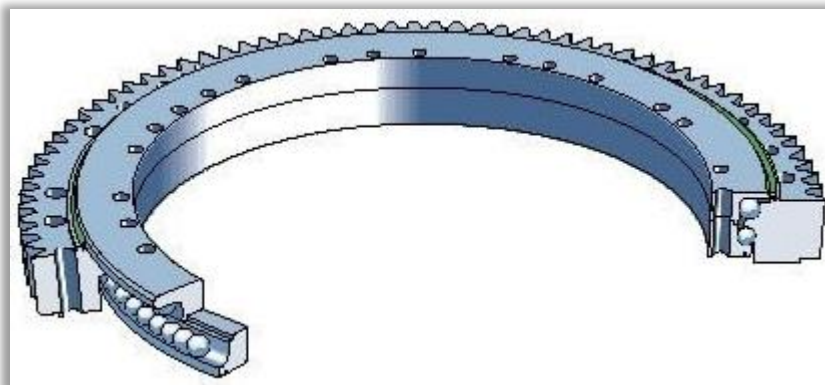


Наплавка колец опорно-поворотных устройств



Данное устройство используется на автокранах для поворота головной его части. В процессе эксплуатации автокрана кольца устройства подвергаются высокому давлению со стороны шариков. В результате этого образуются канавки в кольцах и появляется люфт в самом устройстве, что не допустимо при работе с большими грузами. Как правило кольца изготавливают из сталей марок Ст45-55.

Одна из компаний, с которой сотрудничает ООО «Сабарос», специализируется на ремонте ОПУ большого диаметра (от 2500 до 3200 мм) и с 2011г выполняет наплавку изношенных колец проволокой Sabaros.



Проволока подобрана ООО «Сабарос» таким образом, чтобы можно было выполнять наплавку практически без предварительного подогрева, и чтобы при этом в процессе наплавки или после остывания детали трещины в наплавке не образовывались.

Наплавленный металл после остывания хорошо поддается токарной обработке, после чего становится видно качество наплавки (четкая линия сплавления, отсутствие пор, подрезов, несплавлений и других дефектов).



Используемый материал обладает свойством рабочего наклепа. Твердость покрытия после наплавки составляет 200НВ и хорошо поддается механической обработке, а в процессе работы она достигает 450-500НВ и покрытие, благодаря специальным легирующим элементам, отлично работает в условиях высокого давления.

За 10 лет совместной работы отремонтировано около 70 ОПУ различного диаметра.

В апреле 2021г вернулось в ремонт первое ОПУ, которое наплавляли в 2011г.

Состояние устройства оценено пользователем на твердую 4. Имеет место равномерный накат без критичных дефектов.



Sabaros S.A.
Route de la Chocolatière 27
1026 Echandens, Suisse
tel. +41 21 697 08 25
fax. 41 21 697 08 21
e-mail: sales@sabaros.ch

ООО «Сабарос»
Россия 121 614, Москва,
ул. Крылатские холмы 47, офис 4.
тел. (495) 414 57 65, 414 57 74
факс. (495) 414 57 94
e-mail: info@sabaros.ru