

# AIS

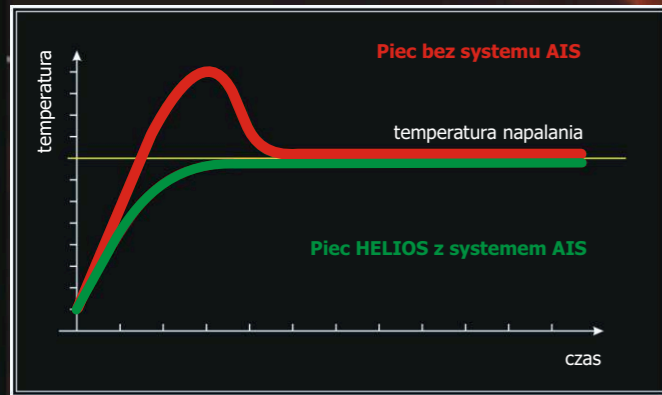
## SYSTEM REDUKCJI BEZWŁADNOŚCI KOMORY

Bezwładność termiczna to zjawisko występujące w układzie grzewczym powodujące wzrost temperatury w komorze pieca, obserwowany pomimo wyłączenia grzałki przez sterownik. Efektem tego zjawiska jest niekontrolowany przyrost temperatury, nawet o kilka stopni powyżej zadanego punktu napalania.

Zastosowany w najnowszej generacji piecach **Helios**, układ Anty Inertion System

**AIS** (System Redukcji Bezwładności Komory) redukuje to zjawisko do minimum co pozwala precyzyjnie osiągnąć zadaną temperaturę napalania.

Poniższy wykres obrazuje działanie Systemu **AIS**.



### DANE TECHNICZNE

temperatura pracy .....	max. 1200°C
dokładność .....	±1°C
średnica komory .....	90 mm
wysokość komory .....	70 mm
wysokość .....	530 (730) mm
szerokość .....	240 mm
głębokość .....	350 mm
napięcie znamionowe .....	220 V/50 Hz
moc .....	1200 W
zabezpieczenie .....	10 A
waga .....	15 (15,5) kg



ul. Bór 177  
42-200 Częstochowa

tel./fax +48 34 369 78 21  
tel. kom. +48 602 296 468

e-mail: rokodental@vp.pl  
[www.rokodent.pl](http://www.rokodent.pl)



Otto-Hahn-Str.21  
97616 Bad Neustadt

Tel: +49 9771-6354989  
Fax: +49 9771-6354981

e-mail: kd-dental@web.de  
[www.rokodent.com](http://www.rokodent.com)



DEALER

# HELIOS



# HELIOS

Helios i Helios Press to najnowszej generacji piece do wypalania ceramiki klasycznej i bezmetalowej w laboratoriach techniki dentystycznej.

Zaawansowana technologia produkcji oraz zastosowanie najnowszych układów elektronicznych cyfrowej zapewniają uzyskanie optymalnej, naturalnej struktury ceramiki.



## PRACA

Praktycznie nieograniczony zakres nastawy parametrów, 100 lub 200 dowolnie modyfikowanych programów oraz dodatkowe funkcje takie jak: możliwość napalania w minutach i sekundach czy regulacja szybkości suszenia i chłodzenia, umożliwiają uzyskanie perfekcyjnych efektów w dowolnej ceramice dentystycznej.

## OBSŁUGA

W codziennej eksploatacji ważna jest ergonomia i przyjazna obsługa urządzenia, dlatego w piecach HELIOS panel sterowania ograniczono do 5 przycisków roboczych, a komunikacja z użytkownikiem odbywa się w języku polskim za pomocą dużego, czytelnego wyświetlacza. Komfort pracy dodatkowo zwiększa edytor nadawania indywidualnych nazw programom.

## PRECYZJA

Nad przebiegiem procesu wypalania ceramiki czuwa, najnowszej generacji, układ pomiaru temperatury. Platynowa termopara oraz szybki - 16 bitowy procesor gwarantują precyzję pracy z dokładnością do 1°C, zarówno w zakresie niskich jak i wysokich temperatur.

System automatycznej kalibracji redukuje zjawisko „rozkalibrowywania” się układu pomiarowego.

## BEZPIECZEŃSTWO

Konstrukcja pieców spełnia rygorystyczne wymogi bezpieczeństwa norm Unii Europejskiej.

W celu zwiększenia ochrony pracy, wyposażono je w układ stabilizacji napięcia, zabezpieczający przed zanikami prądu oraz zakłóceniami specyficznymi dla polskiej sieci elektrycznej.

## TECHNOLOGIA

W piecach HELIOS zastosowano nowatorskie, niespotykane w innych konstrukcjach rozwiązania technologiczne, dzięki którym praca z urządzeniem jest przyjemnością a uzyskiwane efekty należą do najlepszych.

**QMK** - Mufa grzejna nowego typu, w której spirala, wykonana z nie ulegającego deformacji materiału typu kanthal, została osadzona w specjalnej, cienkościenniej osłonie kwarcowej. Rozwiązanie to powoduje jednorodną emisję ciepła i zapewnia optymalną jakość palenia ceramiki niezależnie od umiejscowienia pracy w komorze.

**NVTS** - Wielołożyskowy system transmisji stolika, wyposażony w amortyzatory drgań, zapewnia stabilny transport pracy do komory i zapobiega jakimkolwiek przemieszczeniom pracy podczas ruchu stolika.

**AIS** - Nowoczesny układ elektroniczny, monitorujący przebieg przyrostu temperatury, a w rezultacie zwiększający stabilność temperatury końcowej oraz minimalizujący niekorzystne zjawisko bezwładności termicznej komory.

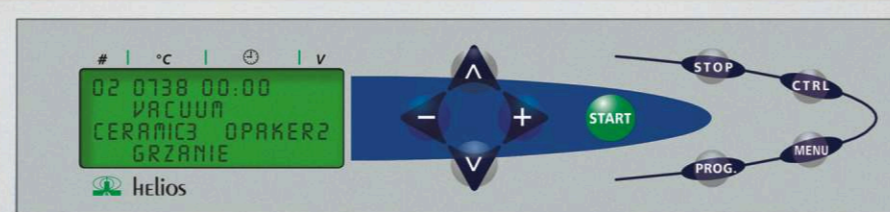
## SERWIS

Obsługa to nasza specjalność. Użytkownicy pieców serii HELIOS objęci są programem ROKO ASSISTANCE, który zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny do 48 godzin oraz urządzenie zastępcze na czas naprawy.

## GWARANCJA

Piece HELIOS objęte są 3 letnią gwarancją bez limitu godzin pracy, która obejmuje również elementy eksploatacyjne takie jak grzałka czy termopara.

# HELIOS PRESS



## PRZYSZŁOŚĆ

Unikalna - modułowa konstrukcja, pozwala na rozbudowę pieca HELIOS CLASSIC do dwufunkcyjnej wersji PRESS, w dowolnym momencie eksploatacji, dzięki czemu w przyszłości możliwości pieca rosną wraz z rozwojem laboratorium i oczekiwaniami użytkownika.

## JAKOŚĆ

Urządzenia wytwarzane w firmie ROKO spełniają najwyższe wymogi, światowych norm jakości. Podczas procesu produkcji stosowane są wyłącznie podzespoły i technologie dostarczone przez renomowanych dostawców. Potwierdzeniem wysokich standardów jakości produkcji w firmie ROKO, jest certyfikat ISO 9001-2001