

**PLUTON**

НАСТОЛЬНЫЙ  
ФРЕЗЕРНЫЙ  
СТАНОК С ЧПУ

**CRAFTER·S**



**RU** СДЕЛАНО  
В РОССИИ

# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СТАНКОВ

Профессионалы  
различных областей




- инженеры и конструктора на промышленных предприятиях
- разработчики и производители электроники
- дизайнеры и ювелиры
- ЦМИТы, школы, ВУЗы, Кванториумы СПО, подготовка к WorldSkills
- медицина и стоматология
- мелкий и средний бизнес

# РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Станок разработан с учетом требований, предъявляемых к оборудованию в учебных заведениях.



- полностью закрытая область обработки
- интуитивно понятный интерфейс

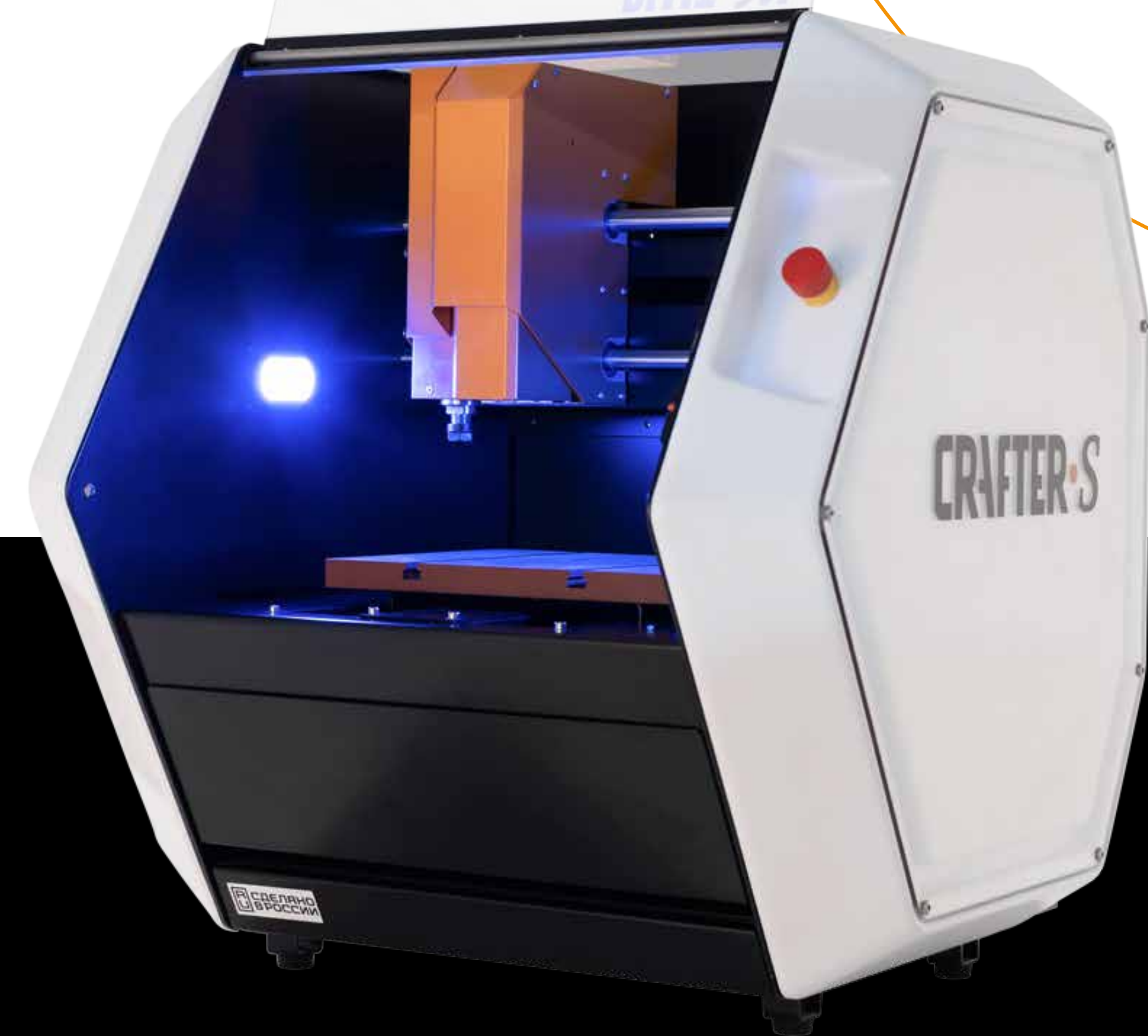
- датчики открытия крышки
-  кнопка экстренной остановки

исключают получение травм в процесс обработки

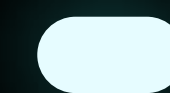
# УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Подсветка станка меняет цвет  
сигнализирует о статусе обработки



