

→ KTI Projektbericht Nr.1

**ABFEDERUNG EINER 27.000 KN
DANLY TRANSFER-PRESSE**

Kunde	→ Sungwoo Hitech s.r.o.
Ort	→ Ostrava-Hrabova, Tschechien
Jahr	→ 2008
KTI-Produkt	→ Sechs Federlager PWG
Tragfähigkeit	→ max. 400 t je Federlager
Besonderheit	→ Viskose Sicherheitsdämpfung

Die Firma Sungwoo Hitech s.r.o. aus Südkorea betreibt im Werk Ostrava-Hrabova, Tschechien, eine mechanische Danly Transfer-Presse mit einer Presskraft von 27.000 kN. Zur Reduktion der Erschütterungen im laufenden Betrieb kommen KTI Federlager der Type PWG zum Einsatz.

Das Gesamtgewicht der Presse von 1.360 t verteilt sich auf sechs Auflagerpunkte, wobei die höchsten Lasten von je 360 t auf den beiden mittleren Federlagern liegen. Die Sonderkonstruktion besitzt eine Tragfähigkeit von 400 t. Dies entspricht einer spezifischen Lastaufnahme von 310 t/m². Die äußeren Auflager haben eine Tragfähigkeit von 200 t.

Das untere Bild zeigt die mittleren Federlager mit einer Tragfähigkeit von 400 Tonnen. Die Lastaufnahme erfolgt durch Schraubendruckfedern, die zwischen der Oberplatte und der Unterkonstruktion des Federlagers angeordnet sind.



Mechanische Danly Transfer-Presse mit 1.360 t Gesamtgewicht



Facharbeiter vor KTI Federlagern mit einer Tragfähigkeit von 400 t