

2020
PATON.PL

WIODĄCY PRODUCENT SPRZĘTU SPAWALNICZEGO W EUROPIE



60 LAT UDANEGO ROZWOJU, NAUKOWYCH REALIZACJI I PRODUKCJI SPRZĘTU SPAWALNICZEGO



Zakład Wyposażenia Spawalniczego, Instytutu Elektrycznego Spawalnictwa imienia E.O. Paton (Paton Plant) został założony w styczniu 1959 roku jako część rozwojowego centrum naukowego zajmującego się wdrażaniem technologii i sprzętu do różnego rodzaju spawania, które zostały opracowane przez Instytut i Eksperymentalne Biuro Projektowo-Technologiczne E.O. Paton Instytutu Elektrycznego Spawania wraz z Narodową Akademią Nauk Ukrainy.

Przez długi czas, Zakład zajmował się dostawami wysoce wyspecjalizowanego sprzętu oraz seryjną produkcją transformatorów jak i innego sprzętu spawalniczego dla krajowych i zagranicznych przedsiębiorstw różnych gałęzi gospodarczych. W latach 90. fabryka samodzielnie opracowała i rozpoczęła seryjną produkcję najbardziej pożądanых transformatorów, prostowników i maszyn półautomatycznych. W 2006 roku Paton Plant opracował serie urządzeń do ręcznego spawania łukowego a w 2012 roku rozpoczął produkcję elektrod spawalniczych.



**"Nauka, nie wzbogacona doświadczeniem praktyki,
jest martwa, ale praktyka pozbawiona osiągnięć
naukowych jest bezsilna " (Eugenii Paton)**

Założycielami i ideologicznymi inspiratorami zakładu są Eugenii Oskarovich Paton i Boris Evgeniiovich Paton - wybitni naukowcy w dziedzinie spawania i metalurgii.

Eugenii Oskarovich Paton

- budowniczy mostów, założyciel krajowej szkoły spawalniczej metali, członek Ukraińskiej Akademii

Nauk SSR, bohater Socjalistycznej Partii Pracy, laureat Państwowej Nagrody Związku Radzieckiego, Szef działu budowy mostów (1904-1929), Dziekan Wydziału Inżynierii (1906), organizator i szef (1935-1939) wydziału elektrycznego spawania. W 1934 roku stworzył Instytut Elektrycznego Spawania jako część

Ukraińskiej Akademii Nauk SSR, którą prowadził do końca swojego życia.



Boris Evgeniiovich Paton

- wybitny naukowiec w dziedzinie metalurgii i technologii metali, profesor, doktor nauk technicznych, członek akademii, autor ponad 1000 prac naukowych i publikacji, a także twórca ponad 400 wynalazków. Od 1953 jest szefem Instytutu Elektrycznego spawalnictwa. Od 1962 r. - prezydent Narodowej Akademii Nauk Ukrainy.

2019 — Zmodernizowano obszar produkcji mechanicznej: centrum tokarskie HAAS, pionowe centrum HAAS do użytku wdrożono urządzenia do cięcia plazmowego Hypertherm MAXPRO200 oraz specjalny stół obrotowy. Ten cały kompleks urządzeń jest w pełni zautomatyzowany i pozwala na szeroki zakres prac nad produkcją i przetwarzaniem różnych części.

2018 — modernizacja obszaru produkcji mechanicznej: centrum tokarskie HAAS, pionowe centrum obróbkowe HAAS, uruchomione zostały urządzenia do cięcia plazmowego CNC Hypertherm MAXPRO200 i specjalny stół obrotowy. Cały ten kompleks urządzeń jest w pełni zautomatyzowany i pozwala na szeroki zakres prac związanych z wytwarzaniem i przetwarzaniem różnych części

2017 — uruchomienie warsztatu z produkcją korpusów do maszyn spawalniczych z wykorzystaniem zaawansowanego technologicznie sprzętu TRUMPF, a także linii do malowania proszkowego

