

# ŁĄCZENIE. SPAWANIE. JASNY OBRAZ.

Nowa S Edycja wraz z Lorch Connect.



Naprawdę Lorch.

**LORCH**  
smart welding

# PRZYSZŁOŚĆ? PO PROSTU ZRÓB TO!

Wszyscy mówią o cyfryzacji. Produkcja staje się inteligentna. Procesy są monitorowane, dokumentowane i wizualizowane w czasie rzeczywistym. Powód jest oczywisty: Ponieważ w tych danych tkwi ogromny potencjał - również, a może zwłaszcza - dla procesów spawania.

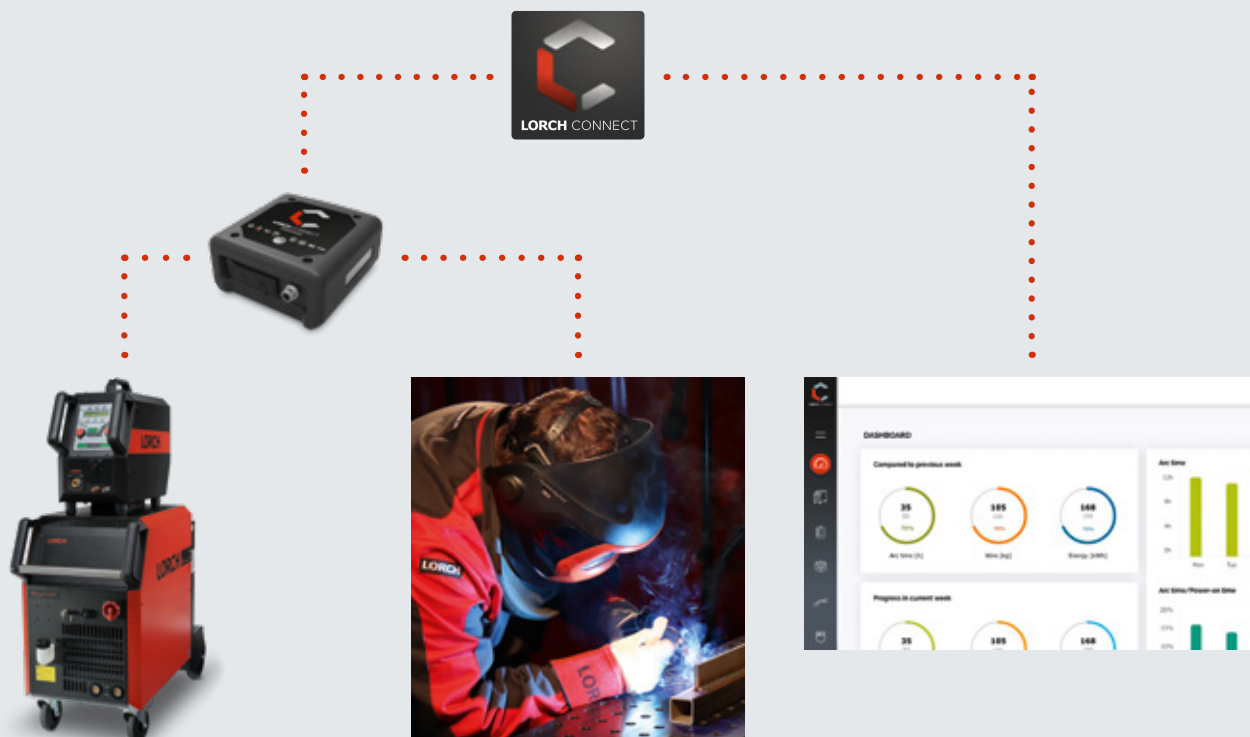
Z pewnością również Ty znajdujesz się często pod dużą presją kosztów i musisz precyzyjnie kalkulować swoje projekty - bez ryzyka pogorszenia jakości. Jak dotąd stanowiło to niemałe wyzwanie, ponieważ spawanie jest procesem stosunkowo mało przebadanym i słabo udokumentowanym. Mając w rękę jednoznaczne fakty - zamiast znaków zapytania i przypuszczeń - masz w końcu szansę przyrzeć się poszczególnym fragmentom swoich procesów i zoptymalizować je. Pozwala to unikać nieuzasadnionych kosztów, poprawia jakość produktu i zapewnia - być może - decydującą przewagę konkurencyjną.

