

## WZORZEC W PRZYPADKU SPAWANIA ELEKTRODOWEGO.

Tam, gdzie w przypadku spawania elektrodowego elektroda 5 mm już nie wystarcza, sytuacja staje się pod wieloma względami wymagająca, a czasami również ekstremalna. Materiał jest gruby, pozycja spawania najczęściej trudna, a warunki otoczenia często surowe. Do tego zastosowania firma Lorch opracowała serię X. Z technologią MicorBoost dla doskonałych właściwości zajarzenia i spawania w przypadku elektrod zasadowych, rutytowych i celulozowych (CEL) i to wszystko w ekstremalnie wytrzymałej, ale superkompaktowej obudowie. Wraz ze specjalną funkcją spawania z dołu do góry i prądem pulsującym stanowi ułatwienie w przypadku takich zastosowań.

Najlepsi spawacze świata przeprowadzali testy w najtrudniejszych warunkach: seria X to wzorzec w tym segmencie.

**ŻADNYCH KOMPROMI-  
SÓW W SYTUACJACH  
EKSTREMALNYCH.**

Seria X.



### X 350 BasicPlus

- Zakres spawania 10 - 350 A
- Elektrody do 8 mm
- Nadaje się także do spawania elektrodami celulozowymi (CEL) dzięki technologii MicorBoost
- Wtyczka trójfazowa 16 A (400 V)
- Precyzyjny wyświetlacz cyfrowy z dokładnością do jednego ampera



### X 350 ControlPro

- Zakres spawania 10 - 350 A
- Elektrody do 8 mm
- Nadaje się także do spawania elektrodami celulozowymi (CEL) dzięki technologii MicorBoost
- Wtyczka trójfazowa 16 A (400 V)
- Precyzyjny wyświetlacz cyfrowy z dokładnością do jednego ampera
- + Prąd pulsujący
- + Specjalna funkcja do elektrodowego spawania w pionie z dołu do góry



### X 350 ControlPro PST

- Zakres spawania 10 - 350 A
- Elektrody do 8 mm
- Nadaje się także do spawania elektrodami celulozowymi (CEL) dzięki technologii MicorBoost
- Wtyczka trójfazowa 16 A (400 V)
- Precyzyjny wyświetlacz cyfrowy z dokładnością do jednego ampera
- Prąd pulsujący
- Specjalna funkcja do elektrodowego spawania w pionie z dołu do góry
- + Automatyczna zamiana biegunów

# URZĄDZENIA SERII X SĄ NA MIEJSCU, JEŚLI ROBI SIĘ CIĘŻKO I WYMAGAJĄCO.



Opatentowana technologia zapewnia nieosiągalną dotychczas wydajność podczas spawania elektrodowego: maksymalna moc i fantastyczna charakterystyka spawania, nawet w przypadku wahań napięcia i niskiego napięcia sieciowego. Nie zadowolaj się czymś innym.

## Do wymagających zastosowań – elektrody do 8 mm:

Najlepsze właściwości zajarzenia i spawania dzięki technologii MicorBoost i cyfrowej regulacji procesu.

