



BETONGSTATION I ÅSTORP

TOPPMODERN BLANDARSTATION I ÅSTORP

AtLid fick förtroendet att utveckla Benders nya generation av styrning för betongstationer.



BETONGSTATION I ÅSTORP

BENDERS SVERIGE AB SATSAR VIDARE I BETONG ...

FÖRFRÅGAN

Benders ville uppdatera sina blandarstationer och anpassa styrning till dagens krav på maskinsäkerhet, spårbarhet och energioptimering. Automationsteknik fick förtroendet att utveckla det nya systemet tillsammans med Benders. De punkter som var i fokus var...

- Maskinsäkerhet
- Framtidssäker systemlösning
- Flexibilitet i blandningssekvenser
- Automatiserad kontroll av vägningsutrustning
- Spårbarhet av process och recepthantering
- Energibesparing

TEKNISK LÖSNING

Genom systemarkitekturen som valdes vinner kunden hög integritet i systemet med stor flexibilitet att kunna förändra och anpassa anläggningen i framtiden. Basen i lösningen är ett kraftfullt styrsystem från Rockwell med inbyggd safety-funktionalitet. Som överordnat system används en PC-baserad lösning för visualisering samt en serverlösning med SQL-databas för recept och produktionsdata. Vågutrustning är en viktig del av anläggningen och har byggts upp med ett automatiskt verifieringssystem. Vågarna kontrollvägs varje dag. Vishay-Nobel valdes som leverantör för att kunna garantera en stabil hög kvalitet på vägningen. Alla enheter inklusive maskinsäkerheten kommunicerar över Ethernet-Ip som ger en flexibel lösning.

LEVERANS



AtLid har levererat ett helhetsåtagande vad det gäller automatiseringen av blandarstationen.

Systematisering, Projektering, EI-Konstruktion, Programmering och Drifttagning.



Benders ambition är att vara ett starkt, svenskt, familjeägt företag som utvecklar, producerar och marknadsför konkurrenskraftiga produkter och tjänster av hög kvalitet för bygg och anläggningssektorn.



Automations Teknik i Lidköping AB är stolta över att få vara leverantör av automationslösningar till Benders Sverige AB samt Bohus granit.