakt deel uit van de reeks lastoevoegmaterialen die onder de naam Diamondspark op de markt worden gebracht.

MIG/MAG en OP

Sinds de lancering in september 2017 is de Diamondspark productenserie uitgegroeid tot een assortiment van meer dan 70 naadloze gevulde draden. Met de toevoeging van het nieuwste product is het assortiment aangevuld met weerbestendige gevulde draden. Böhler Welding biedt drie typen naadloze gevulde draad voor MIG/MAG-lassen en één draad voor onderpoederlassen in combinatie met twee verschillende fluxen voor weerbestendig staal. De nieuwe weerbestendige gevulde draden zijn ontwikkeld in overeenstemming met de vereisten die aan weervast staal worden gesteld. Ze zijn ontworpen met het oog op hoge lasprestaties in combinatie met een absolute weerstand tegen vochtabsorptie.



Beschermende oxidelaag

Weervast staal is de verzamelnaam van legeringen die werden ontwikkeld om te voorkomen dat er moet worden geschilderd om ze te beschermen tegen corrosie. Genoemd naar de belangrijkste voordelen van corrosiebestendigheid en treksterkte, wordt het staal vaak COR-TEN (of Cortenstaal) genoemd. Legeringselementen zoals P, Cu, Cr, Ni en Mo zijn aan het staal toegevoegd om de weerstand tegen atmosferische corrosie te vergroten. Die corrosieweerstand ontstaat dankzij de vorming van een beschermende oxidelaag op het basismetaal. Cortenstaal wordt toegepast voor staalconstructies, bruggen, containers, schoorstenen en kunstobjecten.

Over Böhler Welding

Böhler Welding is een grote producent en leverancier van toevoegmaterialen voor industriële las- en soldeer-toepassingen. Het bedrijf maakt als onderdeel van de voestalpine Group deel uit van een wereldwijd netwerk van metallurgisch experts. Naast Böhler Welding, leverancier op lasgebied, is er Böhler Welding UTP, voor reparatie- en onderhoudlassen en Fontargen Brazing, voor solderen. Afnemers bevinden zich onder andere in de spoorwegindustrie, de olie- en gasindustrie, de staal- en constructie-industrie, de machinebouw en de auto-mobieliindustrie.