2016 — wprowadzenie elektrod spawalniczych o klasycznym składzie: ANO-21, ANO-36, ANO-4, UONI 13/45, UONI 13/55, MR-3, T-590, TsCH-4, specjalne elektrody TsL-11 i OZL-8 oraz elektrody serii Elite o ulepszonej recepturze: Elite ANO-36, Elite MD6013 i Elite ANO-21

2015 — start of production of the fully-digital welding inverters of MMA Professional series, as well as MIG/MAG-250S and MIG/MAG-250P semiautomatic machines with the new control panel board and parameters numerical management

2014 — produkcja serii urządzeń do spawania w tropikalnym klimacie na stanowiskach stoczniowych w Birmie: prostowniki VS-650SR z podajnikami BP-608, a także inwerty VDI-200P

2013 — seryjny eksport inwertyorowych spawarek do Gruzji, Mołdawii i Azerbejdżanu

2010 — wprowadzenie do produkcji nowych inwertyorowych źródeł do ręcznego spawania łukowego — VDI, spawania łukowego argonem — ADI i półautomatycznego spawania - PSI

2009 — 50 rocznica powstania Zakładu; zasłużeni fachowcy otrzymują dyplomy rządu ukraińskiego i administracji miejskiej Kijowa

2004 — prezentacja pierwszej spawarki inwertyorowej VDI-160 ECO

2004 — nazwa sprzętu produkowanego przez Zakład nosi imię założyciela Instytutu Spawalnictwa - PATON

1991 — rozpoczęcie seryjnej produkcji transformatorów typu STSH o prądzie 250A, 315A i 400A, prostowników typu VDI o prądzie 250A, 315A i 400A i zmodernizowanych półautomatycznych maszyn typu PSI o prądzie 180A, 250A i 315A

1984 — Na orbitalnym kompleksie badawczym "SALUT-7" astronauta Svetlana Savitskaya i Vladimir Dzhaniybekov jako pierwszy na świecie, sukcesem przeprowadzili operację cięcia metalu, spawanie, lutowanie i spryskiwanie za pomocą przenośnego urządzenia spawalniczego URI

1981 — uruchomienie produkcji unikatowego sprzętu dla zakładów produkujących rury, Khartsyzk i Vyksa

1974 — po raz pierwszy w Akademii Nauk Ukraińskiej Socjalistycznej Republiki Radzieckiej przyznano znak jakości dla transformatora STSH-250, prostownika VMG-5000 i półautomatu A1114M

1974 — wyprodukowanie pierwszej próbki unikatowej i potężnej maszyny do spawania wewnątrz rur K-700 do spawania kontaktowego rurociągów naftowych i gazowych w północnych warunkach klimatycznych

1973 — rozpoczęcie seryjnej produkcji prostownika wielostanowiskowego VMG-5000 do spawania w osłonie CO₂

1970 — rozpoczęcie seryjnej produkcji urządzeń dla VAZ i KAMAZ

1969 — opracowanie i uruchomienie produkcji specjalnych urządzeń do zgrzewania oporowego i napawania

1968 — rozpoczęcie seryjnej produkcji małogabarytowego transformatora spawalniczego STSH-250

1959 — 1 stycznia powstaje Zakład Wyposażenia Spawalniczego, Instytutu Elektrycznego Spawalnictwa imienia E.O. Paton

KORZYŚCI ZE WSPÓŁPRACY Z NAMI



ZALETY ZAKŁADU PATON:

- ▣ 60 lat na rynku sprzętu spawalniczego
- ▣ Nieposzlakowana reputacja
- ▣ Własne zakłady produkcyjne w Ukrainie
- ▣ Opłacalne i jasne warunki współpracy
- ▣ Profesjonalne wsparcie techniczne i doradztwo dla klientów
- ▣ Stosowanie najnowszych technologii oraz badań w produkcji

ZALETY SPRZĘTU SPAWALNICZEGO PATON™:

