

«ДНІПРОМЕТИЗ» – НОВІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗВАРНИКІВ

«Дніпрометиз» – провідний виробник металовиробів в Україні, що спеціалізується на випуску низько- та високовуглецевого дроту. З метою забезпечення потреб споживачів на підприємстві активно розвивається виробництво зварювального дроту марки Св-08Г2С та 4Si1.

Зварювальний дріт виробництва «Дніпрометиз» успішно конкурує з продукцією європейських виробників на ринках різних країн завдяки високій надійності та європейській якості.

Асортимент упаковки зварювального дроту, що пропонує завод «Дніпрометиз», поповнився новим видом – діжки фасуванням по 250 кг.

Зварювальний дріт у діжках застосовується для роботизованих зварювальних комплексів. Роботу великого виробництва неможливо уявити без роботизованої техніки. Зокрема, зварювання краще довірити спеціальним роботам-зварникам. Робота такого обладнання продуктивніша та відрізняється стабільною якістю, а також повністю виключаються ризики отримати травму під час зварювальних робіт.

Зварювальні роботи автоматично з'єднують і створюють металеві конструкції різного ступеня складності, від величезних до найменших. Безліч моделей та різноманітне програмне забезпечення

дозволяють налаштувати маніпулятор під найтоншу, майже ювелірну роботу. Такі апарати виконують однотипні операції із високою швидкістю. Вони також здатні виконувати різні види завдань як окремо, так і одночасно.

У рамках реалізації інвестиційної програми, спрямованої на модернізацію виробництва, у липні 2023 р. завод отримав нове обладнання з намотування зварювального дроту у діжки по 250 кг. Виробничі потужності – 1 500 тон на рік.

Запуск нової лінії відбувся у жовтні 2023 р. Успішно завершено всі випробування, продукція продемонструвала гарні зварювальні та технологічні властивості.

Використання зварювального дроту у діжках фасуванням 250 кг на виробництві має ряд переваг:

- рівноважність дроту та якісне мідне покриття забезпечує стабільність струмопідведення в контакті (дріт-наконечник);
- продуктивність збільшується завдяки безперервній роботі зварювальних апаратів;
- дріт заправляється в пальник рідше і, як наслідок, зменшуються його втрати на заправні кінці;
- дріт з бочки потрапляє безпосередньо в шланг, завдяки чому він захищений від попадання пилу та засмічення каналу, що подає;



- пошарове укладання дроту по висоті ємності сприяє легкій подачі в зону зварювання та точності його позиціонування у зварному шві;

- упаковка виготовлена з матеріалів, що підлягають повній переробці та не завдають жодної шкоди екології;

- неможливість крадіжки дроту завдяки великій вазі та об'єму упаковки;

- безперервна подача дроту в зону зварювання дає можливість виконання протяжних зварних швів і сприяє поліпшенню їх якості;

- зварникам не потрібно постійно напружуватися фізично, змінюючи касети з дротом і витрачати на це робочий час;

- зменшується потреба в технічному обслуговуванні механізму зварювального апарату.

В даний час близько 98% сталевих конструкцій виконуються зварними. Висока якість і довговічність зварних металевих конструкцій залежить від якості зварювальних робіт та ефективності зварювальних матеріалів. Однією з головних умов зварювання металоконструкцій, що впливає на їх якість та працездатність, є правильний вибір застосовуваного зварювального дроту, який повинен володіти високими технологічними та механічними властивостями, оскільки він є основним матеріалом, що забезпечує необхідний хімічний склад і властивості металу зварного шва конструкцій. При цьому найбільш широко використовується зварювальний електродний дріт із кремнемарганцевої сталі марки типу Св-08Г2С, який випускається як в обмідненому варіанті (для захисту від корозії), так і без покриття. Така популярність по-

яснюється широким спектром застосування, високою універсальністю та відмінною якістю зварного з'єднання.

У виробництві зварювального дроту на заводі «Дніпрометиз» використовується найсучасніше обладнання від провідного шведського виробника Lämneå Bruk AB та високоякісна сировина. Контроль якості катанки, що використовується у виробництві, а також випробування готової продукції проводяться у власній акредитованій лабораторії, укомплектованій приладами та випробувальним обладнанням для хімічного аналізу, механічних тестів, а також зварювально-технологічних випробувань. Це дозволяє заводу випускати продукцію, найвищу якість якої доведено при використанні на провідних промислових підприємствах.

Зварювальний дріт виробництва «Дніпрометиз» СВ-08Г2С та G4Si1 поставляється відповідно до стандартів EN ISO, AWS, TУ.

Система менеджменту якості виробництва відповідає ISO 9001 та сертифікована органом сертифікації систем управління ТОВ «ГЛОБАЛ—СЕРТИФІК». ПрАТ «Дніпрометиз» надано право маркування продукції знаком СС.

Введення в експлуатацію сучасних виробничих потужностей дозволило розширити товарний асортимент, задовольнити попит на зварювальний дріт та забезпечити внутрішній та зовнішній ринки продукцією найвищої якості. Зварювальний дріт виробництва «Дніпрометиз» успішно конкурує з продукцією європейських виробників на ринках різних країн, завдяки високій надійності та європейській якості.

PATON НА ВИСТАВЦІ SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2023

З 11 по 15 вересня 2023 р. в м. Ессен, Німеччина проходила XX міжнародна виставка «Schweissen & Schneiden 2023». Ця подія стала найбільшою в галузі технологій зварювання та різання металів, яка проходить з періодичністю один раз на чотири роки та збирає представників провідних компаній у даних галузях науки та промисловості з усього світу.

Поточна виставка розмістилась у восьми павільйонах загальною площею близько 100000 м² і зібрала понад 800 компаній із 40 країн світу.

Протягом п'яти інтенсивних днів усе оберталось навколо інновацій та нових тенденцій у зварюванні. Як і в будь-якій іншій сфері, тут вирішальну роль в орієнтації на майбутнє відіграють автоматизація та роботизація процесів, які стають все більш суттєвими факторами покращення якості та стабільності характеристик зварних з'єднань.

Компанія PATON спільно з командою Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона були єдиними представниками України, які гідно, нарівні

з іншими учасниками-провідними світовими компаніями в галузі зварювання та різання металів, презентували свої новітні розробки та продукцію.

Відвідувачі стенда PATON мали унікальну можливість ознайомитися з новинками асортименту зварювального обладнання та матеріалів, отримати вичерпну інформацію про продукцію українського бренду, а також поспілкуватися з представниками компанії. На стенді було представлено нову модель аргонодугового апарату PATON StandardTIG-200 D, а також нові моделі зварювальних інверторів PRO-200 D і PRO-250 D. Апарат StandardTIG-200 D призначений для TIG та MMA зварювання постійним струмом до 200 А, а в складі із зовнішнім блоком подачі дроту PATON Feeder також може працювати в режимах напівавтоматичного зварювання MIG/MAG. Цифрові зварювальні інвертори PRO-200 D і PRO-250 D призначені для зварювання в режимах MMA, TIG і MIG/MAG (також при підключенні до зовнішнього блоку подачі дроту PATON Feeder). Особливістю даних мо-