

LOEWER

SwingGrinder

МАШИНА ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ЗАУСЕНЪЦИ И ЗАЕРВАНЕ НА РЪБОВЕ



ЗА ЛАЗЕРНО РЯЗАНИ, ЗА ПЛАЗМЕНО РЯЗАНИ И ЩАНЦОВАНИ ДЕТАЙЛИ
ЗА ФОЛИРАНИ, ЗА ПОЦИНКОВАНИ, ЗА 3D ДЕТАЙЛИ
ЗА СТОМАНА, НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА, АЛУМИНИЙ

Оригиналът LOEWER SwingGrinder

Преди LOEWER да изобрети SwingGrinder през 2009 г., имаше два основни метода за премахване на заусенъци след рязане на ламарина с CNC машини - ръчно с електроинструменти или с помощта на скъпи машини с конвейерни ленти. SwingGrinder предлага трети подход. Двустранен шлифоващ агрегат с възможност за завъртане на 180°, монтиран на подвижно рамо, оборудвано с противотежест за компенсиране на теглото. Шлайфацият агрегат се контролира ръчно, което позволява произволна промяна на движението и натиска по време на работа.

Вътрешните и външните контури на детайла се обработват ефективно от всички ъгли и посоки. Шлайфацият модул може да се завърта на 180° - позволявайки бързо преминаване от работа с диск за отстраняване на заусенъци към диск за заерване на ръбове. Работната маса е оборудвана с подложка със силна фрикция, предотвратяваща разместването на детайлите. Това позволява лесното обработване дори на малки по размер части.

Отличен дизайн, за лесна употреба

Пневматични спирачки в двете шарнирни връзки за блокиране на подвижното рамо, при изключен ел. двигател

СOLIDNA колона с допълнителна функция за регулиране по височина

Краен изключвател за автоматично изключване на двигателя, при накланяне на шлайфация агрегат

Специално покритие на работната маса, с висока степен на сцепление, което позволява обработка дори на много малки детайли

Променлива скорост на шпиндела, с помощта на честотен инвертор за бърза настройка към различни задачи за отстраняване на грапавини.

Добре балансирано подвижно рамо с компенсация на тежестта, за движение без усилие



Двустранен шлайфоващ агрегат, с два различни шлайфаци инструмента

Лесно достъпен бутон за аварийно изключване, разположен директно върху подвижното рамо.

Голям предпазен капак от акрилно стъкло, за добра видимост

Заоблена дръжка за удобство при работа

Защитните бордове могат да се свалят, при обработка на по-големи детайли

Заклучващ щифт и допълнителни пружинни болтове за по-малко вибрации

Предпазни капаци на двата шпиндела

Изход за връзка с прахоулавяне

Отворено пространство

Отделение за съхранение на инструменти

Нашите инструменти



SoftDisc се използва за премахване на ръбове с помощта на стандартен велкро диск. Меката подложка осигурява агресивно шлайфане по краищата на детайла, без да се прилага прекалено голям натиск върху останалата повърхност.



Нашият патентован CombiDisc е по-агресивен и премахва големи заусенъци и пръски. Специалният дизайн създава по-голям натиск върху неравностите.



За заерване на ръбове се използва MediumDisc - диск от абразивно кече. Той ще придаде хубав радиус на всички вътрешни и външни контури



Много гъвкавият SmartFlexDisc използва за заерване на ръбове на фолирани или цинковани части и за 3D-части с шанцовани или изтеглени форми

Нашите предимства

Бърза обработка

Агрегата се насочва лесно над детайлите, като се прилага лек натиск отгоре. Дискете с диаметър 150mm покриват голяма площ за единица време.

Почистване на заусенъци /Заерване на ръбове

Двустранният шлайфащ агрегат е оборудван с консуматив за почистване на заусенъци и консуматив за заерване на ръбове, което прави двата инструмента достъпни за секунди.

Ергономичен дизайн

С подвижно рамо и противовтежест, SwingGrinder е лесен за използване.

Обработване на малки детайли

Дискете винаги са успоредни на масата със специално покритие с високо сцепление. Това позволява лесна обработка на малки детайли.

Обработване на големи детайли

Размерът на масата е 1400 x 800 mm. По-големи детайли могат да бъдат обработени ефективно, чрез сваляне на предпазните бордове.

Бързо възвръщане на инвестицията

Работата с SwingGrinder е до 3-4 пъти по-бърза от ръчното отстраняване на заусенъци. Малката първоначална инвестиция и ниските разходи за инструменти водят до бърза възвръщаемост на инвестицията.

Нашите функции за безопасност

The SwingGrinder е оборудван със следните функции за безопасност:

- Капаци на шпиндела от двете страни
- Автоматично изключване на двигателя, при накланяне на работния агрегат
- Пневматична спирачка за блокиране на подвижното рамо, при изключен двигател
- Лесно достъпен бутон за аварийно изключване
- Голям предпазен капак от акрилно стъкло върху горния капак



Специално покритие на масата с високо сцепление за добро закрепване на детайлите



180° завъртане на работния агрегат, за бърз достъп консуматив за остраняване на заусенъци или заерване на ръбове.



Изтеглящ се контейнер за събиране на прах.



Алуминий



Стомана



Неръждаема
стомана



Малки
детайли

Технически данни

Стандартна окомплектовка на SwingGrinder

- Ел. двигател на дисковия агрегат 0,75kW с честотен регулатор за променливи обороти
- Въртяща се глава с фиксиращ щифт и допълнителни пружинни затягащи щифтове
- Автоматично изключване на двигателя при накланяне на работния агрегат
- Подвижно рамо с компенсация на тежестта и пневматични спирачки
- Маса 1400 x 800 mm със специално покритие с високо сцепление за обработка на малки детайли (от 20 mm диаметър)
- Отвори в работния плот и изтеглящ се контейнер под плота, за събиране на прах
- Изход D=120 mm за свързване към прахоуловител
- 400V, 50Hz, 3P, връзка за сгъстен въздух, CE

Допълнителна окомплектовка

- Избор на инструменти за отстраняване на заусенъци, заерване на ръбове и довършителни
- Quick-fix конектор за бърза смяна на консумативи за стомана и неръждаема стомана
- Вакуумно устройство с инжектор за задържане на малки и леки детайли. За повечето приложения вакуумното устройство не е необходимо, може да бъде поръчано по всяко време на по-късен етап, ако се налага.
- Подходящи филтриращи системи за обработка на стомана, неръждаема стомана или алуминий.
- **ВНИМАНИЕ:** филтриращата система трябва да бъде избрана така, че да отговаря на обработвания материал

**За повече информация,
не се колебайте да се свържете с нас:**

Т/Блок ЕООД
София 1528, ул. Източна тангента 102
тел. 02 850 60 06, 0885 429 205, 0885 978 125