- ▣ 5-letnia gwarancja na sprzęt
- ▣ Użycie tylko wysokiej jakości podzespołów i komponentów
- ▣ Pełna zgodność deklarowanych parametrów z rzeczywistością
- ▣ Niski pobór mocy i mały rozmiar
- ▣ Wyjątkowa wielofunkcyjność i wydajność oraz łatwość użycia
- ▣ Rzetelne warunki usług serwisowych

ZALETY ELEKTROD SPAWALNICZYCH PATON™:

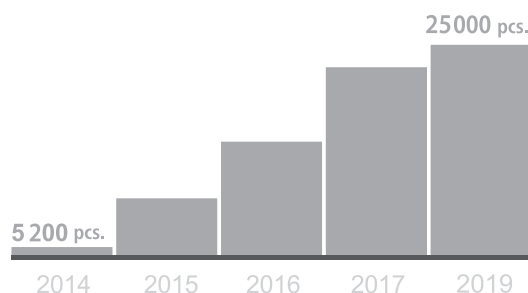
- ▣ Zaawansowana formuła dla wygody procesu spawania
- ▣ Skład elektrod zapewniający mniejszą szkodliwość dla zdrowia spawacza
- ▣ Wysoka wydajność i ekologiczność Wide range of interaction with the metals
- ▣ Szeroki zakres interakcji z metalem

DYNAMIKA PRODUKCJI

W ciągu ostatnich 5 lat Zakład znacznie zwiększył produkcję we wszystkich głównych kategoriach produktów.

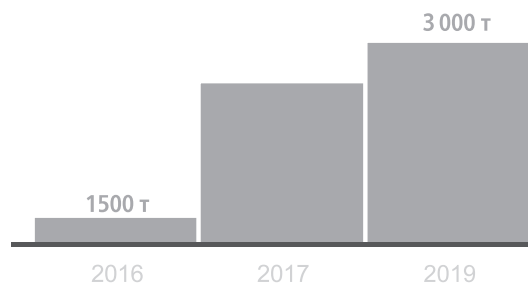
INVERTER
EQUIPMENT

5-times
increase



WELDING
ELECTRODES

2-times
growth



60-lat
doświadczenia
na rynku



5-lat
gwarancji na
sprzęt



200 people
osób pracujących przy
produkcji



30 krajów
bezpośredniego
eksportu produktów



25 000
spawarek rocznie



3 000 ton
elektrod rocznie



5 milionów USD
inwestycji w ostatnich
3 latach



4 000 m²
powierzchni warsztatów
i zakładu produkcyjnego

WŁASNA PRODUKCJA

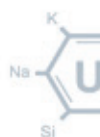
Wszystkie urządzenia spawalnicze i elektrody PATON™ są produkowane w Ukrainie we własnych zakładach produkcyjnych z udziałem ponad 300 wysoko wykwalifikowanych specjalistów którzy codziennie zapewniają ciągłość zamówień dla ponad 70 ukraińskich przedsiębiorstw partnerskich, które dostarczają surowce, komponenty i usługi.

