

Piece do polimerizacji

Piece elektryczne

- Zwiększenie wydajności, w pełni automatyczna praca
- Wysoka bezawaryjność i bezobsługowość
- Inteligentne i intuicyjne sterowanie





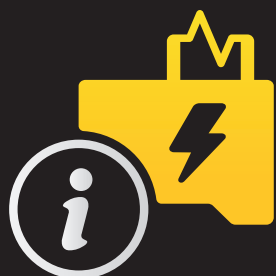
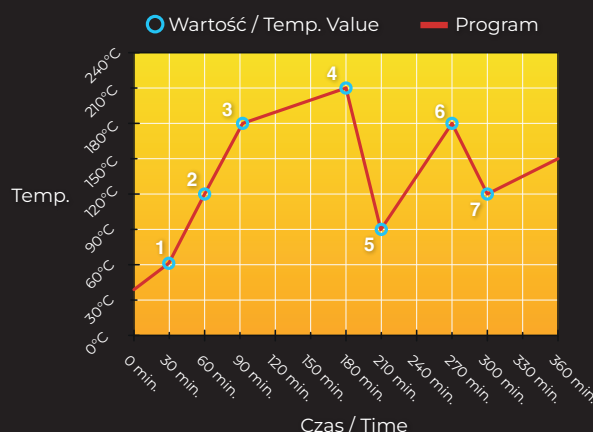
Sterowanie PLC z 7" dotykowym panelem

Duży kolorowy panel, intuicyjny graficzny interfejs ułatwia pracę. Sterowanie umożliwia programowanie takich parametrów jak długość każdego z procesów, temperatury odczynników czy odstępy czasowe między zabiegami.

Pamięć 20 programów po 10 zdarzeń

Istnieje możliwość zapisania do 20 programów i uaktywnienia nawet do 10 kolejnych zdarzeń czasowo-temperaturowych okładających się w krzywą grzania.

Jest to szczególnie potrzebne przy bardziej wymagających procesach.



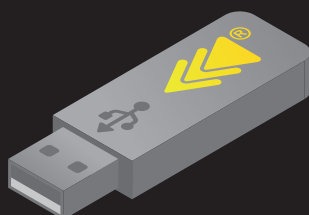
Informacja o konsumpcji prądu

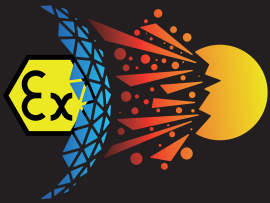
Konsumpcja jest obliczana na podstawie ustawień pieca. Ta funkcja pozwoli Ci oszacować kosztu danego cyklu, planować zużycie i sprawdzać personel.

Dwukanałowy rejestrator parametrów cyklu USB

Każdy z pieców wyposażony jest w rejestrator zapisujący wszelkie parametry wypalania w tym dwa kanały temperaturowe – jak w samolotowej czarnej skrzynce, na Pendrive'ie. System umożliwia również analizę zestawień miesięcznych/dobowych w tym konsumpcji mediów i wydajności. Każdy start grzania, otwarcie drzwi jest do odtworzenia kilka lat do tyłu.

Taka dedykowana opcja nie jest oferowana przez żadnego producenta. Jest to system opracowany od podstaw przez naszych programistów.





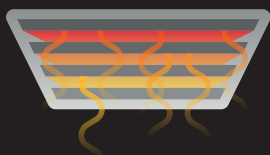
Zamknięcia przeciwwybuchowe

Montaż zamka umożliwia otwarcie pieca od środka, w razie gdyby pracownik został zamknięty w komorze. Takie rozwiązanie poprawia szczelność drzwi, komfort pracy i wpisuje się w normy pieców EX – w razie eksplozji, drzwi otworzą się samoczynnie.



