

# *STELLA*

## *System sterowania i zarządzania procesem zgrzewania*



APWELD

Marzec 2011

---

---

# *Kompleksowe rozwiązanie dla zgrzewarek punktowych i garbowych*

- Poprawienie jakości w procesie zgrzewania (kontrola nakrętki, wtopienia, prądu, napięcia, energii)
  - Uproszczenie i przyspieszenie przezbrojeń
  - Szybka analiza problemów technologicznych oraz technicznych
  - Ograniczony dostęp do ustawień (poziomy uprawnień)
  - Zapis historii zgrzewania (pomiar, zakłócenia)
  - Zapis ustawień zgrzewania i sterowania przyrządem (baza danych)
- 
-

# *Jeden sterownik do zgrzewania i sterowania*

- Sterownik STELLA zastępuje sterownik PLC i sterownik zgrzewania
  - Obsługa czujników kontroli komponentów
  - Sterowanie przyrządem (ruchome elektrody)
  - Kodowanie przyrządów i automatyczne ładowanie parametrów po rozpoznaniu przyrządu
  - Wykresy przebiegu prądu i napięcia, oraz wtopienia nakrętki widoczne na panelu
- 
-

# *Zarządzanie przyrządami*

- Parametry przyrządów (technologiczne, oraz sterowanie) zapisane w postaci pliku HTML na karcie SD
  - Łatwa przenośność danych (parametrów i zdarzeń) – analiza na komputerze PC
  - Pełna automatyzacja przebrojeń i uruchomień – system ogranicza do minimum ingerencję ludzi w proces, monitorując przy tym ich pracę na urządzeniu
- 
-

## *Analiza kosztów*

- Sterowanie procesem jak i całą zgrzewarką i oprzyrządowaniem składa się z jednego urządzenia
  - Oszczędność czasu
  - Mniej reklamacji
  - Rozwiązania konkurencyjne składają się z wielu urządzeń nie współpracujących w pełni ze sobą (zajmują przy tym więcej miejsca)
- 
-



APWELD



## *Walory i zalety*

- System Windows CE – przenośność i łatwość obsługi
  - Analogowa kontrola nakrętki (analogowy czujnik pozycji cylindra) – możliwość wykrycia różnic przy odwrotnie założonej nakrętce, oraz niewłaściwej (np. zamiast M5 założono M6)
  - Sterowanie analogowe ciśnieniem
  - Pomiar prądu, napięcia i energii zgrzewania (przebiegi widoczne na panelu)
  - Pełna diagnostyka na panelu operatorskim
- 
-

APWELD

**STELLA**

***System sterowania i zarządzania  
procesem zgrzewania***

***DZIĘKUJEMY***

***WWW.APWELD.COM***

---

---