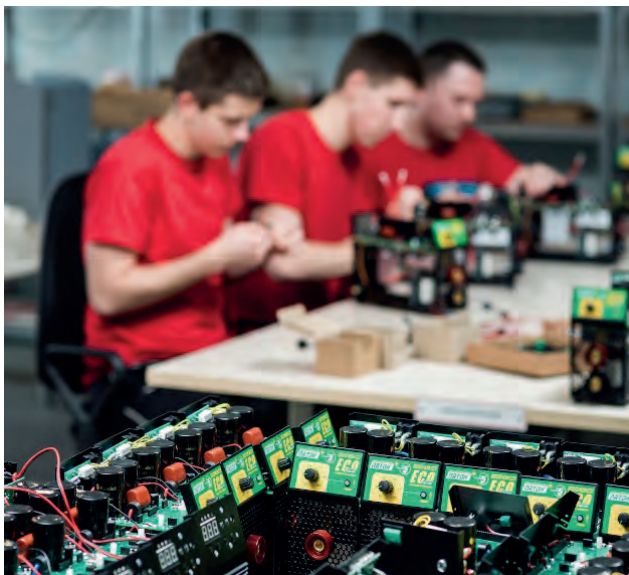


ДОСЛІДНИЙ ЗАВОД ЗВАРЮВАЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ ІЕЗ ім. Є.О. ПАТОНА

1 січня 1959 р. був заснований Дослідний завод зварювального устаткування ІЕЗ ім. Є.О. Патона, основним завданням якого були відпрацювання технології виробництва та виготовлення дослідних зразків новітнього зварювального устаткування, що розроблялось в ДКТБ та інших структурних підрозділах ІЕЗ ім. Є.О. Патона. З цієї миті і починається безперервний рух Заводу у бік визначеного лідерства в області виробництва сучасного зварювального устаткування та матеріалів.

За більш ніж 60 років своєї історії колективом Дослідного заводу було зроблено сотні тисяч одиниць зварювального устаткування, в яких, свого часу, було втілено новітні розробки вітчизняних учених з сфери технологій зварювання, наплавлення та різання металів. Зроблене Заводом устаткування використовувалося і часто продовжує використовуватися в максимально широкому спектрі умов в різних куточках світу: від глибоководного зварювання об'єктів для нафто- та газодобування, до перших в історії зварювальних робіт в умовах відкритого космосу; від ремонту кораблів в умовах жаркого екваторіального або вологого тропічного клімату до зварювання трубопроводів в умовах крайньої півночі. Усе це допомогло здобути цінний досвід, який забезпечив міцний фундамент для зайняття Заводом лідерських позицій на цьому ринку – сьогодні ДЗЗУ є єдиним заводом в Україні, здатним виготовляти зварювальне устаткування з струмами зварювання від 150 А для побутових споживачів до 10000 А для гігантів української та світової промисловості.



Сьогодні асортимент продукції Заводу налічує більше 60 позицій, з яких більше 30 моделей інверторного зварювального устаткування, більше 15 моделей класичного устаткування та більше 10 марок зварювальних електродів.

Інверторні зварювальні апарати ПАТОН™ займають більшу частину в загальному обсязі виробництва устаткування ДЗЗУ. Вони серійно виробляються в наступних категоріях:

- випрямлячі інверторні (зварювальні струми від 150 до 500 А, працюють від мереж живлення 220 В/380 В);

- апарати для напівавтоматичного зварювання (зварювальні струми від 160 до 500 А, працюють від мереж живлення 220 В/380 В);

- апарати для аргонодугового зварювання (зварювальні струми від 5 до 315 А, працюють від живлячих мереж 220 В/380 В);

- мультифункціональні цифрові інвертори (зварювальні струми від 250 до 350 А, працюють від мереж живлення 220 В/380 В);

- апарати повітряно-плазмового різання.

Для максимально повної відповідності вимогам ринку більшість апаратів асортиментного ряду інверторного обладнання випускаються в декількох серіях: апарати загальнопромислового виконання і апарати професійної серії, що дозволяють проводити зварювання в особливо напружених умовах роботи.

