

ДИАГНОСТИКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СТАНКОВ



ООО «СОЛИОН»
196105, Санкт-Петербург,
ул. Благодатная, д. 63, корпус 1, лит. Д
тел./факс: (812) 449-83-53, 449-83-54
e-mail: sales@solion.ru
www.solion.ru





**ДИАГНОСТИКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ
И РЕМОНТ СТАНКОВ**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Компания «СОЛИОН» выполняет комплекс работ по техническому обслуживанию металлообрабатывающего оборудования, направленных на поддержание его работоспособности, точности и надежности.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ:

КОНТРОЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

- Проверка состояния и износа направляющих станины, каретки и суппортов.
- Диагностика геометрии станка и точности позиционирования (особенно для оборудования с ЧПУ).
- Проверка состояния подшипников шпиндельных узлов и ходовых винтов.
- Диагностика электрооборудования, проверка контактов, датчиков, концевых выключателей и состояния электрошкафа.

КРЕПЕЖНЫЕ РАБОТЫ

- Протяжка резьбовых соединений, клиньев, планок и элементов крепления инструмента/оснастки.

СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫЕ РАБОТЫ

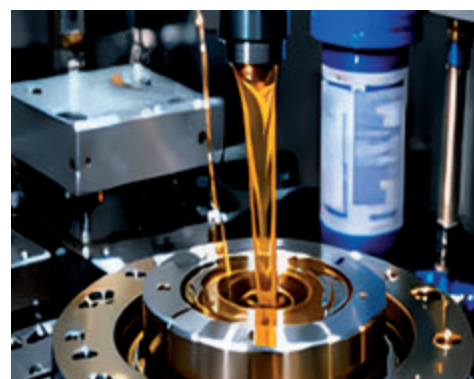
- Полная или частичная замена масел в баках, редукторах и гидростанциях.
- Очистка или замена масляных и воздушных фильтров, промывка маслопроводов.
- Замена или очистка фильтров системы подачи СОЖ, контроль концентрации и антикоррозионных свойств жидкости.

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

- Регулировка зазоров в подшипниках шпинделя, в направляющих качения и скольжения, натяжения приводных ремней.
- Настройка плавности хода и люфтов в передачах «винт-гайка качения» (ШВП).

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Проверка давления в гидросистеме и пневмолиниях, контроль герметичности соединений, рукавов и уплотнений.



По результатам технического обслуживания составляется ведомость дефектов с указанием выявленных неисправностей, повреждений. Специалисты компании «СОЛИОН» готовят рекомендации по устранению выявленных замечаний.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СТАНКОВ ТОКАРНОЙ И ФРЕЗЕРНОЙ ГРУППЫ

Выполняем капитальный ремонт токарных и фрезерных станков с полным восстановлением геометрии, заменой изношенных узлов и модернизацией электрической части. Работы проводятся в соответствии с паспортом станка и действующими нормативами точности.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ:

- Комплексные работы по восстановлению геометрии станка;
- Восстановление геометрии станка с использованием компонентов фторлон;
- Модернизация электрической части;
- Разборка, мойка станка;
- Шлифование направляющих станины, шлифование и шабрение направляющих поперечной и малой продольной подач;
- Фрезерование и шлифование каретки;
- Ремонт или замена клиньев;
- Шабрение подошвы задней бабки, замена пиноли на ремонтную, расточка задней бабки под ремонтную пиноль;
- Замена подшипников шпинделя, коробки скоростей, коробки подач (китайские комплектующие не используем);
- Замена или восстановление изношенных деталей типа шестерни, валы, оси, втулки;
- Замена масла;
- Замена маточной гайки (бронза);
- Калибровка или замена ходового винта, винт-гаек поперечной, малой продольной подач и винт-гайки задней бабки;
- Замена ремней главного двигателя;
- Выставление геометрии согласно паспорта станка;
- Покраска двухкомпонентной краской;
- Замена информационных табличек;
- Замена электрической косы, пускателей, автоматов, установка УЦИ.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ КОМПАНИЯ «СОЛИОН»
ВЫПОЛНИЛА СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