Czy to nie brzmi zachęcająco? Niemniej jednak wiele firm nie decyduje się jeszcze na zrobienie tego ważnego kroku. Nic dziwnego, ponieważ cyfryzacja wiąże się zwykle z dużymi inwestycjami i czasochłonnymi ingerencjami w infrastrukturę IT. Jakie korzyści faktycznie przyniesie przestawienie procesu produkcyjnego i jakie dalsze koszty użytkowania pociągnie ono za sobą, tego nie jest w stanie nikt dokładnie ocenić z góry.

**Lorch sprawia, że cyfryzacja nie jest trudna i że jest ona całkowicie pozbawiona ryzyka!!**

Dzięki innowacyjnym spawalniczym procesom Speed firma Lorch wykonała już ogromny krok w kierunku inteligentnego spawania. Posiadając procesy Speed konsekwentnie robimy kolejny ruch w dziedzinie cyfryzacji. Od początku jasne były dwie przesłanki: Musi to być proste. I musi to przynieść natychmiastową, praktyczną korzyść. bringen. Rezultatem jest Lorch Connect - łatwe wejście do świata spawania ołączonego w sieć cyfrową, bez żadnego ryzyka!

**To rozwiązanie funkcjonuje w następujący sposób:**



ŁĄCZENIE.

SPAWANIE.

JASNY OBRAZ.

# LORCH CONNECT GATEWAY – PRZYSZŁOŚĆ NA POKŁADZIE.

Bramka Lorch Connect Gateway stanowi interfejs pomiędzy użytkownikiem urządzenia spawalniczego a portalem Lorch Connect. Oprócz danych o procesie spawania, które są przesyłane bezpośrednio z urządzenia, bramka Gateway może również przysyłać do sieci dane istotne dla produkcji, takie jak numer zlecenia lub informacje o komponentach, za pośrednictwem opcjonalnie podłączonego skanera. Wszystkie dane zostają oddane do dyspozycji użytkownika w ramach Lorch Connect Portal, za pośrednictwem połączenia WLAN. W razie słabego zasięgu WLAN lub środowisk produkcyjnych podatnych na awarie, bezpośrednie połączenie sieciowe za pomocą kabla jest nadal możliwe.



## 3 FUNKCJE ZAPEWNIAJĄCE WIĘKSZĄ PRZEJRZYSTOŚĆ W PRODUKCJI:

### Stabilność połączenia danych

Twoje dane są dla nas ważne. Dlatego od zawsze przywiązujemy dużą wagę do stabilności transferu tych danych. Utrata połączenia trwająca mniej niż 30 dni nie wpływa negatywnie na naszą bramkę Gateway dzięki odpowiednio dużej pojemności pamięci wewnętrznej.

### Gromadzenie danych istotnych dla procesu produkcyjnego

Przy pomocy opcjonalnego skanera można rejestrować kody kreskowe i kody QR zawierające dodatkowe informacje dotyczące wykonywanej spoiny np. numer zlecenia, numer komponentu, numer seryjny i numer WPS. Mając dostęp do takich danych możesz w przyszłości przeprowadzać analizy i kalkulacje kosztów, jeżeli uznasz to za konieczne.

### Opcjonalnie: Rejestracja pracowników

Oczywiście również sam spawacz ma niebagatelny wpływ na jakość wykonywanej spoiny. Przyporządkowanie procesów konkretnym pracownikom często jest niezbędne, aby umożliwić poprawną identyfikowalność i dokumentację. Logowanie za pomocą karty NFC, chipa RFID lub skanera odbywa się sprawniej i pozwala na łatwe zintegrowanie z Twoją produkcją.

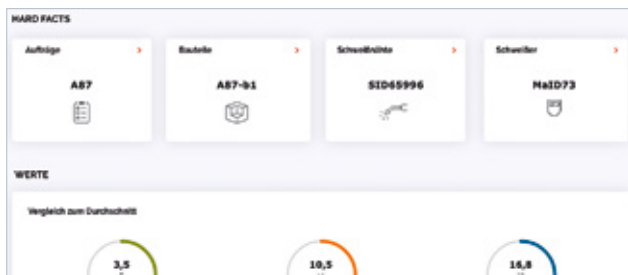
**Użytkowanie Lorch  
Connect przez  
12 miesięcy bez  
żadnego ryzyka!**

Zrób teraz początek - bez ryzyka: W każdym Lorch Connect Gateway wszystkie funkcje oferowane przez Lorch Connect mogą być bezpłatnie użytkowane przez rok. Po upływie roku usługa może być wykupiona i użytkowana za 9,90 EURO na miesiąc za każdy Gateway.

