



RIWO

Geoptimaliseerde deegproductie

Een automatische besturing waarbij batchgewijs alle benodigde grondstoffen voor degen voor brood en banket worden berekend, gewogen en gedoseerd.

Het proces in industriële bakkerijen is complex door de vele variabelen, zoals het nauwkeurig afwegen en mengen van ingrediënten, het beheersen van temperatuur en vochtigheid en het aansturen van diverse productielijnen. Daarnaast verschillen bakkerijen sterk in proces en bouwkundige opzet. Strenge kwaliteits- en veiligheidsnormen en een efficiënte logistiek voor tijdige levering van verse producten vergroten deze complexiteit. Daarom moet het totale proces eenvoudig worden weergegeven, zodat operators altijd overzicht behouden.



Wil je meer weten?

Kijk dan op riwo.riwo.eu/cases voor meer informatie

**INDUSTRIËLE
AUTOMATISERING
& BESTURING**

Oplossing

Door gebruik te maken van SmartBakery Next kunnen uiteenlopende industriële bakkerijen voor brood en banket modulair worden ingericht. Door slimme batching algoritmes in RIMOTE proces en allerlei modulaire structuren die door service engineers ingericht kunnen worden in RIMOTE productie, kan in elke industriële bakkerij wordt een complexe procesbesturing worden gerealiseerd.

Met name de deegbereiding is een complexe module die SmartBakery Next onderscheidt in de branche. Ook biedt het één dashboard van silo tot verpakking, kwaliteitsborging en allerlei inzichten. Het systeem integreert sensoren om de verschillende variabelen in het bakproces continu te monitoren. Er zijn interfaces met allerlei productiemachines in de lijn. Op basis van deze real-time gegevens worden geavanceerde regelalgoritmen gebruikt om de productiemachines aan te sturen, waardoor het proces voortdurend wordt geoptimaliseerd en aangepast aan veranderende omstandigheden. Hierdoor kunnen bakkerijen efficiënter werken, consistent hoogwaardige producten leveren en voldoen aan strikte kwaliteitsnormen.



Zorgeloos automatiseren

Met onze jarenlange ervaring in industriële automatisering ontzorgen we onze klanten met professionele besturingsoplossingen. Succesvolle toepassingen in allerlei klantprojecten zijn het overtuigende bewijs van onze toegevoegde waarde. Deze case is een van de projecten waar we trots op zijn, op www.riwo.eu lees je meer.