Pilot Plant since 1959
PATON

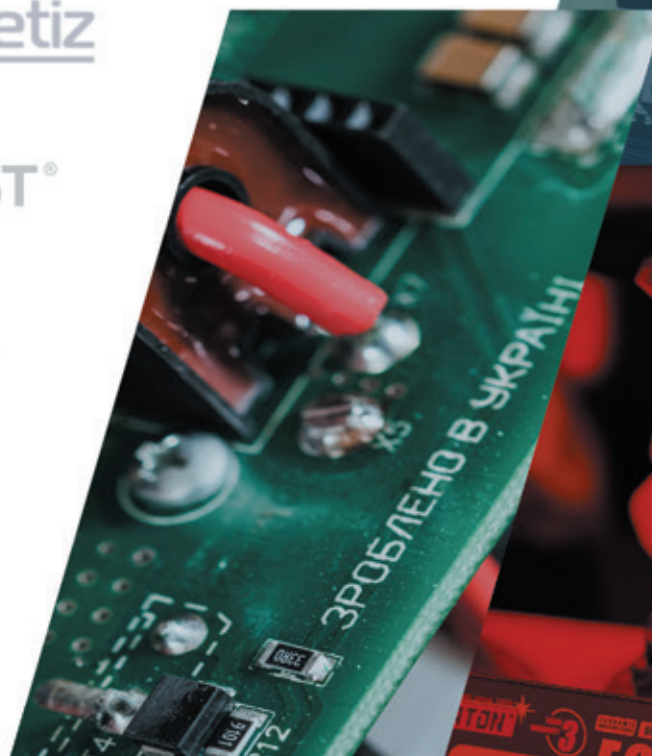
 **Dneprometiz**

 **METINVEST®**

 **ODESKABEL**

 **UKRSILICATE**

 **UMCC**



PRODUKTY INWERTOROWE

Obecnie Zakład produkuje ponad 20 modeli inwertorowych urządzeń spawalniczych. Funkcjonalność, ekonomiczność, mobilność, łatwość i wygoda w pracy to te cechy, które wyróżniają sprzęt PATON™ i dają nam podstawę bycia dumnym z naszej pracy.



SPAWARKI INWERTOROWE MMA

4 serie: MINI, ECO, Standardowa, Professionalna
Prądy spawalnicze: od 150A do 500A
Napięcie sieciowe: 220V/380V

Około 80% wszystkich prac spawalniczych w trakcie przemysłowego spawania jest wykonywanych przez urządzenia do spawania łukowego. Jednak duży prąd niezbędny do spawania, pochodzi nie ze zwykłego transformatora, ale z bardziej niezawodnego źródła o wysokiej technologii, tj. urządzenia inwertorowego. Paton Plant produkuje szeroki zakres prostowników inwertorowych do wykonywania dowolnego zadania.



PÓŁAUTOMATY SPAWALNICZE MIG/MAG

2 serie: Standardowa, Profesjonalna
Prądy spawalnicze: od 160A do 500A
Napięcie sieciowe: 220V/380V

Półautomaty spawalnicze PATON™ posiadają liczne korzyści, takie jak sterowanie całkowicie cyfrowym panelem, funkcjonalny niezawodny metalowy podajnik drutu, liczne funkcje pomocnicze, a także możliwość korzystania z palników wszystkich typów, dzięki zastosowaniu złącz EURO. Urządzenia półautomatyczne występują w serii standardowej profesjonalnej dając w ten sposób możliwość wyboru optymalnego modelu ze względu na potrzeby użytkownika.



SPAWARKI INWERTOROWE TIG

2 serie: Standardowa, Profesjonalna
Prądy spawalnicze: od 5A do 315A
Napięcie sieciowe: 220V/380V

Spawanie łukowe w osłonie gazów obojętnych zaprojektowane jest do spawania elementów ze stali nierdzewnej, stali stopowej, a także stopów aluminium i magnezu przy jednoczesnym zapewnieniu niezawodności i długowieczności połączenia spawanego. Biorąc pod uwagę tak szerokie spektrum możliwości, maszyny PATON™ są wykorzystywane w przemyśle lotniczym, stoczniowym, medycznym, motoryzacyjnym jak i innych gałęziach przemysłu.



WIELOFUNKCYJNE INWERTORY CYFROWE

Welding current od 250A do 350A
Mains voltage: 220V/380V

Seria PATON™ MultiPRO to najbardziej zaawansowane i wszechstronne urządzenia spawalnicze w linii PATON™, przeznaczone do zastosowań przemysłowych i wyposażone we wszystkie niezbędne akcesoria do wygodnej pracy w trybach spawania łukowego (MMA), spawania łukowego w osłonie argonu (TIG) i spawania półautomatycznego (MIG/MAG). Dla wygody użytkownika źródło prądu spawalniczego można oddzielić od podajnika drutu, a także używać oddzielnie w trybie MMA, co znacznie zmniejsza jego wagę i rozmiar.

