

Response Surface Design

In questo corso, della durata di un giorno, approfondirete gli argomenti trattati nel corso base Factorial Designs. Analizzerete i disegni fattoriali di base a 2 livelli, completi e frazionati, l'ideale per una ottimizzazione dei processi. Imparerete a creare con Minitab progetti di Response Surface Design, trovare le impostazioni ottimali dei fattori e analizzarne i risultati utilizzando un modello che includa anche i termini quadratici.

Imparerete ad utilizzare tecniche come la sperimentazione sequenziale e a trovare le impostazioni dei fattori che consentano di ottimizzare più risposte contemporaneamente.

Argomenti: Central Composite and Box-Behnken Designs, Calculations for Steepest Ascent/Descent Path, Overlaid Contour Plots, Multiple Response Optimization

Prerequisiti: Factorial Designs

Durata: 1 gg

Codice prodotto: SURF