Також на вимогу постійно зростаючих запитів споживачів Завод активно працює над розширенням асортименту і модернізацією існуючих моделей. За останній рік завершена розробка та запущені у виробництво інверторні випрямлячі та напівавтомати з номінальним зварювальним струмом до 500 А та аргонодуговий інвертор для зварювання як постійним, так і змінним струмом до 315 А. Уже у 2020 р. прийнято рішення замінити моделі апаратів зі струмами 315 та 250 А, які живляться від трифазної мережі, більш потужними моделями на 350 і 270 А відповідно. На фінальному етапі знаходиться розробка нової перспективної моделі апарату для повітряно-плазмового різання з номінальним струмом до 100 А.

У виробництві апаратів використовуються найсучасніші та високоякісні компоненти від провідних світових виробників: INFINEON, VISHAY, KENDEIL, NXP, а апарати професійної серії ком-

плектуються аксесуарами від відомого німецького виробника – компанії Abicor Binzel. Все це дозволяє Заводу випускати продукцію «екстра-класу», найвищу якість якої відображено в збільшеному терміні гарантійного обслуговування до 5 років.

Зварювальні електроди ПАТОН™ також займають значну частину в загальній структурі виробленої Заводом продукції. На сьогоднішній день виготовляється 12 марок зварювальних електродів як за класичною, так і за поліпшеною рецептурою. А з огляду на різноманітність діаметрів і варіантів упаковки, кількість асортиментних позицій по даній категорії товарів перевищує 50. У виробництві застосовуються сучасні технології та жорсткий вхідний контроль якості сировини, а професійна команда фахівців постійно стежить за розвитком виробництва зварювальних матеріалів з метою своєчасного впровадження інновацій.

Зварювальні електроди ПАТОН™ відповідають всім необхідним вимогам до продукції такого виду і регулярно проходять сертифікацію відповідними українськими та міжнародними сертифікаційними центрами. У 2018 р. дана продукція була сертифікована на відповідність вимогам норм ЄС і було розпочато регулярні поставки електродів на ринки європейських країн, а у 2019 р. отримано сертифікат, який підтвердив відповідність виробничого процесу високим вимогам стандарту ISO 9001: 2015.

Даний напрямок роботи ДЗЗУ активно розвивається – сьогодні на завершальній стадії знаходиться процес організації нового майданчика з виробництва зварювальних електродів ПАТОН™ у м. Києві. Після закінчення пусконаладжувальних робіт кілька виробничих ліній нового майданчика зможуть забезпечити виробництво до 600 т зварювальних електродів щомісяця. Крім виробничих відділень до складу нового комплексу виробництва зварювальних електродів у

Києві входить аналітична лабораторія, лабораторія механічних випробувань і відділення зварювально-технологічних випробувань. Комплект лабораторного обладнання дозволяє виконувати комплексний вхідний контроль всіх сировинних матеріалів, контролювати технологічний процес виготовлення електродів і виконувати приймально-здавальні випробування кожної партії готової продукції. У найближчому майбутньому планується запуск лінії дослідних прес-форм для розробки нових марок електродів з поліпшеними зварювально-технологічними властивостями.

Важливо відзначити, що вже зараз значна частина продукції ПАТОН™ поставляється на експорт і саме цей вектор визначено в якості одного з основних в стратегії розвитку Заводу. За останній рік кількість країн, на ринки яких організовано поставки продукції, збільшилася до 30. Зокрема, у 2019 р. були організовані поставки зварювальних апаратів і електродів в Індію, Шрі-Ланку, Єгипет, Туреччину та Буркіна-Фасо. На різних стадіях завершення знаходяться переговори про початок поставок ще у 14 країн, серед яких варто відзначити європейські країни – Іспанія, Хорватія, Македонія, Болгарія; близькосхідні країни – Саудівська Аравія, Пакистан, Ізраїль, а також азійські країни – Філіппіни та Сінгапур. З огляду на такий високий інтерес до продукції Заводу, можна констатувати той факт, що висока надійність, широка функціональність, а також багато в чому унікальні технічні характеристики дають можливість зварювальному обладнанню ПАТОН™ успішно конкурувати з продукцією провідних світових виробників на ринках різних країн по всьому світу.

Саме вибір продукції ПАТОН™ з боку як вітчизняних, так і іноземних зварників дає привід колективу Дослідного заводу зварювального устаткування ІЕЗ ім. Є.О. Патона пишатися своєю роботою і заряджає на нові звернення!