ТОКАРНО-КАРУСЕЛЬНЫЙ СТАНОК МОД. 1525

- Усовершенствована кинематическая схема коробки передач на две механические ступени (фото 1)
- Установка частотного привода для управления двигателем ПЛШ мощностью 55 кВт (Фото 2)
- Установка нового асинхронного электродвигателя ПЛШ мощностью 55 кВт (Фото 3)
- Установка панели индикации оборотов ПЛШ в пульт оператора станка (Фото 4)

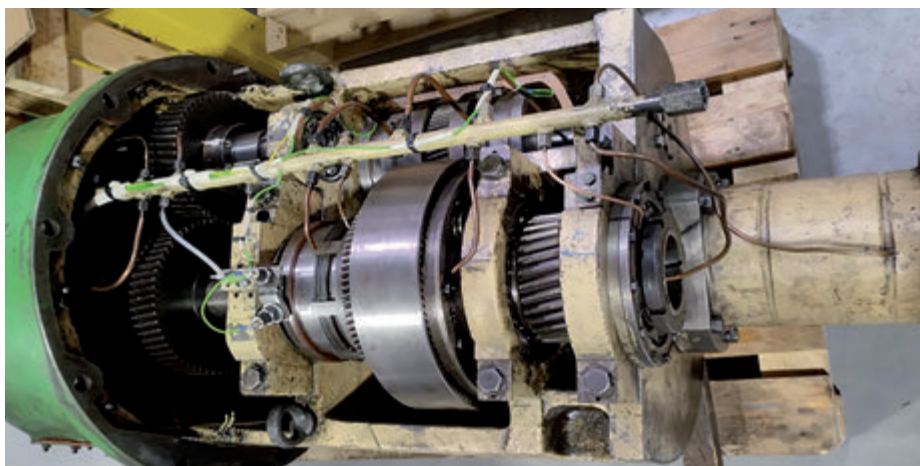


Фото 1

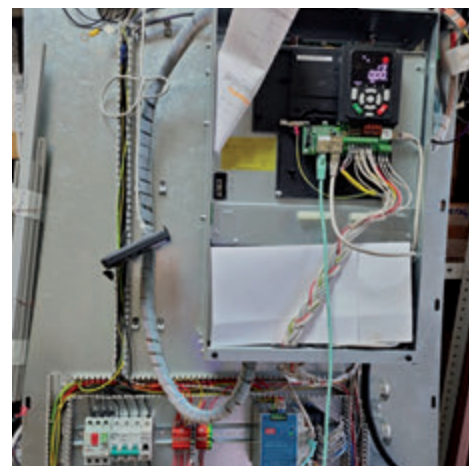


Фото 2



Фото 3



Фото 4

ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОЙ СТАНОК С ЧПУ МОД. SPM-1200

- Восстановлена работа системы ЧПУ;
- Восстановлена работа гидравлической системы;
- Произведена диагностика и ремонт электронных блоков и приводов станка;
- Восстановлена работа системы смазки;
- Выполнено обслуживание и регулировка подшипников ШВП и направляющих;
- Установлена САМ-система «СпрутКам», установлен постпроцессор, налажено соединение внешнего ПК со стойки ЧПУ «Heidenhain», отлажена работа стойки ЧПУ с САМ-системой «СпрутКАМ» на ПК.



ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОЙ СТАНОК МОД. 2620В

- Выполнен ремонт коробки подач с заменой подшипников, электромагнитных муфт, конической зубчатой пары;
- Восстановлено движение по всем координатным осям.



ПРОЕКТЫ В РАБОТЕ

**НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ ПРОВОДИТСЯ
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СТАНКОВ 1К625, 16Д25**

ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК МОД.1К625

- Полное восстановление геометрии, замена изношенных узлов и модернизация электрической части.
- Статус: в работе



ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК МОД.16Д25

- Полное восстановление геометрии, замена изношенных узлов и модернизация электрической части.
- Статус: в работе





ООО «СОЛИОН»
196105, Санкт-Петербург,
ул. Благодатная, д. 63, корпус 1, лит. Д
тел./факс: (812) 449-83-53, 449-83-54
e-mail: sales@solion.ru
www.solion.ru

