

“PATENTVOEGBEITELS, WAT KUNNEN ZE WEL EN WAT NIET”.

De hieronder volgende zaken behandelen een aantal gevallen van het omgaan met de Patent voegbeitel tijdens het uithakken van cementvoegen. De voorbeelden geven aan wat wel en wat niet kan en de gevolgen daarvan.

De “leunbreuk”.



Deze breuk ontstaat doordat men de beitel te schuin omhoog of omlaag houdt tijdens het uithakken van de voeg. Hierdoor ontstaan uiterst hoge “mechanische” krachten op het beitelblad. Deze uitwendige krachten wekken uiterst hoge spanningen op ter plaatse van de HM tanden en het middengebied van het beitelblad. Door de beweging van machine (aantal slagen per minuut) en het tegelijk ongelijkmatig lopen langs de gevel van de hakker, kunnen deze spanningen dermate hoog oplopen wat uiteindelijk tot breuk van het beitelblad leidt. Tevens kunnen hierdoor de HM tanden zodanig worden verzwakt dat dit tot versnelde breuk kan leiden zoals besproken in punt 3. van deze folder. Zet de beitel nooit te schuin in de voeg! Oordeel: geen coulance.

