



Upravljanje procesom pečenja hleba i sitnih peciva u postojećim tunelskim pećima – jednostavno i cenovno veoma povoljno rešenje za pekare

Poboljšanje kvaliteta ispečenog hleba i sitnih peciva – dobijanje ujednačenog kvaliteta – ušteda energije – povezivanje sa informacionim sistemom pekare

Sistem za upravljanje procesom pečenja hleba i sitnih peciva namenjen je prvenstveno pekarama, a primenljiv je i u drugim procesima gde je potrebna termoregulacija i/ili upravljanje gorionicima.

Sistem je naročito pogodan kod rekonstrukcije postojećih tunelskih peći u pekarama.

Prednosti novog sistema za termoregulaciju i upravljanje pečenjem u odnosu na klasična rešenja

- Precizno održavanje temperature u tunelskoj peći prema zadatim vrednostima.
 - Ušteda energije (gasa) zbog tačnijeg održavanja temperature i eliminacije premašenja zadatih vrednosti.
 - Pečenje u skladu sa tehnološki prihvaćenim dijagramom, tako da se dobija optimalno ispečeno pecivo uz ulaganje minimalne količine energije
 - Znatno ujednačeniji kvalitet hleba i sitnih peciva.
 - Jeftinija proizvodnja.
 - Jednostavno podešavanje i izmena zadate vrednosti temperature u tunelu pre i u toku procesa pečenja.
 - Automatsko određivanje karakteristika upravljane peći pri prvom puštanju u rad posle ugradnje nove regulacije, što značajno skraćuje puštanje i omogućava optimalno podešavanje parametara u „jednoj iteraciji”.
- Izgled postojećeg razvodnog ormara sa ugrađenim novim termoregulatorom
 - Stalni prikaz trenutne i zadate vrednosti temperature.
 - Samopodešavanje parametara – sistem neprekidno vrši korekciju sopstvenih parametara, što rezultuje maksimalnoj tačnosti održavanja zadate temperature i garantuje dugotrajnu stabilnost upravljanja pečenjem.
 - Mogućnost upravljanja gorionicima vodećih svetskih proizvođača gasnih i drugih gorionika (Weishaupt, Sake, Fujitsu, itd ...).
 - Mogućnost nadogradnje sistema i proširenja i na automatizaciju drugih funkcija kod tunelske peći (regulacija brzine kretanja linije za pečenje, brojanje vekni pre i posle pečenja, itd ...).
 - Mogućnost povezivanja sa informacionim sistemom pekare i slanja poruka o zadatoj i izmerenoj vrednosti temperature u tunelu putem mobilne telefonije (SMS poruka).

