

«Комплектующие изделия. Кабинетные ограждения и ТЗН для нужд станкостроения».

Основной деятельностью компании АПЕКС ЭКВИП является поставка комплектующих изделий от ведущих мировых производителей с высокой степенью надежности и широкими технологическими возможностями.

Обладая большим опытом поставок оборудования, мы помогаем Заказчику решать задачи в кратчайшие сроки. При выполнении заказов мы стремимся максимально качественно исполнить требования Заказчика.

Сегодня я расскажу Вам более подробно про ТЗН и кабинетные ограждения для металлообрабатывающих станков.

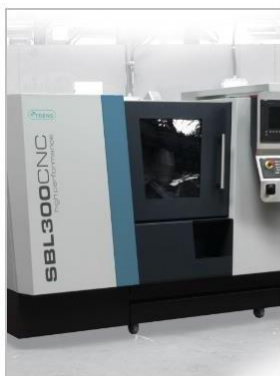
Кабинетные ограждения предназначены для снижения уровня шума и защиты обслуживающего персонала от опасного воздействия подвижных частей станка, стружки, смазочно-охлаждающей жидкости.

Компания АПЕКС-ЭКВИП предлагает полный комплекс работ по разработке дизайна, оформлению конструкторской документации и производству кабинетных защит и ограждений для станков любого типа.



Кабинетная защита малых станков

Учитывая транспортные размеры защиты можно поставлять в полностью собранном виде на специальных транспортных поддонах. Это позволяет легко обращаться с ними, быстро осуществлять проверку основных присоединительных размеров, внешнего вида, основных функций и комплектности поставки.





Возможность поставки по документации заказчика или разработка собственной документации



Изготовление осуществляется стандартно средними и большими сериями



Для максимальной эффективности установки мы стремимся поставлять защиты в модульной компоновке



Кабинетную защиту можно поставить полностью в собранном виде или в составных узлах



Защиты для малых станков для разных сегментов рынка

Кабинетная защита средних станков

Учитывая конечные размеры защиты поставляются в сборочных единицах, с которыми просто выполнять подъемно-транспортные операции, и которые позволяют ускорить их конечную установку у заказчика.



Кабинетная защита больших станков

Это защита преимущественно для больших обрабатывающих центров. Мы предлагаем комплексные решения для проектирования, изготовления и установки больших кабинетных защит. Мы обеспечиваем комплектную поставку, включая электрооснащение и пневматические системы.



Эскизирование, визуализация и 3D моделирование



Разработка конструкторско-технологической документации



Изготовление прототипов по требованиям заказчика



Серийное производство



Услуги по сборке и ремонту



Гарантийное обслуживание

Комфортное обслуживание станков

Конструкция и исполнение защит направлены на обеспечение комфортного обслуживания станка. Мы ставим акцент на выполнение требований эргономики управления защитами. Преимуществом защит является лёгкий доступ к быстроизнашивающимся деталям и возможность их быстрой замены, что сводит к минимуму время сервисного обслуживания.

Модульные системы

Форма кабинетной защиты и эргономичность управления разрабатываются нами с учётом максимально возможного уровня производительности станка и обслуживания во время работы. Наши проектные решения соответствуют современным тенденциям в области кабинетных защит. Использование модульных систем позволяет существенно ускорить разработку вариантов размеров кабинетных защит и тем самым снизить затраты на производство.



Ещё во время разработки мы стараемся создавать модульную систему для повторных заказов



Упрощение работы в системах управления данными по изделиям



Модульность ускорит внесение изменений, основанных на меняющихся потребностях заказчиков, и уменьшит стоимость проектирования

Для производства кабинетных ограждений применяются следующие виды обработки:

Лазерная резка листового металла — высокоточный метод раскроя и обработки листового металла. Выполняем заказы с любой геометрией реза. Основные преимущества: малая ширина реза, высокая чистота обработанной поверхности.

Максимальные габариты обрабатываемых листов - 2500 x 1250 мм.

Максимальная толщина обрабатываемого листа - 12 мм.

Порошковая окраска представляет собой современную технологию нанесения на поверхность полимерных покрытий с высокими защитными и декоративными свойствами. Способ окрашивания основывается на распылении порошковой краски на предварительно обезжиренной поверхности, и дальнейшей ее полимеризацией с помощью больших температур в специальных печах. Используется весь спектр цветов по каталогу RAL.



