



DAS MATERIAL

Unsere Verbundwerkstoffe werden aus einem glasfaserverstärkten Polyamid hergestellt, das für eine hohe Stabilität und lange Lebensdauer entwickelt wurde. Die Materialtechnologie ergibt zusammen mit dem Produktdesign eine hohe Festigkeit. Unsere Kompositkupplungen sind bleifrei und korrosionsbeständig, was zu umweltfreundlichen Produkten mit langer Lebensdauer führt.

FUNKTION

Die Entwicklung basiert auf einer zeitsparenden Stecklösung. Das patentierte Dichtungssystem verfügt über einen Pushbackring. Bei der Montage des Rohres mit dem Verbinder bewegt sich der Pushbackring in die entgegengesetzte Richtung. Dabei wird der O-Ring verpresst und der Klemmring greift auf die Rohroberfläche. Dies erzeugt eine dichte Verbindung – auch unter Niederdruckbedingungen. Eine radiale Bewegung des Verbinders ist dann noch möglich. Alle oben beschriebenen Abläufe werden ohne Werkzeuge durch einen Arbeitsschritt ausgeführt.

NACHHALTIGKEIT

Die Produktion der Artikel erfolgt in unserem Werk in Raufoss, Norwegen. Hier kommt 100 % erneuerbare Energie zum Einsatz.