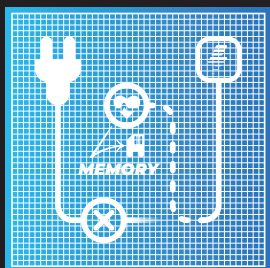
Czujnik przegrzania

Dodatkowy czujnik aktywuje się po przekroczeniu górnej granicznej temperatury rozłączając elementy grzejne zapobiegając uszkodzeniu elementów.



Okap ciepła [opcja]

W celu zminimalizowania efektu ogrzewania hali podczas otwierania drzwi, nad drzwiami montowany jest okap odprowadzający część ciepła do innych miejsc.



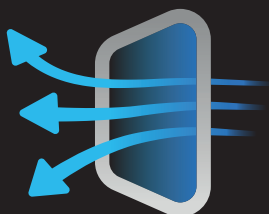
Awaryjne wznowienie cyklu po utracie zasilania

W przypadku nagłego odcięcia prądu system został wyposażony w specjalną wewnętrzną pamięć fizyczną, która działa bez potrzeby dostarczania napięcia, i będzie pamiętać w którym momencie zakończono dowolny proces.



Zabezpieczenie kierunków obrotu

W razie zamiany kolejności faz na zasilaniu, piec posiada zabezpieczenie które to weryfikuje.



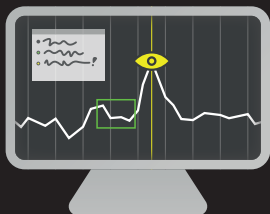
Automatyczny komin oddymiający

Komin można programować aby otworzył się parę minut przed końcem wypalania, w celu oddymienia komory. Można go zdalnie sterować z panela, nie trzeba tego robić mechanicznie jak w większości konstrukcji.



Wystartuj piec automatycznie o 6 rano

Wygodna funkcja umożliwiająca pozostawienie kontroli sterownikowi pieca. Z takim rozwiązaniem możesz zostawić niewypalony cykl w piecu, a ten automatycznie zakończy się jak przyjdiesz następnego dnia rano.



Autodiagnoza

System autodiagnozy analizuje poprawne działanie każdego z podzespołów zapobiegając awariom.



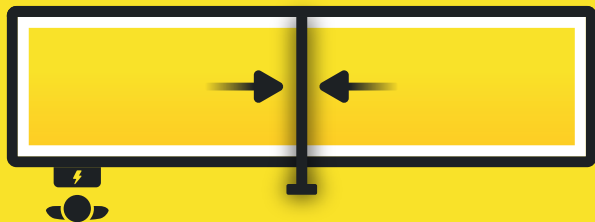
Prognoza minutowa do końca

Cykl wystartował, za ile się skończy? Obliczając dynamikę grzania, system to policzy i na wyświetlaczu pokaże ile jeszcze to potrwa.



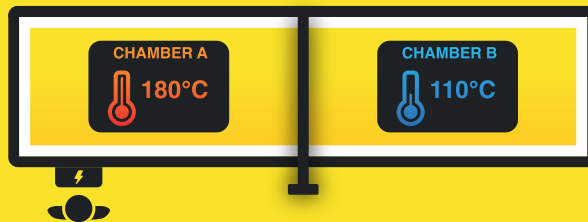
Drzwi samozatraskowe

Aby je otworzyć wystarczy pociągnąć za drzwi. Zamek posiada regulację docisku drzwi, aby je zamknąć wystarczy je pchnąć, zamek złapie drzwi i automatycznie dociągnie.



Dzielenie pieca (Gródź)

Gródź jest rozwiązaniem umożliwiającym zakup większego pieca, a do wypalania wykorzystanie wyłącznie jego części. Piec wówczas wyposażony jest we wsuwaną od boku ścianę, oraz zmodyfikowane sterowanie.



2 w 1 czyli suszenie z wypalaniem w piecu

Sterownik umożliwia programowanie niezależnych procesów. Dla przykładu: w pierwszej komorze może odbywać się proces wypalania, natomiast w drugiej suszenie z zupełnie innymi parametrami.