# NASZE USŁUGI CYFROWE:

## Monitorowanie online: Wydajność w liczbach.

Ekran użytkownika to centrum funkcyjne lub aplikacja na platformie Lorch Connect. Wszystkie kluczowe wskaźniki produkcyjne, takie jak czasy włączenia, czasy trwania łuku lub wartości parametrów, są tutaj wyświetlane szybko i przejrzysto. W ten sposób możesz łatwo i wygodnie nadzorować produktywność wszystkich podłączonych urządzeń.

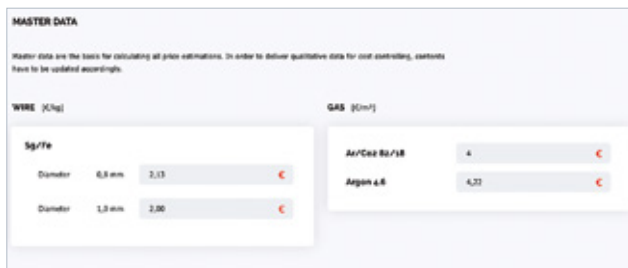


### Twoje korzyści:

- Większa przejrzystość procesów spawania
- Łatwiejsze wykrywanie odchyłeń i błędów
- Lepsze planowanie kontroli procesu produkcyjnego
- Odkrywanie niewykorzystanych potencjałów produktywności
- Usprawniona kalkulacja zleceń
- Optymalizacja procesów dla powtarzających się zleceń

## Kontrola kosztów: To się opłaca.

Jak opłacalne było konkretne zlecenie lub określony komponent? Na to pytanie odpowie Ci narzędzie kontroli kosztów. Wszystkie koszty cząstkowe są automatycznie sumowane i monetyzowane. Kalkulacja opiera się na indywidualnie zarządzanych danych podstawowych, takich jak ceny różnorodnych drutów do spawania i gazów spawalniczych, koszty energii i koszty robocizny spawaczy. Wynikiem jest pełna i rzetelna analiza rentowności.



### Twoje korzyści:

- Szybka rejestracja faktycznych kosztów
- Uprozczone podliczanie zleceń
- Bardziej realistyczna kalkulacja ofert dla porównywalnych ze sobą zleceń
- Optymalizacja kosztów dla powtarzających się komponentów

## Dokumentacja: wszystkie ważne dane dostępne są na jednym miejscu.

Każda pojedyncza spoina jest rejestrowana przez bramkę Lorch Connect Gateway wraz z możliwymi danymi towarzyszącymi, związanymi z produkcją i automatycznie przesyłany do portalu Lorch Connect Portal. W tym miejscu udokumentowane są też wszystkie spoiny wraz z przypisanymi do nich wartościami parametrów. To oznacza w praktyce: Z poszczególnych parametrów decydujących o jakości danego procesu, takich jak prąd i napięcie możesz teraz wyciągać cenne wnioski na temat jakości spoiny lub ocenić przestrzeganie instrukcji spawania.



