

# 403P серия

Универсальная высокопроизводительная установка с открытой платформой для вашего производства

[www.farsoon.com](http://www.farsoon.com)



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Комбинация высокой скорости сканирования (до 15,2 м/с), двусторонней системой подачи материала и съемных цилиндров построения и подачи материала в оборудовании серии Farsoon 403P обеспечивает высокую производительность при низкой себестоимости.

## ТОЧНОСТЬ

В системах лазерного спекания компании Farsoon Technologies применяется интеллектуальная 8-ми зонная система нагрева, оснащенная автоматической системой мониторинга и оптимизации температуры, что позволяет уменьшить температурные деформации во время печати и достичь максимальной точности готового изделия.

## ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Оборудование серии Farsoon 403P поставляется так же и в высокотемпературной конфигурации. Высокая температура, большая мощность лазера, интеллектуальная система температурного контроля позволяют HT403P обрабатывать высокопроизводительные материалы, такие как PA6.

## ОТКРЫТАЯ ПЛАТФОРМА

Farsoon - единственный производитель систем лазерного спекания, обеспечивающий полную свободу работы своих машин. Это означает, что параметры машины и выбор порошка разблокированы для пользователя, что обеспечивает ранее невозможные уровни свободы и гибкости.



# FARSOON 403P SERIES

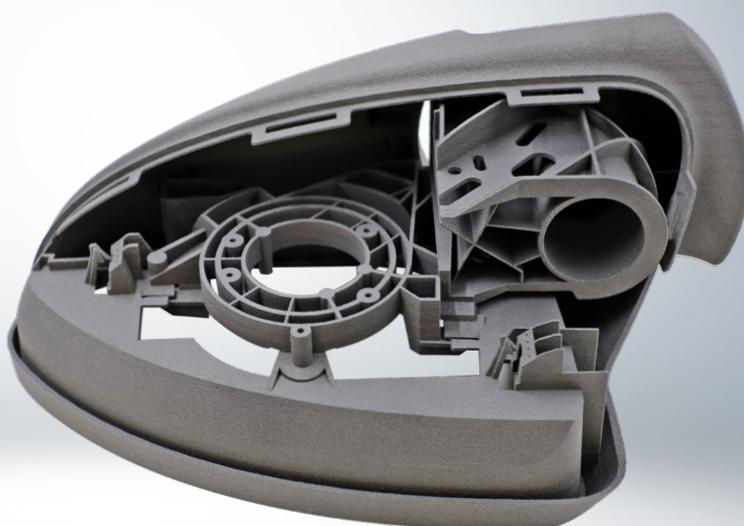
Технические данные	HS403P	SS403P	HT403P
Габариты		2470 x 1500 x 2145 мм	
Область построения <sup>1</sup>		400 x 400 x 450 мм	
Вес		3060 кг	
Тип лазера	CO <sub>2</sub> Лазер 60 Ватт	CO <sub>2</sub> Лазер 100 Ватт	CO <sub>2</sub> Лазер 100 Ватт
Сканатор	Высокоточная трех-осевая система сканирования		
Толщина слоя		0.06~0.3 мм	
Производительность <sup>2</sup>	До 2.7 л/ч	До 4 л/ч	До 4 л/ч
Скорость сканирования	До 10 м/с	До 15.2 м/с	До 15.2 м/с
Макс. температура рабочей камеры	190°C	190°C	220°C
Система температурного контроля	Интеллектуальные системы контроля температуры с 8 зонами нагрева		
Контроль температуры	Непрерывный мониторинг и оптимизация температуры в режиме реального времени		
Операционная система	Windows 10 (64 бит)		
Пользовательский интерфейс	Режимы эксперт и производственный		
Программное обеспечение	BuildStar®, MakeStar®		
Формат файлов данных	STL		
Ключевые функции программного обеспечения	Открытые параметры, модификация параметров производства в реальном времени, трехмерная визуализация, диагностические функции		
Источник питания	380–400 В, 50/60 Гц, 15 кВА		
Рабочая температура	22-28°C		
Материалы	FS 3300PA, FS 3250MF, FS 3401GB, FS 3400CF, FS 4100PA, Ultrasint X043, Ultrasint X028 (Ultrasint X028/X043 только для HT403P), FS 1092A-TPU, FS 1088A-TPU (TPU только для HT/SS 403P)		

<sup>1</sup> Функциональный объем области построения зависит от деталей и материалов.

<sup>2</sup> Производительность зависит от изделий и материалов.

Многие факторы могут влиять на эксплуатационные характеристики продукции. Мы рекомендуем вам сделать тесты, чтобы определить пригодность продукта для ваших конкретных целей перед использованием. Farsoon не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, включая, помимо прочего, гарантии товарной пригодности или пригодности для конкретного использования. Это также относится к рассмотрению возможных прав интеллектуальной собственности, а также законов и нормативных актов. Farsoon оставляет за собой право изменять технические данные без предварительного уведомления. Farsoon®, Buildstar®, Makestar® являются зарегистрированными товарными знаками Farsoon Technologies. Последнее изменение: 2019-06-20

Корпус зеркала заднего вида  
Материал: Ultrasint X043  
Оборудование: HT403P



[www.farsoon.com](http://www.farsoon.com)

AMEA Farsoon Technologies | +86.731.8397.6198 | [globalinfo@farsoon.com](mailto:globalinfo@farsoon.com) | No. 181 Linyu Road, Changsha National High-Tech Industrial Zone, Hunan, China

AMERICAS Farsoon Technologies - Americas | +1 (512) 387-7224 | [info@farsoonam.com](mailto:info@farsoonam.com) | 3141 Eagles Nest Blvd., Suite 230, Round Rock, Texas 78665

EUROPE Farsoon Europe GmbH | +49.711.67400306 | [wehelpyou@farsoon-eu.com](mailto:wehelpyou@farsoon-eu.com) | Curiestr. 2, 70563 Stuttgart, Germany