PRODUKTY KLASYCZNE

Ponad 15 modeli urządzeń spawalniczych PATON™ typu klasycznego, produkowanych przez Zakład Wypożyczenia Spawalniczego Instytutu Elektrycznego Spawalnictwa imienia E.O. Paton, jest dzisiaj ucieleśnieniem zaawansowanej technologii, wspieranej przez wieloletnie doświadczenie Zakładu, umożliwiającej rozwiązanie najcięższych zadań.



KLASYCZNE PROSTOWNIKI

Do wykonywania prac spawalniczych ze szczególnie ważnymi produktami, wymagającymi wysokiej jakości połączenia spawanego, wykorzystywany jest proces spawania prądem stałym. Klasyczne prostowniki PATON™ pracują przy nominalnych prądach spawania od 310A do 500A i są używane do ręcznego spawania łukowego, cięcia i napawania konstrukcji metalowych i ich części, w szczególnie trudnych warunkach pracy, na przykład: metalurgicznych, górniczych, chemicznych, podczas prac na zewnątrz, takich jak prace instalacyjne i naprawcze na rurociągach naftowych i gazowych.



KLASYCZNE TRANSFORMATORY

W przypadku prac spawalniczych z wykorzystaniem prądu przemiennego, jako źródła zasilania stosowane są specjalne transformatory. Profesjonalne transformatory spawalnicze PATON™ działają przy nominalnych prądach spawania 315A i 400A, ze zintegrowaną jednostką stabilizującą łuk spawalniczy, przeznaczoną do ręcznego spawania łukowego stali węglowych i różnych stopów aluminium. Charakterystyczną cechą tych transformatorów jest możliwość płynnego sterowania prądem spawania za pomocą ruchomego bocznika magnetycznego.



KLASYCZNE URZĄDZENIA

Klasyczne automaty i traktory spawalnicze są niezbędne podczas wykonywania prac spawalniczych, bardzo ważnych konstrukcji. Nasze traktory spawalnicze są przeznaczone do wysokowydajnego spawania łukiem krytym. Automaty PATON™ posiadają wysoką wydajność, ponieważ jednostka sterująca procesem spawania została zaprojektowana na nowoczesnych podzespołach i zapewnia precyzyjne utrzymanie określonych parametrów. Automat zapewnia możliwość spawania w trzech różnych trybach bez zatrzymywania procesu spawania



WIELOPROCESOWE URZĄDZENIA

Wieloprocessowe źródła energii są niezbędne przy dużych budowach, a także przy pracach spawalniczych w szczególnie trudnych warunkach (kamieniołomy, kopalnie, rurociągi). Oferujemy szeroką gamę urządzeń do spawania wieloprocessowego: prostowniki z regulacją magnetyczną lub elektroniczną, a także niezawodne, przetestowane, rezystory spawalnicze PATON™.

ELEKTRODY PATON™

Elektrody do spawania PATON™ zostały zaprojektowane wspólnie z Instytutem Elektrycznego Spawalnictwa imienia E.O. Paton z zachowaniem wymagań standardów GOST. Co więcej, są certyfikowane do sprzedaży w Ukrainie, jak i na rynkach krajów europejskich i azjatyckich.



SPAWANIE STALI WĘGLOWYCH I STALI NIERDZEWNEJ (W ZWIĄZKU Z POPRAWIONĄ FORMUŁĄ)

Elite ANO-36

Ø 2 | 3 | 4 | 5
kg 1 | 2,5 | 5



Elite ANO-21

Ø 2 | 3 | 4 | 5
kg 1 | 2,5 | 5



Elite 7018

Ø 3 | 4
kg 1 | 2,5 | 5



SPAWANIE STALI WĘGLOWYCH I STALI NIERDZEWNEJ (ZE WZGLĘDU NA KLASYCZNĄ FORMUŁĘ)