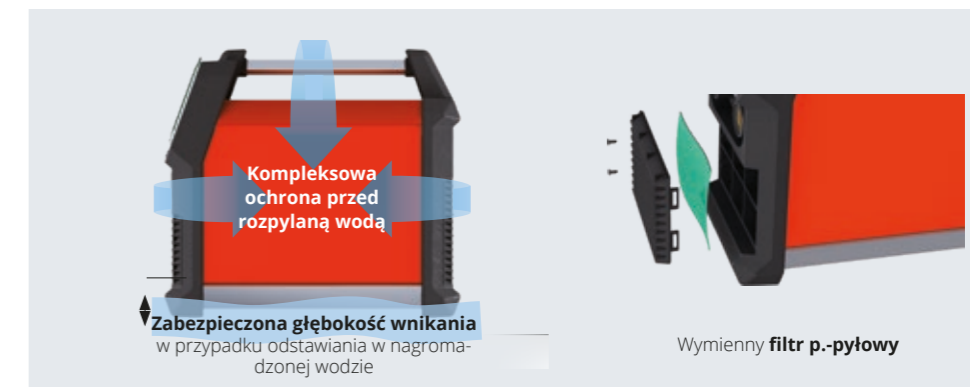
- **Zoptymalizowane właściwości dla wszystkich elektrod, również CEL:** możliwość wyboru programów spawania dla elektrod zasadowych, rutytowych i celulozowych.
- **Hotstart:** adaptacyjny, nastawiany Hotstart dla perfekcyjnego zajarzenia. W przypadku ControlPro z możliwością wyboru bezpośrednio w szybkim dostępie.
- **Regulacja Arc Force:** dla większej stabilności łuku spawalniczego i zoptymalizowanego przejścia materiału.
- **System Anti Stick:** zapobiega sklejeniu i wyżarzeniu elektrody.
- **Elektroda Puls:** specjalna funkcja do zredukowanego wprowadzania ciepła. Nadaje się zwłaszcza do cienkich blach i do układania spoin na większych szczelinach.
- **Funkcja specjalna spawania w pionie:** zapomnij o ruchu wahadłowym. Po prostu prowadź elektrodę prosto do góry. Poza tym nie jest już konieczne spawanie w dwóch warstwach, ponieważ wystarczy jedna jedyna warstwa przy użyciu grubszej elektrody.
- **Żłobienie elektropowietrzne:** optymalne do przygotowania spoiny i naprawy uszkodzonych spoin.
- **Funkcja ContactTIG:** do łatwego spawania stali metodą TIG z użyciem prądu stałego, z zajarzeniem stykowym.
- **Zdalne sterowanie (RC):** w wariantach RC można dodatkowo podłączyć zdalny regulator. W przypadku wymagających połączeń spawanych, np. CEL, to konieczność.
- **Funkcja zmiany biegunów (PST):** umożliwia szybką zmianę polaryzacji na urządzeniu lub na zdalnym regulatorze bez przekładania kabli.
- **Przełączanie CC/CV dla MIG/MAG:** do zastosowania półautomatycznych wydzielonych podajników drutu MIG/MAG.



Lekka i kompaktowa oraz ekstremalnie wytrzymała, również do stosowania w niesprzyjających warunkach prac montażowych.

Nie możesz wyszukać sobie warunków otoczenia. Nie potrzebujesz tego. Urządzenia serii X będą współdziałać.

- **Niewielka masa i zabezpieczenie przed uderzeniem:** Takie lekkie, od 18,6 kg przy 350 A, urządzenia serii X zajmują wiodącą pozycję w rankingu mocy do masy. Inaczej mówiąc: więcej mocy przy mniejszej masie. Mimo to są one stabilne i dzięki zabezpieczeniu przed uderzeniem wytrzymują upadek z wysokości do 60 cm.
- **Kompleksowo zabezpieczone przed pyłem, wodą, brudem:** Dzięki IP34S nawet silny deszcz nie może im zaszkodzić. To również doskonałe ekranowanie chroniące przed pyłem i przeciwdziałające wnikaniu ciał obcych. Specjalna konstrukcja dna gwarantuje stabilność, a jednocześnie zapewnia wystarczający prześwit zapobiegający gromadzeniu się wody, np. w kałuży. Dzięki temu urządzenia te są optymalnym towarzyszem w zastosowaniach montażowych.



- **Tolerancyjne przy niestabilnej sieci, przedłużacze do 200 m, praca z zasilaniem z agregatu prądotwórczego** To często rzeczywistość. Mimo spadającego napięcia spawarka serii X spawa dalej. Wyłączenie urządzenia następuje dopiero po osiągnięciu maksymalnej tolerancji ujemnej wynoszącej -40%.
- **Bezpiecznie i zgodnie z normą:** prawdziwy stopień ochrony IP 34S, znak S i sprawdzona zgodność CE według norm europejskich oraz permanentna gwarancja jakości Made in Germany zapewniają maksymalne bezpieczeństwo w warsztacie i podczas prac montażowych. Nie uznawaj żadnych kompromisów. W firmie Lorch znak CE nie oznacza „Chiński Eksport”.



- **Efektywny energetycznie:** dzięki wysokiemu współczynnikowi sprawności technologii MicorBoost. Prędkością wentylatorów płynnie sterują dodatkowo czujniki temperatury. Z funkcją standby w przerwach między spawaniem.

## SPAWANIE „W 3 KROKACH”

Genialnie proste. Obsługa – Made by Lorch

1. Włączenie
2. Wybór typu elektrody
3. Nastawianie prądu spawania

Optymalne parametry regulowane są w tle przez cyfrowe sterowanie procesem do 100000 razy na sekundę. Zauważył z tego tylko jedno: perfekcyjne rezultaty.

**Maksymalne dopasowanie:** urządzenia serii X dysponują dodatkowo podmenu, w którym można całkiem łatwo dopasować wszystkie funkcje dodatkowe.