

Российско-белорусская программа по развитию станкостроения двух стран будет представлена осенью 2023 года

Эксперты прорабатывают союзную программу в области станкостроения, решения по конкретным проектам планируется представить президентам России и Беларуси Владимиру Путину и Александру Лукашенко осенью этого года. Об этом в показанном 8 апреля интервью телеканалу «Беларусь-1» сообщил посол Беларуси в России Дмитрий Крутой.

«Осенью она (программа по станкостроению. – Прим. ТАСС) уже будет докладываться президентам в разрезе конкретных проектов и конкретных денег, скажем так, и источников финансирования», – сказал дипломат.

Он проинформировал о том, что уже создана отдельная группа. «Проект в первом приближении уже готов. Сейчас работают эксперты. Он будет заслу-

шиваться в первую очередь на уровне наших промышленных вице-премьеров», – сказал посол.

Д. Крутой сообщил, что, как предполагается, премьер-министры России и Беларуси Михаил Мишустин и Роман Головченко проведут совещание по проектам в сфере станкостроения в ходе международной промышленной выставки «Иннопром», которая состоится в Екатеринбурге 10–13 июля.

Посол отметил, что «какие-то точечные истории, те, которые на сегодняшний день готовы» в сфере станкостроения, включены в перечень 20 проектов по импортозамещению, реализуемых в рамках открытого Московой Минску в ноябре 2022 года кредита на 105 млрд руб. «Шестнадцать из них (проектов в рамках кредита. – Прим.

ТАСС) подписаны, окончательно согласованы, и будет уже открываться финансирование буквально в ближайшие недели. Там тоже есть наши станкостроители в части уже своей модернизации, а не производства конкретных станков <...>. Поэтому какая-то часть кредитных ресурсов будет выделена в том числе и для них. Но это пока локальные примеры», – пояснил Д. Крутой.

Он подчеркнул, что емкость станкостроительного рынка просто колоссальная. «И наши предприятия не то что до 2025 года – до 2030 года, на эту долгосрочную перспективу, должны быть обеспечены заказами. Именно такую задачу поставил им наш премьер-министр», – сказал посол.

www.tass.ru

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КОВРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.А. ДЕГТЯРЕВА
ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЖУРНАЛ «СБОРКА В МАШИНОСТРОЕНИИ, ПРИБОРОСТРОЕНИИ»
ЖУРНАЛ «СТАНКОИНСТРУМЕНТ»

ПРИГЛАШАЮТ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ

VIII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СЕМИНАРА «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СБОРКИ»

СЕМИНАР БУДЕТ ПРОХОДИТЬ
В МОСКОВСКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ 19–20 ОКТЯБРЯ 2023 г.

НА СЕМИНАРЕ БУДУТ РАССМОТРЕНЫ:

- СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СБОРКИ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРОЧНЫХ РАБОТ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА СБОРКИ
- СБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Адрес: Москва, ул. Автозаводская, д. 16,
Кафедра «Технологии и оборудование машиностроения»

Тел.: 8 (917) 522-66-35
д-р техн. наук, профессор ВАРТАНОВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
E-mail: NATALIA.VARTANOVA@BK.RU



moscow
polytech

Сварочный внедорожник от ЭСАБ – Smashweld 455 4×4

В линейке сварочного оборудования ЭСАБ – пополнение. Речь о полуавтомате для сварки MIG/MAG Smasweld 455 4×4, который позволяет выполнять сварку сплошной углеродистой и алюминиевой проволокой, а также порошковой проволокой.

Оборудование подходит для работы там, где требуется высокая производительность и качество сварки, при этом аппарат максимально прост в работе. Благодаря мощной и надежной конструкции он выдерживает суровые условия эксплуатации и может работать при температуре от +40 до –10 °С. Smashweld 455 станет незаменимым и надежным помощником в слесарных и сборочных участках, а также ремонтных мастерских.