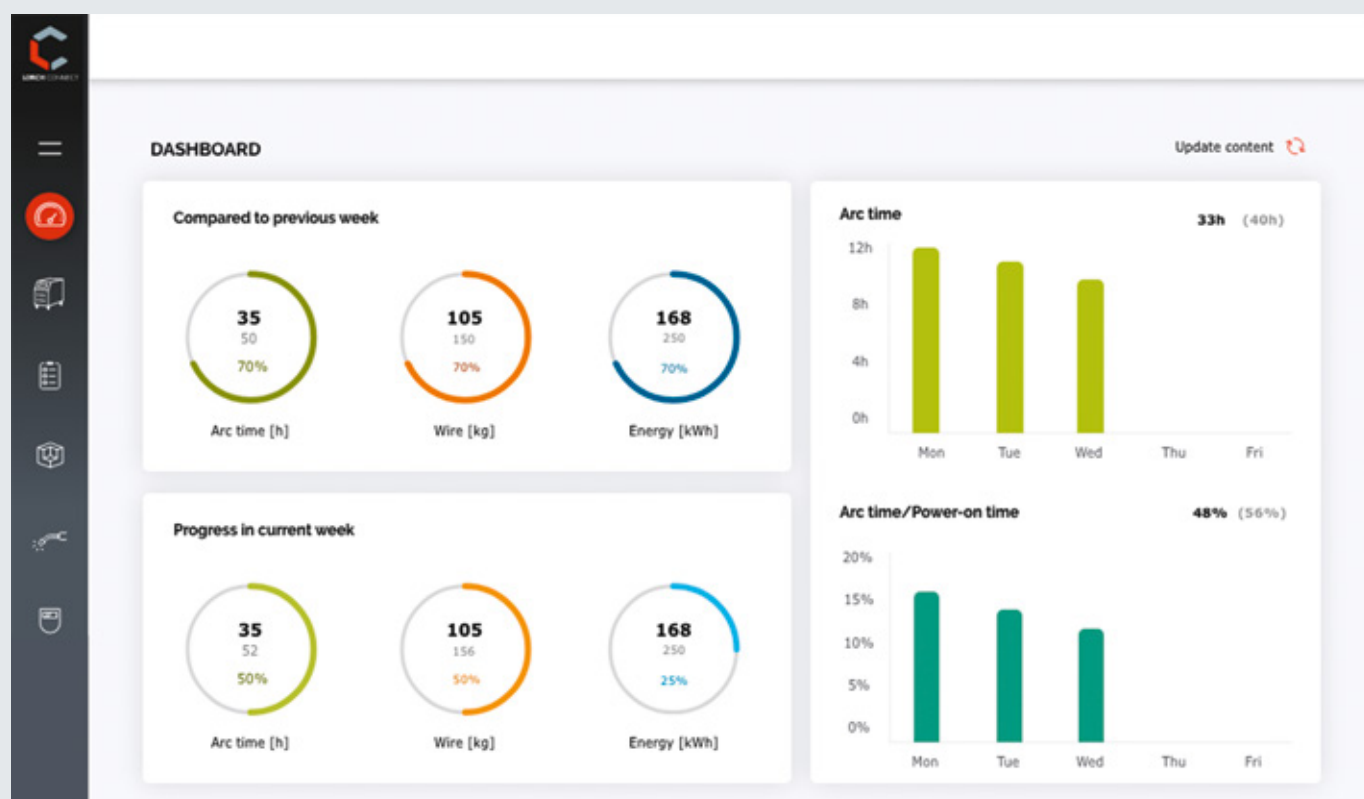
### Twoje korzyści:

- Łatwiejsze wykrywanie odchyłeń i nieprawidłowości w poszczególnych spoinach
- Identyfikowalność w przypadku reklamacji dzięki prostym opcjom wyszukiwania
- Łatwy eksport danych dotyczących spoin celem analiz opartych na programie Excel

# PORTAL LORCH CONNECT W SKRÓCIE.

Portal Lorch Connect można wyszukiwać za pośrednictwem wszystkich rozpowszechnionych przeglądarek internetowych. Tutaj zebrane są wszystkie informacje dla Ciebie

jako klienta. Otrzymasz swoje indywidualne konto, na którym zapisywane są dane wszystkich podłączonych urządzeń i udostępniane Tobie w razie potrzeby.



## Wszędzie zobaczysz jasny obraz:

Możesz łatwo uzyskać dostęp do swoich usług cyfrowych za pośrednictwem przeglądarki internetowej - z dowolnego urządzenia dysponującego dostępem do Internetu i praktycznie z dowolnego miejsca na świecie.

## Wszystko jest doskonale widoczne:

Nowoczesny ekran użytkownika pokazuje Ci wszystko, czego potrzebujesz. Możesz przy tym używać praktycznych funkcji do oceny i analizy Twojego procesu spawalniczego.

## Z myślą o przyszłości:

Rozwój Lorch Connect jest permanentnie kontynuowany. Dzięki temu możesz mieć pewność, że zawsze będziesz na bieżąco z najnowszą technologią.