Сварка металлоконструкций

Осуществляем любые виды сварочных работ (полуавтоматическая сварка, контактная сварка, приварка шпилек). Выбор способа сварки зависит от поставленных задач и материалов.



Гибочные операции позволяют выполнить из листового метало-прокатного листа нужный размер угла, придать изделию необходимые угловые формы и радиусы. Выполняем гибку листового металла на голландском оборудовании, производства SAFAN.

Мах толщина сгибаемого металла - 8 мм.

Мах длина сгибаемой заготовки - 3000 мм

Мах усилие - 100 Тонн

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ЗАЩИТЫ

Телескопические защиты направляющих предназначены для защиты направляющих станка от попадания стружки, смазочно-охлаждающей жидкости и других посторонних предметов, а также ограничения доступа к подвижным частям станка.

Типовая конструкция телескопической защиты металлообрабатывающего станка представляет собой металлическую сварную конструкцию из тонколистового металла, оснащенную специальными профилями и уплотнителями, служащими для удаления стружки и смазочно-охлаждающей жидкости с поверхностей звеньев телескопической защиты. Состоит из нескольких звеньев, складывающихся друг в друга.

Материал телескопических защит:

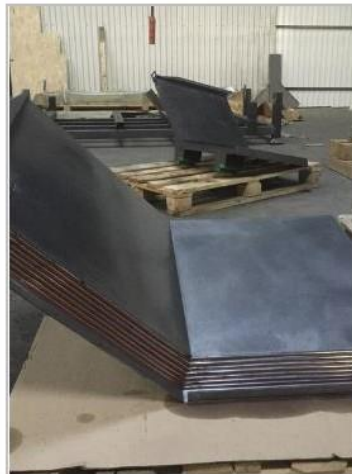
- Стандартная углеродистая сталь, нержавеющая сталь
- Стойкая к коррозии сталь
- Специальная сталь, стойкая к абразивной среде



Стандартные защиты

- Любое рабочее положение, ось и рабочая среда защиты

- Элементы скольжения с низким пассивным сопротивлением для всех типов направляющих
- Элементы качения для высокой нагрузки или скорости движения
- Грязесъёмные системы с высокой гибкостью кромки и лёгкой заменой
- Запатентованные амортизаторы ударов
- Выбор из двух вариантов структуры поверхности защиты (шлифованная/нешлифованная)



Специальные решения

Специальные скребки предварительной очистки для защиты кромки от повреждения горячей стружкой и грязью в сложных условиях

Связанное движение сегментов для плавного хода при высоких скоростях, не только при шлифовании

Запатентованное решение установки больших телескопических защит с минимальной передачей ударов в станине движущихся частей станка

Защиты для гидростатических направляющих с пластмассовыми направляющими элементами и дополнительным уплотнением

Нестандартные решения для тесных пространств

Нетиповые формы и размеры

Проходные защиты до 100 кг



Наборы защит, комплексные защиты

Предложение комплексного решения внутренней защиты станка, включая увязку с каркасом станка.

Защита в комбинации с защитной гармошкой, включая её разработку и поставку



Конвейеры стружкоуборочные



Конвейер стружкоуборочный предназначен для использования в качестве дополнительного оборудования металлообрабатывающих станков, с целью отвода и транспортировки стружки из рабочей зоны станка для последующей ее утилизации или переработки.

мы разрабатываем и изготавливаем конвейеры стружкоуборочные к металлообрабатывающим станкам различных групп:

- Токарные станки
 - Фрезерные станки
 - Горизонтально-расточные станки
 - Портальные, карусельные станки
 - Другие металлообрабатывающие станки с ЧПУ
-
- с баком СОЖ и без
 - конвейерная лента собственного производства
 - ручное или автоматическое управление конвейером
 - наличие предохранительного устройства от перегрузки
 - высота приемной части конвейера - от 100 мм
 - длина приемной части конвейера от 0,8 метров до 25 метров
 - силовая установка российского производства
 - полная герметичность корпуса при необходимости

Дополнительные услуги:

- Гарантийное обслуживание
- Техническая поддержка
- Поставка и замена запасных частей
- Возможность предоставления российского статуса на продукцию

Станция очистки СОЖ



Станция фильтрации и подачи смазочно-охлаждающей жидкости предназначена для очистки СОЖ после ее применения в металлообработке, с образованием стружки и иных загрязнений.

А также наша компания разрабатывает и изготавливает различные
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ на заказ.