ANO-21

Ø 3 | 4 | 5
kg 2,5 | 5



ANO-36

Ø 3 | 4 | 5
kg 1 | 2,5 | 5



ANO-4

Ø 3 | 4 | 5
kg 2,5 | 5



UONI-13/55

Ø 3 | 4 | 5
kg 2,5 | 5



MP-3

Ø 3 | 4 | 5
kg 2,5 | 5



SPAWANIE WYSOKO STOPOWYCH STALI

CL-11

Ø 3 | 4
kg 1



OZL-8

Ø 3
kg 1



SPAWANIE ŻELIWA

CCH-4

Ø 3 | 4
kg 1



NAPAWANIE

T-590

Ø 4 | 5
kg 5

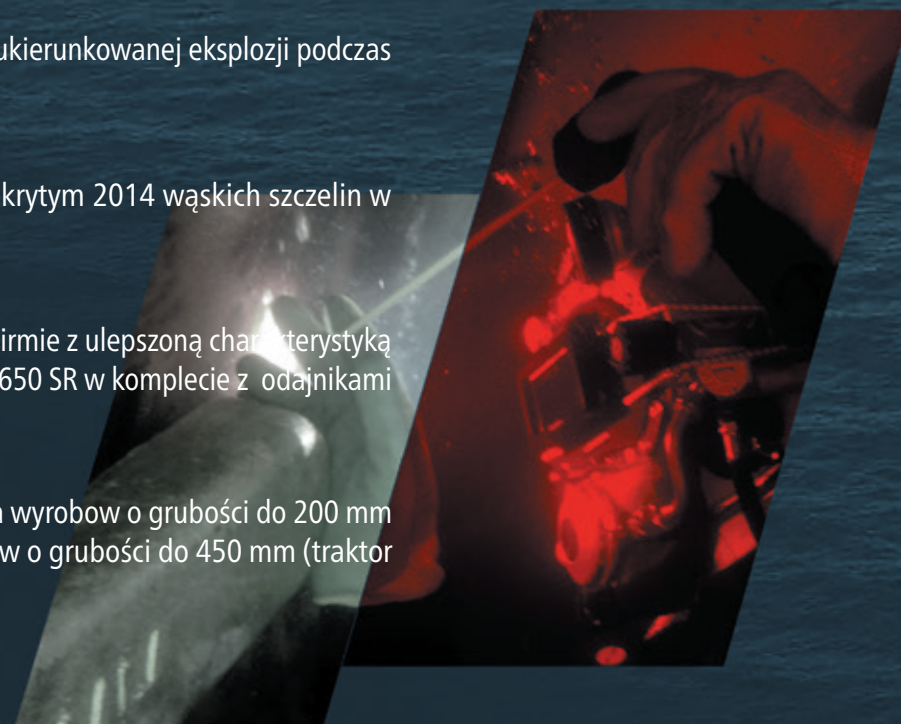


WYPOSAŻENIE SPECJALNE

W całej swojej długiej historii Paton Plant z powodzeniem kontynuował swoje działania w realizacji projektów dotyczących produkcji specjalistycznego sprzętu spawalniczego dla różnych gałęzi przemysłu, w różnych krajach świata pozostając nadal główną bazą realizacji badań Eksperymentalnego Biura Projektowo-Technologicznego i Instytutu Elektrycznego Spawalnictwa imienia E.O. Paton.

Zakład zrealizował następujące projekty dotyczące rozwoju i produkcji urządzeń przez ostatnie lata:

