

CASE STUDY

Belzona® ремонтира и подобрява работно колело на турбина „Францис“



Повреденото и износено работно колело



След бластиране на повърхността



Въстановяване с Belzona® 1111



След защитното покритие с Belzona® 1341

СТАТИСТИКА

КЛИЕНТ

ВЕЦ, Чешка република

ДАТА НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

Септември 2003

ОСНОВА

Стомана

ПРОДУКТИ

Belzona® 1111
(Super Metal)
Belzona® 1341
(Supermetalgilde)

СЪЩНОСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

Работно колело на хидротурбина тип „Францис“

ПРОБЛЕМ

Работното колело има значителни повреди от ерозия, корозия и механични щети.

ИЗПОЛЗВАН МЕТОД

Приложението е осъществено съгласно технологични процедури Belzona Know-How CEP-8 и CEP-10.

ФАКТИ

Една година след ремонта, работното колело е проверено и са установени само малки повреди от удари с дървени парчета. След осъществения ремонт и полагане на защитното покритие по работното колело и шлюзовите лопуси и на турбината, е установено 10-15% увеличение на мощността, а турбината е можела да работи на по-високи от преди обороти. По този начин клиентът е получил много по-високи печалби в сравнение с разходите по ремонта.