

ARC SX Putty PS108 HT

Oprava tesniacej plochy

Keramické kompozity ARC sú systémom opráv a ochrany povrchov. Umožňuje opraviť kovové diely priamo na mieste, za kratší čas a nižšie náklady. Je to opravný systém v praktickom balení pre každodenné použitie.

Výzva – poškodená tesniaca plocha HEX

Na tepelnom výmenníku bola zistená netesnosť. Po rozobraní a vybratí zväzku bol potvrdený revízny nález, ktorý preukázal výrazné pošľodenie (vyfúkание) tesniacej plochy.

Prevádzkové údaje - médium: voda, teplota: 115°C, tlak: 2,1MPa

Návrh riešenia – vytmelenie poškodeného miesta keramickým kompozitom

Na opravu bol vyselektovaný vysokoteplotný keramický kompozit s krátkou dobou tvrdnutia – ARC SX PUTTY PS108 HT. Tento materiál je trvalo odolný teplotám do 230°C, krátkodobou 280°C. Vytvrdzuje do plnej zaťažiteľnosti za 12hodín, pri zvýšenej teplote je čas tvrdnutia kratší ako 6 hodín.

Riešenie – realizácia opravy

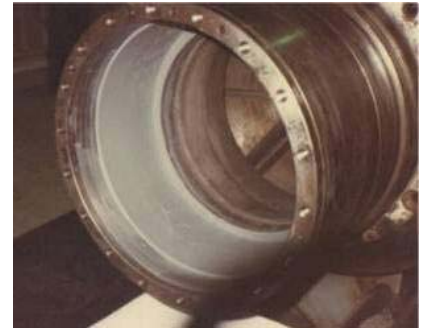
Tesniaca plocha bola otryskaná technológiou Bristle Blaster, následne odmastená rýchloodpariteľným odmasťovačom Chesterton 294 a po príprave povrchu bola aplikovaná vysokoteplotná stierka ARC SX PUTTY PS108 HT. Stierka bola stiahnutá do úrovne povrchu príruby. Po kompletom vytvrdnutí bol povrch ručne zabrušený do roviny tesniacej plochy. Po ukončení prác a pretesnení spoj prešiel tlakovou skúškou.



Oprava praskliny ventilu



Renovácia ložiskového domca



Oprava rýh na hydraulickom valci



Oprava tesniaceho kruhu



Oprava hriadeľa



Obnova telesa a obežného kolesa čerpadla



Oprava klinovej drážky

