



Istanbul Lufthavn, Energicentre Istanbul, Tyrkiet

Projektet

Istanbul Lufthavn forventes at blive verdens største internationale lufthavn, når den står færdig i 2025. Med en potentiel passagerkapacitet på op til 200 millioner om året, vil lufthavnen udgøre en base for flyvninger til mere end 300 destinationer.

Opførelsen af projektet, som omfatter verdens største terminal under ét tag, blev afsluttet på blot 42 måneder, og vil være centrum for Airport City Istanbul – et unikt byudviklingsprojekt.

Udviklingen vil omfatte et innovationskvarter, et luftfartsakademi og -universitet, hoteller, detailhandel, servicede lejligheder, kontorlokaler og et hospital i verdensklasse. Derudover vil kernezone blive støttet af et kultur- og konferencecenter, som omfatter et museum, udstillingsrum og conferencesale.

En lufthavn – og faktisk en by – i denne skala kræver enorme mængder energi og må derfor have sit helt eget energicentre med tilstrækkelig kapacitet til at forsyne hele energibehovet i en mellemstor by.

Løsning

Frese har leveret dynamiske balanceringsventiler til varme- og kølelinjerne i de ECA-, ECB- og ECC-bygninger, der forsyne de nye energicentre i Istanbul Lufthavn. På grund af de meget høje kapacitetsværdier i disse bygninger har vi leveret vores første sæt af to DN1000 Frese ALPHA-wafere med en imponerende kapacitet på 6000 m³/t til kølingens returlinjer.

De dele af Istanbul Lufthavn, der forsynes via disse ventiler, omfatter de primære og sekundære catering-bygninger, energicenterets bygninger, kontorbygninger samt ASG-GSE og driftscentret.



KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING
EXCELLENCE

CUSTOMER
FOCUS