- 2011 Opracowywanie nowych metod, technologii i urządzeń do spawania i cięcia pod wodą, które są wykorzystywane przez firmy zajmujące się odzyskiem ropy i gazu na oceanie (firma SOCAR, Azerbejdżan).
- 2014 Opracowanie technologii oddzielenia elementów konstrukcji metalowych za pomocą ukierunkowanej eksplozji podczas budowy morskiej platformy stałej (SOCAR Company, Azerbejdżan).
- 2014 Produkcja unikalnego kompleksu urządzeń do automatycznego spawania łukiem krytym 2014 wąskich szczelin w dużych wirnikach turbin dla "Turboatom" OJSC.
- 2015 Opracowanie i produkcja partii sprzętu spawalniczego dla stanowisk stoczniowych w Birmie z ulepszoną charakterystyką i zwiększoną niezawodnością przeznaczoną dla klimatu tropikalnego - prostowniki VS-650 SR w komplecie z odajnikami BP-608 oraz spawarki inwertorowe VDI-200P.
- 2016 Projekt i wykonanie sprzętu spawalniczego dla fabryki budowy maszyn, do spawania wyrobów o grubości do 200 mm (urządzenie ASH115 z prostownikiem spawalniczym VDU-1202P), a także produktów o grubości do 450 mm (traktor spawalniczy A-535 wraz z transformatorami spawalniczymi TSHS-1000-3).



GEOGRAFIA EKSPORTU

W 2013 r. fabryka Paton rozpoczęła regularny eksport sprzętu spawalniczego i materiałów na zagraniczne rynki.

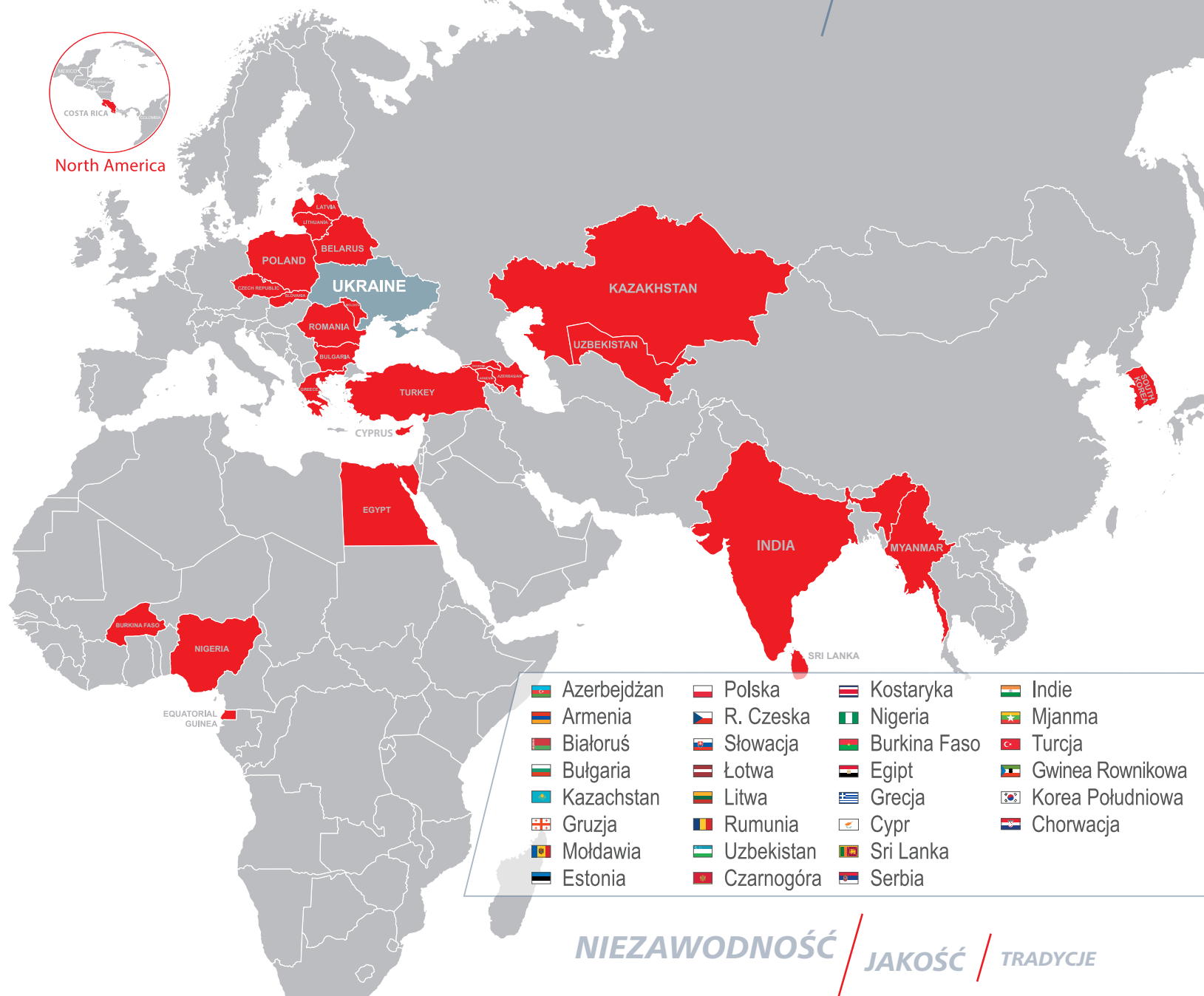
Od 2019 roku produkty PATON™ są dostarczane do 20 krajów na całym świecie. Przez ponad 5 lat, wyeksportowano ponad 40 000 urządzeń spawalniczych oraz ponad 8 000 ton elektrod.

