

# WYSOCE EFEKTYWNE SPAWANIE W NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

## SPAWARKI LORCH SERII S PRZEKONUJĄ OPTYMALNĄ WYDAJNOŚCIĄ SPAWANIA

Włoska firma Dieci należy do światowych liderów w produkcji ładowarek teleskopowych. Wysokowydajne i wszechstronne urządzenia produkowane są w Montecchio, w pobliżu Parmy. Stamtąd są one wysyłane do trudnych prac na całym świecie. Aby zoptymalizować produkcję najwyższej jakości maszyn typu „Hercules”, firma Dieci poszukiwała urządzeń spawalniczych MIG/MAG, dzięki którym możliwe będzie nie tylko szybsze spawanie, ale także uzyskanie wyższej wydajności stapiania elektrody i głębszego wtopienia. Dla samej tylko ramy pojazdu o długości 6,6 m i szerokości 2,2 m spawacze w firmie Dieci muszą wykonać ręcznie około 100 spoin, i to zarówno w poziomie jak i pionowo z dołu do góry i z góry do dołu, część z nich również w bardzo ciasnych zakamarkach. Każda z tych spoin musi być dokładnie wtopiona, ponieważ łączą one blachy stalowe o grubości do sześciu centymetrów, które w czasie użytkowania muszą wytrzymać ekstremalnie duże obciążenia:

masa własna ramy wynosi 27 ton, ponadto na podwozie oddziałują ogromne siły, kiedy ładowarka teleskopowa podnosi ładunki o masie przekraczającej 14 ton. Po przeprowadzeniu kompleksowej procedury wyboru spośród kilku oferentów Dieci spawa obecnie z wysoką wydajnością i w najwyższej jakości przy użyciu 15 urządzeń Lorch serii S.

### NASZ KLIENT W SKRÓCIE

#### DIECI S.R.L.

- Montecchio Emilia, Włochy
- Żółte towary
- [www.dieci.com](http://www.dieci.com)



Wysokowydajne ładowarki teleskopowe Dieci używane są w przedsiębiorstwach przemysłu budowlanego na całym świecie. Przy maksymalnym obciążeniu transportowym wynoszącym 14 ton na podwozie ładowarki oddziałują bardzo duże siły.

[www.lorch.eu](http://www.lorch.eu)



Idealne w przypadku dużych elementów konstrukcyjnych. Przy użyciu zdalnej regulacji Powermaster można nastawić parametry spawania bezpośrednio na uchwycie spawalniczym.

**LORCH**  
smart welding

Przy użyciu spawarek serii S SpeedPulse można spawać do 48 procent szybciej.

## MNIEJ ODKSZTAŁCEŃ I OBRÓBKĘ KOŃCOWĄ DZIĘKI DOPROWADZENIU NIEWIELKIEJ ILOŚCI CIEPŁA

Dzięki zastosowaniu spawarek serii S SpeedPulse firma Dieci mogła znacznie zwiększyć efektywność procesów spawania. Opatentowany proces SpeedPulse w spawarkach serii S SpeedPulse łączy zalety prędkości łuku natryskowego z zaletami zastosowania i jakości łuku pulsującego. Oznacza to, że w przypadku stali i stali stopowej można spawać do 48 procent szybciej. Spawacz ma ponadto lepszą kontrolę nad łukiem i jeziorkiem spawalniczym. Wszystko przy niezmiennie wysokiej jakości spoiny. Kolejną zaletą serii S SpeedPulse jest wyraźnie mniejsza strefa wpływu ciepła. Dzięki skoncentrowanemu łukowi

spawalniczemu ciepło wprowadzone do materiału jest zdecydowanie mniejsze niż w przypadku innych metod. Blachy wypaczają się lub wykrzywiają zdecydowanie wolniej. Zmniejsza to ilość obróbki końcowej do minimum. Prostowanie blach podwozia po spawaniu nie występuje teraz w Dieci nawet w ogóle. Ponadto dzięki zdalnej regulacji Powermaster bezpośrednio na uchwycie spawalniczym spawacze nie tracą czasu na pokonywanie dużych odległości, a używając nowych spawarek są również narażeni na mniejszy hałas, ponieważ poziom hałasu podczas procesu SpeedPulse jest do 10 dB (A) niższy.



*„Proces SpeedPulse w porównaniu z procesami innych oferentów zapewnia wyraźnie wyższą szybkość spawania przy jednocześnie poprawionym wtopieniu. A stabilny łuk spawalniczy zapewnia nam ogólnie podwyższony poziom bezpieczeństwa spoiny.”*

*- Agostino Copellini,  
osoba odpowiedzialna za produkcję*

## FAKTY

- SpeedPulse do 48 procent szybszy niż tradycyjny proces impulsowy
- Mniejsze wprowadzanie ciepła i dzięki temu mniej obróbki końcowej
- Lepsze i głębsze wtopienie
- Bardzo dobre możliwości opanowania łuku spawalniczego
- Praktyczna zdalna regulacja Powermaster bezpośrednio na uchwycie spawalniczym
- Poziom hałasu niższy nawet o 10 dB (A)