## Bezpieczeństwo danych jest najwyższym priorytetem:

Przy wyborze dostawcy usług w chmurze obliczeniowej preferowano bezpieczeństwo powierzanych danych. Wszystkie dane w Lorch Connect są obsługiwane zgodnie ze wszystkimi niezbędnymi i obowiązującymi standardami bezpieczeństwa. Ponadto zarówno technologia spawania Lorch jak i używane centra obliczeniowe znajdujące się w obrębie UE podlegają rygorystycznym, europejskim wytycznym dotyczącym ochrony danych.

## Możliwość elastycznego uzupełniania:

Lorch Connect może być używany w połączeniu z następującymi urządzeniami: seria S, seria P, seria Micor-MIG, seria MicorMIG Pulse, seria V, seria T-Pro, seria TF-Pro, seria T oraz Cobot Welding Package. W ten sposób zachowujesz elastyczność i możesz w dowolnym momencie rozszerzyć połączenie sieciowe swojej produkcji.

# TWÓJ OPTYMALNY START W ERĘ CYFROWĄ:

## Nowa S Edycja wraz z Lorch Connect.

Seria S firmy Lorch to najwyższy poziom niezależności w łączeniu stali, stali nierdzewnej i aluminium. Zawdzięczamy to przede wszystkim inteligentnym procesom SPEED zapewniającym podwyższoną jakość i produktywność dla każdego wymagania klienta, wysokiej dynamice elektronicznych układów zasilania i cyfrowej modyfikacji mocy łuku.

Nie oznacza to jednakże wcale, że wyczerpał się potencjał procesów cyfrowych. Dzięki S Edycja z Lorch Connect otwierasz teraz swoim klientom drogę do cyfrowego przetwarzania danych procesu spawania, a tym samym do zupełnie nowych możliwości optymalizacji procesów i do polepszenia produktywności.

A to z najprostszym i najbardziej opłacalnym rozwiązaniem dla chmury obliczeniowej w całej branży spawalniczej:

Zabezpiecz  
sobie rzystną  
cenę +  
zaoszczędź  
pieniądze!

### Wszystkie zalety w jednym pakiecie

Twój klient otrzymuje kompletny, „skrojony na miarę” pakiet bazujący na najnowszych technologiach i inteligentnych usługach w chmurze, w bezkonkurencyjnej cenie, bez żadnego ryzyka i kosztownych inwestycji.

#### Seria S

Ekstraklasa spawania pulsacyjnego MIG-MAG -  
specjalnie przystosowana do profesjonalnych zastosowań w przemyśle:

- Unikalny łuk S-XT o najwyższej stabilności
- Maksymalna dynamika zapewniająca najlepszą regulację łuku
  - Zmienna regulacja długości łuku
- Bezproblemowe przepawywanie spoin szepnych



#### Lorch SpeedUp

w tym

- Ułatwione spawanie pionów, bez ruchu zakosowego



#### Lorch Connect

Gateway i bezpłatna licencja  
operacyjna przez 12 miesięcy:

- Łatwe połączenie sieciowe przez WLAN lub LAN
  - Brak komplikacji i uciążliwej instalacji IT
  - Dostęp do serwisów Connect Services: Ekran użytkownika, kontrola kosztów, dokumentacja
  - Niskie koszty obsługi: tylko 9,90 EURO za bramkę Gateway / miesiąc

# TRZY ARGUMENTY, BY DOŁĄCZYĆ TERAZ:

**1**

Korzystasz z najnowszych technologii i usług – „szytych na miarę” dla Twoich wymagań i po przystępnej cenie pakietu.

**2**

Jednocześnie otrzymujesz dostęp do cyfrowej przyszłości spawania – bez ryzyka i drogich inwestycji.

**3**

Korzystanie z Lorch Connect jest dla Ciebie całkowicie bezpłatne przez okres jednego roku, po czym możesz zarezerwować usługę i korzystać z niej za 9,90 EURO za bramkę na miesiąc.

WEJDŹ Z NAMI W PRZYSZŁOŚĆ  
CYFROWEJ PRODUKCJI SPAWALNICZEJ.

SPAWAJ SMART, ZOBACZ TO NA  
WŁASNE OCZY. NAPRAWDĘ LORCH.

Twój diler Lorch:



Lorch Schweißtechnik GmbH  
Im Anwänder 24-26 · 71549 Auenwald · Germany  
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199  
info@lorch.eu · www.lorch-connect.com

**LORCH**  
smart welding