

**PURE
STREAM**



www.lincolnelectriceurope.com



PURE STREAM
ZMNIJSZONA EMISJA
DYMÓW SPAWALNICZYCH

LINCOLN[®]
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS[®]

ZMNIEJSZONA EMISJA DYMÓW SPAWALNICZYCH

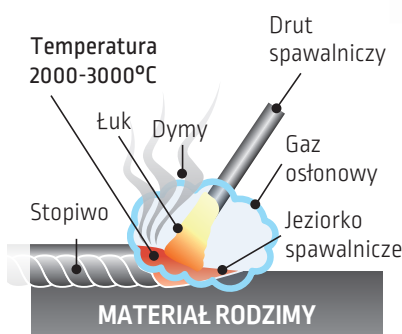


PURE STREAM to nie tylko spersonalizowana oferta, ale także inicjatywa, mająca na celu zmniejszenie narażenia spawacza na dymy i pyły spawalnicze.



Z CZEGO BIERZE SIĘ DYM SPAWALNICZY?

Główną przyczyną powstawania dymów spawalniczych są **materiały spawalnicze**, po części również sposób przenoszenia metalu w łuku i proces spawalniczy.



Materiały spawalnicze
Proces spawalniczy
Przenoszenie metalu w łuku



Temperatura łuku podczas spawania 2 500-5 000°C i więcej

Opary metaliczne

Obniżająca się temperatura

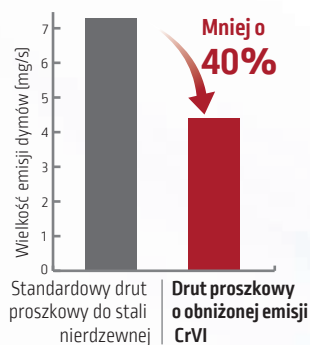
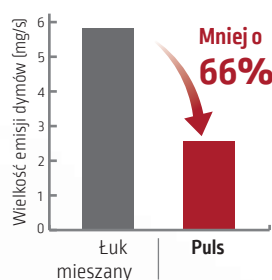
Kondensacja + utlenianie

Tworzenie się cząstek stałych

DLACZEGO DYMY SPAWALNICZE STAJĄ SIĘ NAJWIĘKSZYM PROBLEMEM NA STANOWISKU PRACY?

Dopuszczalne wartości parametru PEL dla dymów spawalniczych i jego składników, uważanych za niebezpieczne dla zdrowia mogą być różne w poszczególnych krajach.

*Dla przykładu:
we Francji, dopuszczalna
wartość PEL dla dymu
spawalniczego wynosi
5 mg/m³.*



WIELKOŚĆ EMISJI DYMÓW (mg/s)





DLACZEGO PURE STREAM JEST DLA MNIE NAJLEPSZYM ROZWIĄZANIEM?

W sytuacji gdy przedsiębiorstwo produkcyjne poszukuje rozwiązań zmierzających do ograniczenia narażenia spawaczy na dymy spawalnicze i ich składniki, może okazać konieczne ponowne rozważenie niektórych aspektów procesu produkcyjnego.

Na jakie pytania należy odpowiedzieć?

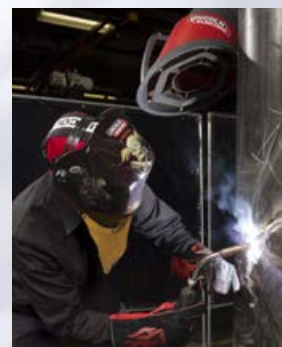
- Czy jestem gotowy na zmianę procedury spawania?
- Czy jestem gotowy na zmianę procesu spawania?
- Czy jestem gotowy na zmianę materiałów spawalniczych?
- Czy jestem gotowy na zastosowanie urządzeń odciągowych?

PURE STREAM udziela odpowiedzi na powyższe pytania i z definicji jest najbardziej odpowiednim rozwiązaniem, dostosowanym do konkretnych warunków pracy.

KTO MOŻE MI POMÓC ZNALEŹĆ NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE PROBLEMU OGRANICZENIA EMISJI DYMÓW SPAWALNICZYCH?

Lincoln Electric, **światowy lider** w projektowaniu oraz **produkcji urządzeń i materiałów spawalniczych**, pomoże Ci wybrać **najbardziej wydajne rozwiązanie, ograniczające narażenie operatorów na działanie dymów i pyłów spawalniczych na stanowisku pracy.**

Lincoln Electric i jego inicjatywa **PURE STREAM** jest **TWOIM** partnerem w dziedzinie ograniczenia emisji dymów spawalniczych.



Na działanie urządzeń do kontroli dymów i pyłów spawalniczych mają wpływ różne czynniki, w tym odpowiednie ustawienie, użycie, konserwacja, proces spawania i zastosowanie. Poziom narażenia operatora na dym spawalniczy powinien zostać sprawdzany po instalacji urządzenia oraz okresowo, aby mieć pewność, że mieści się w dopuszczalnych granicach wartości PEL i TLV.

OBECNOŚĆ NA RYNKU LOKALNYM

TO WIĘKSZA ŚWIADOMOŚĆ MARKI W SKALI GLOBALNEJ

120

LAT ISTNIENIA FIRMY

160

AKTYWNOŚĆ
W 160 KRAJACH

325

INŻYNIERÓW
BADANI I ROZWOJU
NA ŚWIECIE

42

CENTRA
DORADZTWA
TECHNICZNEGO

2,7

MILIARDA USD PRZYCHODU

11 000

ZATRUDNIONYCH

📍 Centrala firmy
● Oddziały

POLITYKA OBSŁUGI KLIENTA

Przedmiotem działalności firmy Lincoln Electric jest produkcja i sprzedaż urządzeń spawalniczych, materiałów spawalniczych oraz urządzeń do cięcia. Naszym celem jest zaspokojenie potrzeb klientów, a nawet przewyższenie ich oczekiwań. Klient może poprosić Lincoln Electric o radę lub informacje dotyczące zastosowania naszych produktów w jego konkretnym przypadku. Odpowiadamy na zapytania naszych klientów na podstawie informacji przez nich przekazanych oraz według najlepszej wiedzy na temat rozpatrywanego zastosowania, jaką posiadamy w danym momencie. Nie jesteśmy jednak w stanie zweryfikować informacji nam przekazanych ani ocenić wymagań technicznych w każdym konkretnym przypadku. Nie gwarantujemy tego w szczególności, gdy potrzeby klienta zbytnio odbiegają od standardu zastosowań. W związku z tym Lincoln Electric nie jest w stanie zagwarantować tego rodzaju porad i nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju informacje czy porady. Co więcej, udzielenie tego rodzaju informacji i porad nie stanowi, nie przedłuża, ani nie zmienia żadnych gwarancji w odniesieniu do naszych produktów. W odniesieniu do tego rodzaju informacji i porad nie udzielamy w szczególności żadnej gwarancji wyraźnej lub dorozumianej, w tym jakiegokolwiek dorozumianej gwarancji przydatności do celów handlowych lub do innych szczególnych zamierzeń klienta.

Lincoln Electric jest odpowiedzialnym producentem, ale wybór i wykorzystanie produktów sprzedanych przez Lincoln Electric jest całkowicie pod kontrolą klienta i wyłącznie klient jest za to odpowiedzialny. Wiele czynników poza kontrolą Lincoln Electric ma wpływ na wyniki osiągnięte przy zastosowaniu różnych typów metod produkcji i wymagań serwisowych.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są aktualne w momencie druku i zgodne ze stanem naszej najlepszej wiedzy. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie www.lincolnelectric.com.