



**Microtunnelling met gesloten front boorsysteem, voor doorpersingen in niet-toegankelijke en toegankelijke diameters (400 mm – 3.200 mm inwendig), is uitermate geschikt voor ondergrondse kruisingen van rivieren, wegen, natuurgebieden en overige infrastructuur.**

### Uitvoeringswijze

Vanuit een vertrekschacht worden boorbuisen uit gewapend beton, staal, keramisch materiaal of glasvezel versterkte kunststof (GVK) één na één doorgeperst. Dit laatste gebeurt d.m.v. hydraulische persvijzels waarbij een gelijktijdige ontgraving van de grond aan het boorfront door het boorschild plaatsvindt. Het systeem is stuurbaar en kan onder het grondwatervniveau worden aangewend.

### Toepassingen

De techniek is inzetbaar zowel boven als onder het grondwatervniveau, dit bovendien onder allerlei geologische omstandigheden: zand, klei, leem, veen en, mits aangepast boorrad, eveneens in zandsteen, mergel en rots.

De techniek vindt haar toepassingen bij de bouw van afvalwatercollectoren, rioleringen, waterleidingen, kabels- en/of leidingenkokers, ecotunnels, voetgangeren fietstunnels, drainages, buizendaken, aanlandingen van off-shore leidingen, enz...



### Voordelen

Buisdoorpersing is een snelle, betrouwbare, veilige, efficiënte, uiterst precieze, waterdichte, multi-inzetbare en flexibele horizontale boortechniek die toepasbaar is onder allerlei geologische omstandigheden.

