

СИСТЕМА ЗА РЕМОТ НА СТОМАНЕНИ ТРЪБОПРОВОДИ DEXPAND®-CF70

DEXPAND®-CF70 - КРАТКО ПРЕДСТАВЯНЕ



Иновативен продукт, допълващ съществуващото портфолио на DENSO Group Германия – компания, специализирана в производството на продукти за защита срещу корозия: **DEXPAND®-CF70** поправя увредени участъци на стоманени тръби и възстановява структурната им цялост, тоест връща ги на тяхното първоначално ниво. След това тръбопроводите могат да се върнат към постоянна и надеждна експлоатация в първоначалното максимално работно налягане – гарантирайки дълготраен срок на експлоатация.

"Стоманените тръбопроводи, независимо дали транспортират газ, вода или суров петрол, са изключително скъпи. Въпросът относно срока на експлоатация на такива транспортни системи е наистина важен", обяснява Томас Кайзер, Управляващ директор на DENSO Group Германия. "С нашия нов продукт **DEXPAND®-CF70**, ние удължаваме срока на експлоатация на тръбопроводите с десетилетия."

DEXPAND®-CF70 е нова система за поправяне с използване на карбон, при използването на която тръбопроводът може да се ремонтира по време на текущо функциониране – това е много икономична и бърза алтернатива на други процеси. Ако тръбопроводът се поправи с компоненти от стомана например, той първо трябва да се изведе от експлоатация, което е скъпоструващо.

Ако разходите за престой, а така също и разходите за труд и материали за подмяна или поправка със стоманено коляно се вземат предвид, използването на **DEXPAND®-CF70** води до спестяване на приблизително 75%. Необходимото време също се намалява с 50%: поправка с този иновативен

продукт отнема максимум два дни. Тъй като не е необходимо да се изпразва тръбопровода или да се извършват заваръчни операции, работата с **DEXPAND®-CF70** не само води до спестяване на разходи, но и също така е безвреден за околната среда.

DEXPAND®-CF70 е подходящ за поправка на дефекти, при които до 80 процента от първоначалната дебелина на стената е била загубена. Това означава, че почти всички повреди на транспортния тръбопровод, които се получават на практика могат бързо и лесно да се поправят, докато тръбопроводът все още е в експлоатация. Системата е подходяща за работни температури до 70°C или 158°F.

Независимите лаборатории на TÜV-Süd (сертификат: IS-AN11-Muc/ml-1915) потвърждават якостта на умора на участъка, поправян чрез използването на **DEXPAND®-CF70**. Досега планираният срок на употреба беше до 20 години общо. **DEXPAND®-CF70** е една от малкото системи, сертифицирани за неограничен срок на експлоатация.

Карбоновите нишки, използвани в **DEXPAND®-CF70** са сред най-здравите произвеждани нишки. Една специална характеристика е, че те частично имат по-силна якост, отколкото стоманата. Ето защо те имат важна роля в изграждането на тръбопровода: карбоновите нишки постигат най-добри резултати в теста за дълготрайност – което съответства на 100 години експлоатация – например за поправяне на тръбопровода.

