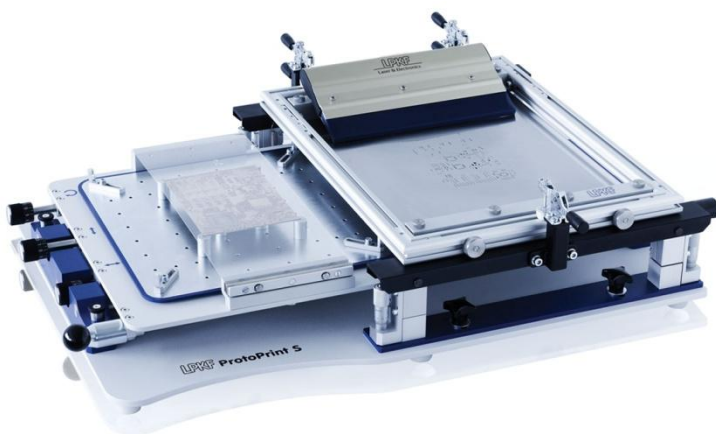


# LPKF ProtoPrint S

**Представляем принтер для нанесения паяльной пасты**

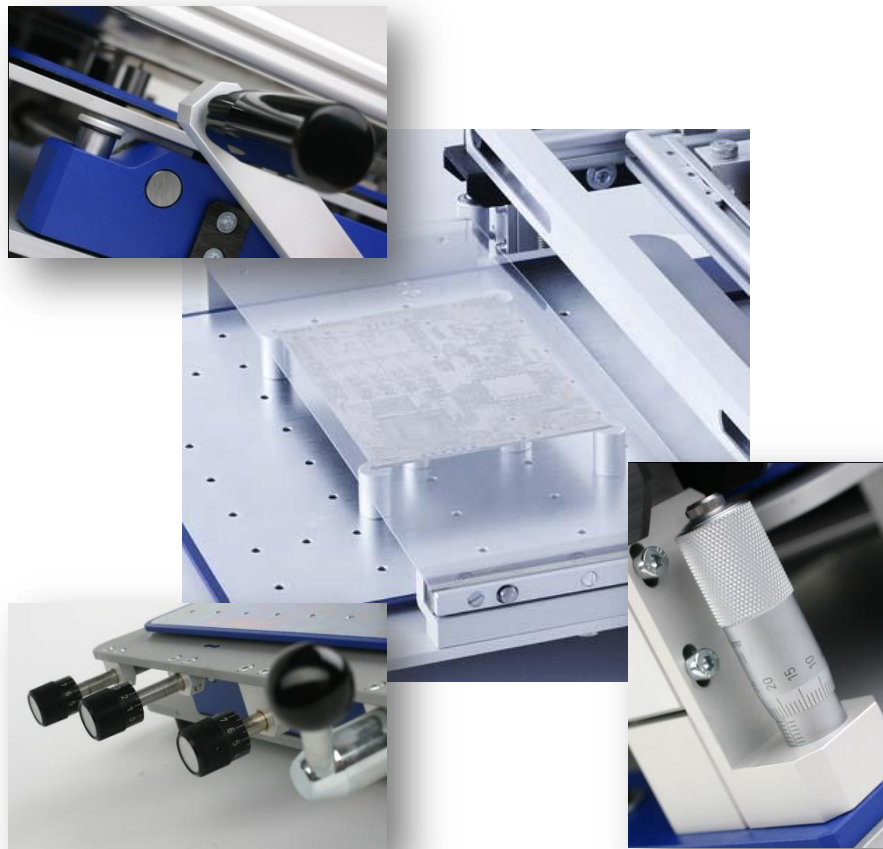


LPKF ProtoPrint S System

## Основные спецификации:

- Нанесение паяльной пасты и адгезивов
- Контактная печать на площадки с шагом от 0,3 мм
- Параллельное отделение трафарета
- Возможность печати на платы с уже установленными на одной из сторон компонентами
- Совместим с множеством рам для трафаретов
- Тестовая печать на плёнку
- Вакуумный стол для удержания жёстких и гибких печатных плат (опция).
- Доступен в нескольких конфигурациях

## Контактная печать на площадки с малым шагом

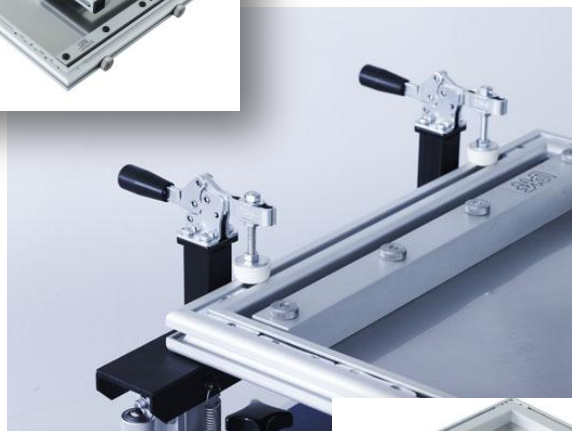


Преимущества:

Печать на контактные площадки с очень малым шагом (от 0,3 мм) используя:

- Контактную печать
- Параллельное отделение трафарета от платы
- Печать на тестовую плёнку
- Высокоточные многоосевые регулировки (x, y, z и поворот) с помощью микрометрических винтов.

