

Comment garantir la qualité de fabrication et le rendement des fours de boulangerie tout en préservant l'énergie ?

Agroalimentaire
Fours
Étuves

Mots clés

- Fours et étuves
- Innovation
- Automatisation
- Optimisation
- Régulation
- Gestion énergétique

Environnement

De plus en plus exigeant dans la qualité de fabrication de leurs produits, les acteurs du secteur de la boulangerie cherchent à réaliser sans cesse de meilleurs produits pour leurs clients et proposer une grande diversité de recettes pour toujours susciter l'intérêt du consommateur.

- Pour 68 % des Français, la qualité des produits est le critère principal d'achat.
- 40 % des Français déclarent manger 5 à 10 sortes de pain différentes.

Face à la mutation de la demande, les boulangers s'adaptent pour fournir une offre de produits alliant qualité, diversité et originalité tout en optimisant leur rendement et en maîtrisant leurs coûts.



Enjeux

Aujourd'hui, les fabricants de fours spécialisés se doivent de proposer aux boulangers des fours disposant de fonctions innovantes pour améliorer la qualité des produits finis, diminuer les coûts de production, réduire la consommation d'énergie et optimiser les temps de fabrication.

Solution Fuji Electric

Pour répondre à ces besoins, Fuji Electric propose des fonctionnalités avancées en termes d'automatismes et de régulation du four.

Grâce à une ergonomie simple et conviviale, l'utilisateur peut configurer aisément des recettes spécifiques pour chacun des produits. Un temps de mise en service rapide et une qualité de fabrication constante sont dès lors assurés. Les algorithmes de régulation utilisés permettent de garantir une qualité de cuisson optimale grâce à la maîtrise de la température. L'association des composants Fuji Electric utilisés et de leur programmation sur-mesure permettent de diminuer la consommation d'énergie du four. Un assistant de maintenance intégré évite les arrêts prolongés du four et assure la continuité de son fonctionnement.





Vos avantages

- Améliorez la qualité des produits
- Réduisez la consommation d'énergie
- Optimisez les temps de production
- Profitez d'une ergonomie simple et conviviale

Solution de commande et de régulation pour fours et étuves



Modules d'entrées/sorties
et de régulation multi-boucles PUMA

Réduction de la consommation d'énergie

Mode optimisation pour multiplexer les zones de chauffage

Ergonomie simple et conviviale

Interface opérateur tactile avec expérience utilisateur optimisée

Amélioration de la qualité des produits finis

Régulation haute précision avec commande par relais statiques et variateurs

Rapidité d'utilisation et qualité constante de fabrication

Création de recettes personnalisées

Optimisation de l'énergie utilisée

Adaptation de la puissance à la charge

Optimisation du temps de production

Lancement programmé

Maintenance facile et intuitive

Assistant de maintenance intégré



Interface homme/machine
tactile TECHNOSHOT



Variateur de fréquences
FRENIC-Micro



FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.S.

46, rue Georges Besse - ZI du Brézet - 63 039 Clermont-Ferrand Cedex 2 - France
Tél. France : 04 73 98 26 98 - Fax. 04 73 98 26 99
Tél. International : +33 4 73 98 26 98 - Fax. +33 4 73 98 26 99
Email : sales.dpt@fujielectric.fr - Web : www.fujielectric.fr

Fuji Electric ne saurait être tenu pour responsable des éventuelles erreurs présentes dans nos catalogues, nos brochures ou tout autre support imprimé. Fuji Electric se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cela s'applique également aux produits commandés, sous réserve que les modifications n'altèrent pas les caractéristiques techniques de manière excessive. Les marques et les noms déposés évoqués dans le présent document sont la propriété de leurs dépositaires respectifs. Tous droits réservés.