

Сгибание

Послан Александр В. - 08.10.2012 20:36

На разных форумах видел полно хорошо собранных моделей, но во многих был такой нюанс - на сгибах виднелись подкрашенные заломы, да и сами углы были не достаточно острыми... Хотя мне еще очень и очень далеко до мастера хочу поделиться технологией, которая думаю некоторым известна.

Что нам понадобится для выполнения качественного сгиба:

- 1.металлическая линейка
- 2.нож олфа
- 3.лезвия для ножа но уже затупленное(далее поясню зачем)
- 4.наждачная бумага

<http://i065.radikal.ru/1210/71/acfd08775688t.jpg>

С чего мы начинаем? Первое что нам необходимо сделать это разметить концы нашего сгиба маленькими надрезами:

<http://i069.radikal.ru/1210/95/47e8d437a77at.jpg>

Затем мы переворачиваем деталь на изнаночную сторону и при помощи ножа олфа и металлической линейки соединяем 2 наши метки прорезая картон где то на 2/3, что бы не прорезать на сквозь используем уже выдавшее виды лезвие поскольку с новым очень трудно подгадать усилие с которым нужно резать!:

<http://s018.radikal.ru/i502/1210/56/85cdceccbd21t.jpg>

Теперь по этому резу деталь легко изгибается наружу, после чего мы обрабатываем изгиб мелкой наждачной бумагой:

<http://s017.radikal.ru/i444/1210/1d/81a68e3a1239t.jpg>

Предаем нашей детали такой изгиб как нам необходимо - нет расхождения красочного слоя, угол острый чего мы и добивались!

<http://s019.radikal.ru/i610/1210/96/b881ca5765f4t.jpg>

<http://s52.radikal.ru/i135/1210/90/ce9b1f4c1f68t.jpg>

Ну в общем и вся технология!

Извиняюсь за качество фото, дело было вечером, да и то что не дали отопление еще твердости рукам никак не предает... :PARDON:

Позже приложу фото по четче!

=====

Re:Сгибание

Послан sura51 - 08.10.2012 20:51

Здравствуйтесь. Чтобы не делать надрезов с лицевой стороны сваял на работе, в свободные минуты, как они редко бывают :-), подобие светового стола. Состоит из пластмассовой коробочки, 1метра светодиодной ленты(цвет свечения ярко белый, цена 101 рубль), блока питания мощностью на 6 ватт-цена 141 рубль, сетевого шнура с вилкой и куска прозрачного оргстекла толщиной 3мм. Место сгиба не подрезаю, а продавливаю пустым(использованным) стержнем от шариковой ручки.

Кстати заодно перевел свою настольную лампу на светодиодную ленту, свет более мягкий и глаза не устают.

=====

Re:Сгибание

Послан Евгений - 09.10.2012 09:16

Леонид, сфоткать стол лампу можешь? И показать здесь?

=====

Re:Сгибание

Послан sura51 - 09.10.2012 12:11

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_1470.jpg Это обновленная старая настольная лампа, фото светового стола будут послезавтра.

=====

Re:Сгибание

Послан sura51 - 11.10.2012 13:43

Добрый день, приполз с работы и выкладываю обещанные фото светового столика, маленький он.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_14751.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_14741.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_14721.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_14711.jpg

=====

Re:Сгибание

Послан sura51 - 11.10.2012 13:55

Работаю в больнице, когда начался ремонт в лаборатории, мне обломилась на халюву маленькая центрифуга из которой сделал шлифофальный станок. Было интересно как она устроена, разобрал, еле потом собрал. Внутри стоит вентилятор на 220 вольт со срезанной крыльчаткой. Пробовал раньше из винчестера делать, не понравилось,слишком слабо. Эта же центрифуга САМОЕ ТО! Даже скальпели подтачиваю.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_14771.jpg Извините что не в тему.

=====

Re:Сгибание

Послан sura51 - 11.10.2012 23:51

В принципе сейчас подобный световой стол сделать легко и дешево. Нужна пластиковая коробочка, кусок оргстекла, сетевой шнур с вилкой, светодиодная лента белого света и блок

питания для нее. Блока питания для светодиодной ленты в 6 ватт хватает исходя из расчета, что лента в 30 светодиодов на метр потребляет около 2,5 ватта, а лента в 60 светодиодов на метр 5 ватт.

=====

Re:Сгибание

Послан Рафаэль - 15.10.2012 13:13

sura51 писал(а):

Эта же центрифуга САМОЕ ТО!

Я подобную центрифугу, только как вертикально-шлифовальный станочек хочу сделать из вентилятора с движком на 220 В, продаются в Леруа Мерлен по 150-200 рублей как вентиляционные.

Мощности должно хватить для шлифования торцов деревянных деталей после выпиливания ручным лобзиком.

sura51 писал(а):

В принципе сейчас подобный световой стол сделать легко и дешево.

Самое простое - купить в магазине для рыбалки коробочку-контейнер из полупрозрачного пластика, внутрь сделать светодиоды и блок питания.