



Dynamische Abstimmung eines Siebgerüsts

Für den Neubau eines stählernen Siebgerüsts (Außenabmessungen: 29,0 x 10,0 x 12,70 m) auf den Fundamenten einer bestehenden Anlage wurde die statische Vorplanung mit besonderem Hinblick auf die zu erwartenden dynamischen Beanspruchungen überarbeitet. Die dynamische Auslegung des komplexen räumlichen Systems für die gleichzeitige Beanspruchung durch 5 Siebmaschinen erforderte eine aufwendige Modellierung mit Untersuchungen im Zeit- und Frequenzbereich. Die Güte der dynamischen Auslegung wurde durch den Betrieb der Anlage bestätigt.

Bauherr:
Statik:
Dynamik:
Fertigstellung:

Fa. Manfred Holzner
Ingenieurbüro Kirchberger
neuner + graf
2000