

## Ремонтирана повреда от кавитация на помпа



Степен на повредата от кавитация по смукателя, под и над носещия пръстен



Ремонт на повредата с възстановяване на оригиналните размери с бързотвърдяващ полимер Belzona® 1221



Ремонтираната повърхност с направени намалителни канали, ограничена с тиксо и наполовина покрита с Belzona® 2141



Завършеното приложение е готово за инсталиране на носещия пръстен и връщане в експлоатация

### СТАТИСТИКА

#### КЛИЕНТ

Енергоцентра, Оклахома, САЩ

#### ДАТА НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

Февруари 2005

#### ОСНОВА

Лята въглеродна стомана (5%)

#### ПРОДУКТИ

Belzona® 1221  
Belzona® 2141

### СЪЩНОСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

По смукателната част на помпата е установена повреда от кавитация по време на едноседмично прекъсване на работа.

### ПРОБЛЕМ

Значителна кавитационна ерозия над и под носещия пръстен. Времето за възстановяване на повредата е било ограничено.

### ИЗПОЛЗВАН МЕТОД

Приложението е осъществено съгласно технологични процедури Belzona Know-How CEP-3 и CEP-5. Направени са намалителни канали за ограничаване на покритието.

### ФАКТИ

Ремонтът и защитното покритие на Belzona, в комбинация с бързото едноседмично връщане в експлоатация е спестило на клиента около \$15 000 срещу алтернативната замяна с ново оборудване и дълговременна доставка. Предвижда се и повишена устойчивост към кавитацията.