## Различные рамы для натяжения трафарета



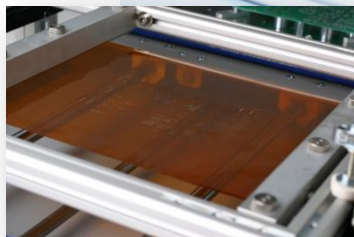
Преимущества:

Простой способ закрепления различных рам с трафаретами

- Рамы с механическим натяжением  
LPKF ZeIFlex QR 266x380  
(часть конфигурации ProtoPrint S RP)  
LPKF ZeIFlex QR 362x480  
(часть конфигурации ProtoPrint S System)
- Рамы с пневматическим натяжением  
ZeIFlex Z4P 406x508x25 slim
- Другие рамы с шириной до 460 мм и длиной от 420 до 520 мм



## Различные ракели и трафареты

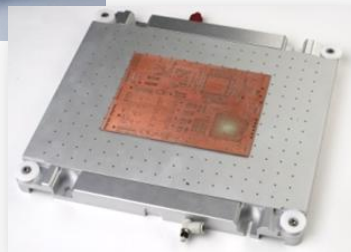


Преимущества:

Высокоточное нанесение паяльной пасты с помощью металлического или резинового ракеля и различных трафаретов:

- Трафареты, вырезанные лазером из нержавеющей стали.
- Полиимидные трафареты

## Различные держатели печатных плат



Преимущества:

Эффективное удержание печатных плат с помощью:

- Позиционных штырей
- Магнитных краевых держателей
- Магнитных поддерживающих штырей
- Вакуумного стола

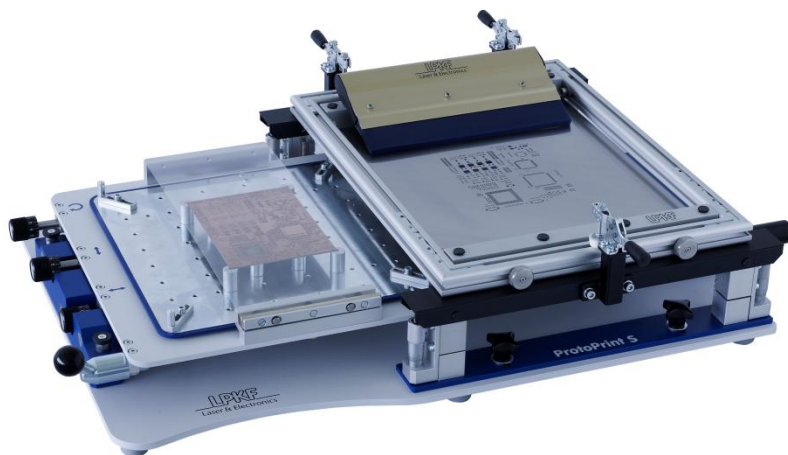
# Конфигурация ProtoPrint S System

## Различные конфигурации

### LPKF ProtoPrint S System

Принтер для точной печати в составе:

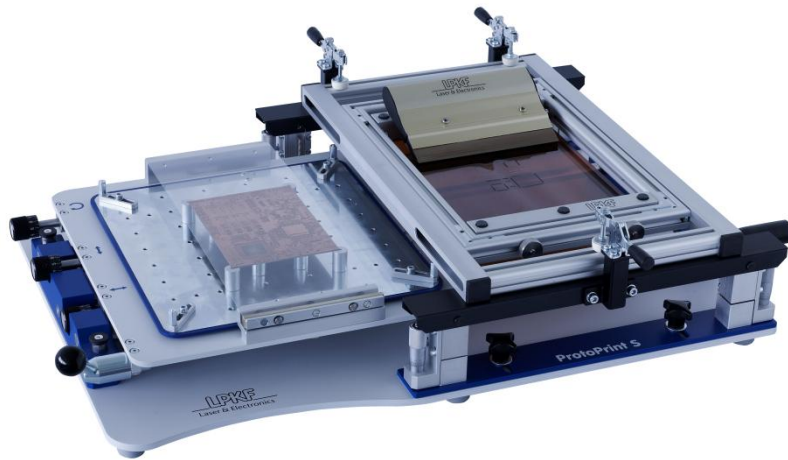
- Рама ZeiFlex QR 362x480
- Ручной резиновый ракель 260 мм
- Область печати: 260 x 330 мм



LPKF ProtoPrint S System

# Конфигурация ProtoPrint S RP

## Различные конфигурации



LPKF ProtoPrint S RP

### LPKF ProtoPrint S RP

Конфигурация предназначена для непосредственного закрепления полиимидных трафаретов, изготовленных на установке LPKF ProtoMat

- Рама Zelflex QR 268x380 с адаптером
- Ручной металлический ракель 150 мм
- Область печати: 164 x 230 мм



## Технические спецификации:

	LPKF ProtoPrint S System	LPKF ProtoPrint S RP
Размеры рамы	Ширина до 430 мм Длина регулируется в диапазоне от 420 до 520 мм Высота регулируется в диапазоне от 20 до 40 мм	
Максимальная область печати	260 x 330 мм	164 x 230 мм
Тип печати	Ручная	
Регулировка стола печати	X и Y $\pm 10$ мм, $\vartheta \pm 5^\circ$	
Тип рамы	ZelFlex QR 362 x 480	ZelFlex QR 266 x 380 с адаптером
Тип ракеля	Ручной резиновый 260 мм	Ручной металлический 150 мм
Точность	Зависит от оператора. Точность машины $\pm 0.025$ мм	
Двусторонняя печать	Максимальная высота компонентов 15 мм	
Габариты (Ш x В x Г), Вес	850 x 180 x 530 мм, 30 кг	