Напряжение сварочного источника Smashweld 455 регулируется благодаря двум переключателям и включает в себя 30 позиций выбора напряжения для работы со всеми основными диаметрами электродов и проволоки.

Важный параметр при выборе сварочного оборудования для промышленного производства – его устойчивость к внешним факторам. Уровень защиты Smashweld 455 – IP21, что предполагает предотвращение попадания внутрь оболочки твердых тел и капель конденсата. Последнее позволяет использовать аппарат в помещениях с повышенной влажностью без потери эффективности.

«Новый аппарат Smashweld 455 – это простое, надежное, а главное – бюджетное решение для промышленных предприятий. Его высокая производительность в своем классе в совокупности с высоким уровнем защиты делают его незаменимым напарником даже в самых суровых условиях эксплуатации – слесарных и сборочных цехах, ремонтных мастерских. Его по достоинству оценят как небольшие промышленные предприятия, так и станции технического обслуживания», – отметил Денис Муринский, начальник сервисного отдела компании ЭСАБ.



О компании ЭСАБ

Компания ЭСАБ – один из мировых лидеров в области производства оборудования и расходных материалов для сварки и резки металлов.

Компания производит и поставляет оборудование для ручной сварки и резки, автоматизированной сварки и механических систем резки, а также сварочные материалы и средства индивидуальной защиты.

В России и СНГ ЭСАБ – крупнейший производитель сварочного оборудования полного цикла, который многие годы занимает лидирующие позиции на рынке. Компания имеет широкую сеть дистрибьюторов, представленных во всех федеральных округах. В восьми регионах России и регионе Центральной Азии находятся 10 собственных филиалов. Кроме этого, в Санкт-Петербурге и Тюмени работают два завода по производству сварочных материалов.

В 2016 году в России, в г. Красногорск Московской области, был открыт технологический центр ЭСАБ. В его задачи входит отработка технологий, обучение и демонстрация оборудования.



Подготовка специалистов для работы на станках с ЧПУ и качественное усовершенствование процесса развития современного производства

С начала 2022 года представители промышленной и образовательной отраслей в России начали все чаще делать выбор в пользу отечественного металлообрабатывающего оборудования, оснащения и программного обеспечения (ПО), сместив вектор своего внимания с продукции импортного производства. Ранее, будучи уверенными в технологичности и надежности оборудования от иностранных партнеров, промышленные предприятия и учебные заведения машиностроительного профиля зачастую отдавали свое предпочтение именно им.

Однако сегодня доступ к оборудованию и технологиям мировых брендов оказался для российских покупателей в значительной мере ограничен. Вместе с тем, в России осталось большое количество современного иностранного оборудования, требующего наличия профессиональных кадров для его эффективного использования, а также опытных технических специалистов для его обслуживания и ремонта. Ключевой проблемой современной промышленности в России стало обновление ее инфраструктуры с целью соответствия политике импортозамещения путем оснащения заводов и учебных заведений отечественными металлообрабатывающими станками с ЧПУ и ПО. По мнению представителей отрасли машиностроения, недостаток высококвалифицированных кадров для решения возросшего числа производственных задач также является важным фактором, препятствующим развитию потенциала предприятий.

Становится очевидным, что при дефиците профессионально подготовленных операторов и наладчиков станков, инженеров-технологов и сервисных специалистов для представителей промышленного сектора экономики особенно

остро встает вопрос об эффективном использовании установленного металлообрабатывающего оборудования, в том числе с ЧПУ, и программного обеспечения. Проблемы повышения квалификации сотрудников и переподготовки кадров для работы на новом российском оборудовании становятся более актуальными для руководителей предприятий, нуждающихся в рациональном подходе к обновлению инфраструктуры предприятия ввиду увеличения заказов и проблем с ремонтом имеющегося иностранного или отечественного оборудования.