Интуитивно понятный интерфейс софта  
Легко работать даже начинающим  
пользователям



выполнение  
программы



режим  
ожидания



программа  
завершена



ошибка  
программы

# УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Поддон для стружки  
облегчит процесс  
уборки рабочей области



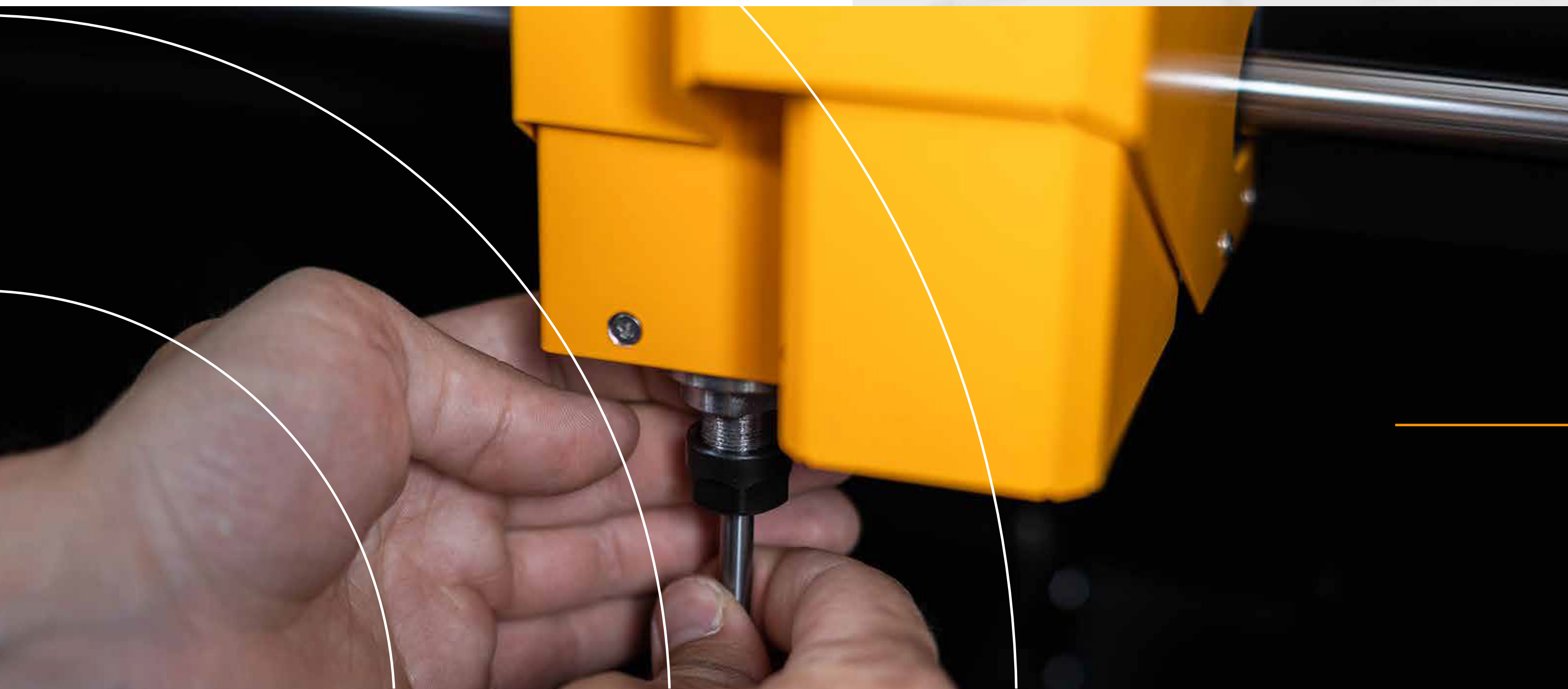
# ПЛАТФОРМА CRAFTER

Электроника собственной разработки  
на базе 32-битного процессора  
с ядром ARM CORTEX M4

---



Собственная панель управления поддерживает работу со всеми современными CAM-системами



Шпиндель собственной разработки  
с компенсацией люфтов и креплением  
инструмента цангами стандарта ER11

