

## PNEUMATISCHE ISOLATOR FAEBI ® STUDIE VAN EEN SITUATIE



**HYDRAULISCHE PERS "SCHULER"  
MET HOOG ZWAARTEPUNT**

Het gaat om de vermindering van parasiettrillingen uitgezonden door een "Schuler" pers met een statische last (machine + werktuig + olie ) van ongeveer 70 t.

De trillingen hebben hun weerslag op private woonhuizen tot op een afstand van 100 m van de pers.

Een eerste bezoek met meetmateriaal is georganiseerd om de verschillende storende frequenties van de pers en haar omgeving op te nemen.

Voorgestelde materiaal :

- stalen structuur om de positie van de voeten uit te breiden en om de stabiliteit van de pers te verbeteren.
- 6 pneumatische isolatoren FAEBI 580.
- 6 deksels voor dito.
- 1 niveauregeling – mechanisch / pneumatisch.
- montage, in bedrijfzetting en nieuwe metingen

De diagram vergelijkt de trillingen "voor en na" levering – Binnen de werkplaats bij de pers en buiten de werkplaats.



**PERS – ACHTERAAN**



**STARTSITUATIE – PERS VERANKERD IN DE BODEM.**



**AANBRENGEN VAN DE STALEN STRUCTUUR.**



**POSITIONEREN VAN HET STRUCTUUR ONDER DE PERS.**

**PNEUMATISCHE ISOLATOR FAEBI ®  
STUDIE VAN EEN SITUATIE**



HEFFEN VAN DE PERS MET HYDRAULISCHE HEFCILINDERS



VOORBEREIDING VAN DE ISOLATOREN.



POSITIONEREN VAN DE ISOLATOREN ONDER DE STRUCTUUR.



POSITIONEREN VAN DE ISOLATOREN ONDER DE STRUCTUUR.



INSTALLATIE VAN HET AUTOMATISCH  
NIVEAUREGELINGSSYSTEEM.



NIVEAUREGELING – DETAIL.

**PNEUMATISCHE ISOLATOR FAEBI ®  
STUDIE VAN EEN SITUATIE**



EINDRESULTAAT - ACHTERKANT



EINDRESULTAAT - ZIJKANT.



EINDRESULTAAT - VOORKANT.



MEETUITRUSTING.

*Frequentieanalyse*