Реагируя на возникающие запросы рынка, коллектив компании ООО «Промышленная Академия» занялся поиском решения задачи повышения производительности труда современных производств и оптимизации их текущих расходов с учетом возникшей на рынке ситуации. Опираясь на 10-летний опыт работы в этой отрасли, мы понимаем, что без вложений в развитие потенциала сотрудников путем непрерывного повышения их квалификации, совершенствование процесса производства становится невозможным. В случае отсутствия нужных компетенций у сотрудников, покупка дорогостоящего оборудования и внедрение новых технологий не сможет быстро и эффективно обеспечить достижение желаемого результата на производстве.

Учитывая новые условия, мы увеличили количество программ инструктажа, рассчитанных на подготовку специалистов разного уровня знаний для машиностроения и смежных отраслей промышленности, создали новые методические пособия по программированию и наладке станков с отечественными системами управления, подготовили практические материалы для работы с рос-



сийской CAD/CAM системой SprutCam. Являясь частью немецко-японского концерна DMG MORI, Академия ДМГ МОРИ Россия и ранее занималась вопросами повышения квалификации кадров, готовила специалистов к работе на станках, оснащенных сложными и передовыми опциями для предприятий, использующих инновационные подходы к организации производства. Сейчас наша команда продолжает вносить свой вклад в развитие машиностроительной отрасли, но уже под брендом ООО «Промышленная Академия». Мы готовы делиться опытом и проводить профессиональное обучение сотрудников под решение различных задач предприятий. На наш взгляд, ответ на вопрос о качественном развитии предприятия найден: залогом успеха всегда будет являться профессионально подготовленный специалист, способный быстро и качественно усовершенствовать процесс и технологию производства.

www.promacademy.ru



Современные прецизионные шлифовальные станки ВСЗ «Техника»

Владимирский станкостроительный завод «Техника» производит целую гамму прецизионных, класса точности С и А, универсальных кругло-, резбо- и внутришлифовальных станков для обработки деталей из металла, стекла и керамики.

В модельный ряд входят:

- ▶ станки круглошлифовальные моделей КШ-400, КШ-600, КШ-1000, КШ-1600 с возможностью шлифовки наружных и внутренних поверхностей;
- ▶ станки резбошлифовальные моделей ВРШ-500, ВРШ-1250 и ВРШ-1500 с возможностью обработки на одном станке как винтов так и гаек.

К конструктивным особенностям этих станков следует отнести:

- ▶ станина выполнена из синтегранита;
- ▶ разгруженные направляющие скольжения;
- ▶ гидродинамические опоры на шпинделях бабок круга и изделия;
- ▶ линейные двигатели по координатам X и Z.

Все станки с 2023 года оснащены отечественными УЧПУ или КК.



Круглошлифовальный станок КШ-1000

Помимо шлифовальных станков, на предприятии выпускаются универсально-фрезерные станки с УЧПУ или КК модели ФС-300. В 2023 году на эти станки появился повышенный спрос. Станки производятся в 3- и 4-координатном исполнении.

Возможно оснащение станков магазином инструмента и электрошпинделем в качестве главного шпинделя.

Оборудование, выпускаемое на ООО ВСЗ «Техника», имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства оборудования на территории РФ.

www.vzfs.ru



ООО Владимирский станкостроительный завод
«Техника»



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО
ПРЕЦИЗИОННОГО, ШЛИФОВАЛЬНОГО,
ФРЕЗЕРНОГО И ДРУГОГО СПЕЦИАЛЬНОГО
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ

УНИКАЛЬНЫЙ
КРУГЛОРЕЗЬБОШЛИФОВАЛЬНЫЙ
СТАНОК КШ-41 С ДЛИНОЙ ОБРАБОТКИ
ДО 1600ММ ПОСТАВЛЕН НА АО «СТП-САСТА»

Тел./факс: (4922) 45-30-99, E-mail: vzfs@yandex.ru, info@vzfs.ru
Тел.: (4922) 47-06-95, 45-30-95 <http://www.vzfs.ru>