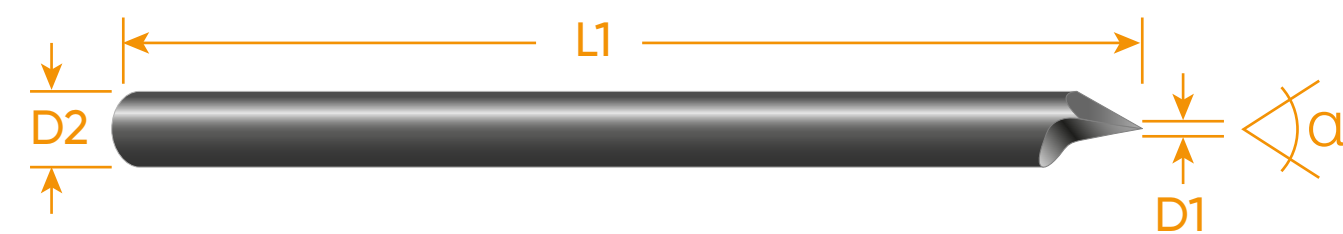
---

# АКСЕССУАРЫ

Фрезы разработки Pluton специально для данного станка

## Граверы PLUTON

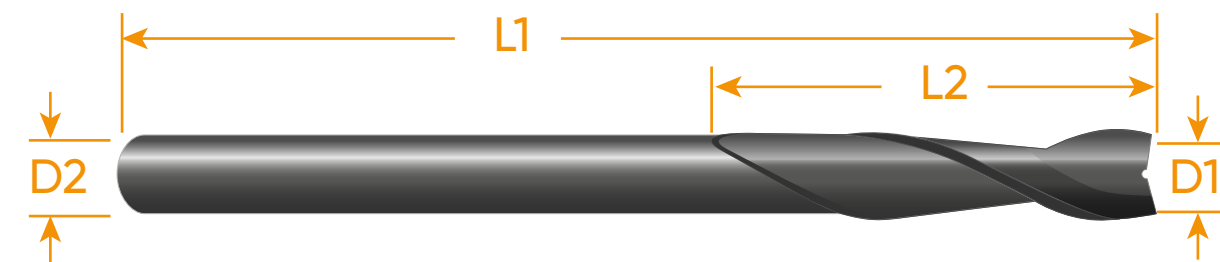
Твёрдосплавный стандартный конический гравер, ТИП Gr...



D1, мм	D2, мм	L1, мм	$\alpha^\circ$
0,1	3	40	40
0,2	3	40	40
0,3	3	40	40
0,1	3	40	60
0,2	3	40	60
0,3	3	40	60

## Фрезы PLT2

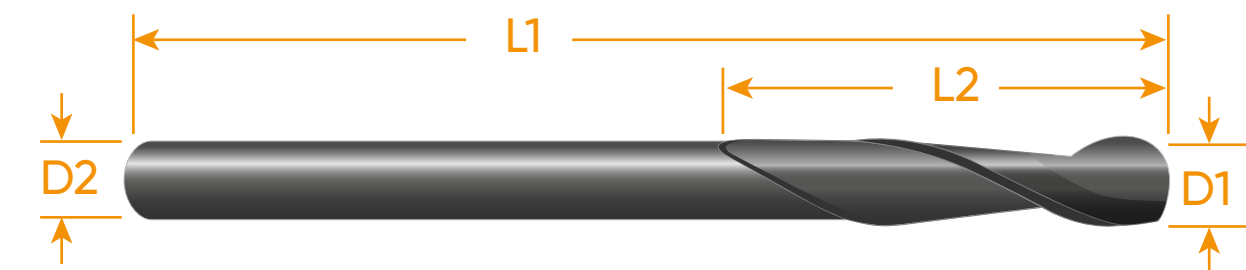
Твёрдосплавные концевые 2-зубые фрезы PLUTON, с передним центральным зубом.



D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм
1	3	45	3
2	3	45	6
3	3	50	9
3	3	55	15
4	4	55	12
5	5	55	15
6	6	60	18
6	6	80	18

## Фрезы PLR2

Твердосплавная концевая микрофреза, со сферическим торцом, 2-зубая, с передним центральным зубом.



D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм
1	3	45	3
2	3	45	6
3	3	50	9
3	3	55	15
4	4	55	12
6	6	60	18
6	6	80	18

# КОНТАКТЫ



# CRAFTER·S

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

XY размеры стола	260 мм x 210 мм	Двигатель шпинделя	мотор 380 type
Макс. рабочая область	290 мм x 210 мм x 85 мм	Частота вращения шпинделя	до 12000 об/мин
Макс. вес заготовки	5 кг	Установка инструмента	зажимная цанга ER11
Интерфейс	USB	Языки команд	NC Code
X, Y, Z-приводы	шаговые двигатели	Электропитание	220 В
Скорость перемещения	от 1 до 2400 мм/мин	Габариты	568 (W) x 586 (D) x 628 (H) мм
Программное разрешение	0,001 мм/шаг	Вес	36 кг
Механическое разрешение	0,001 мм/шаг	Окружающая среда	5–40°C, влажность 35–80%, без конденсата

[www.pluton-3d.ru](http://www.pluton-3d.ru)

Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, 11 корп.Б

+7 (916) 728-54-79 | +7 (495) 664-50-29

**PLUTON**