Dzięki swojej innowacyjności, doskonałej jakości pracy i wysokie niezawodność produkty z Zakładu Paton skutecznie podbijają rynki zagraniczne które słyną z wysokich wymagań!

Pilot Plant since 1959
PATON



North America



Azerbejdżan	Polska	Kostaryka	Indie
Armenia	R. Czeska	Nigeria	Mjanma
Białoruś	Słowacja	Burkina Faso	Turcja
Bułgaria	Łotwa	Egipt	Gwinea Równikowa
Kazachstan	Litwa	Grecja	Korea Południowa
Gruzja	Rumunia	Cypr	Chorwacja
Mołdawia	Uzbekistan	Sri Lanka	
Estonia	Czarnogóra	Serbia	

NASI KLIENCI

Doceniamy każdego klienta i cenimy możliwość współpracy ze wszystkimi, począwszy od podmiotów prywatnych, które poszukują urządzeń dla swoich potrzeb i kończąc na przedsiębiorstwach, które są ekonomicznymi gigantami

Przez lata swojej działalności Paton okazał się wiarygodnym producentem sprzętu spawalniczego oraz elektrod. Nic dziwnego że dziś produkty PATON™ są szeroko stosowane przez przedsiębiorstwa, które są liderami różnych gałęzi gospodarki w Ukrainie.



OSTCHEM



UKRENERGO
State enterprise | National power company



INTERPIPE



UKROBORONPROM
Ukrainian Defence Industry



NASI PARTNERZY

Obustronnie korzystne partnerstwo – to podstawa udanego biznesu!

Podczas produkcji i dostawy swoich produktów do klientów końcowych, Paton Plant współpracuje z firmami, które są liderami w swoich dziedzinach co udowodniły przez lata swoją kompetentną i wiarygodną pracą.



COMPONENT INDUSTRIES



NASZE CERTYFIKATY

Produkcja E. O. Paton spełnia wszystkie niezbędne wymagania dotyczące sprzętu spawalniczego oraz elektrod i jest regularnie certyfikowana przez odpowiednie ukraińskie i międzynarodowe jednostki certyfikujące.



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Masz jeszcze jakieś pytania? Zawsze jesteśmy gotowi dostarczyć wszystkich niezbędnych informacji o naszych produktach oraz warunkach współpracy!

WYŁACZNY IMPORTER W UE:

MasterWeld Sp. z o.o. NIP: 813 375 15 25

ul. Przemysłowa 14, Rzeszów 35-105

tel.: +48 22 290 86 96

e-mail: biuro@paton.pl

EXCLUSIVE IMPORTER IN EU:

MasterWeld Sp. z o.o.

NIP: 813 375 15 25

14 Przemysłowa st., Rzeszow 35-105, Poland

PATON.PL

Pilot Plant since 1959

PATON

NIEZAWODNOŚĆ

JAKOŚĆ

TRADYCJE

