

شرکت (دانش بنیان تولیدی)
توسعه فناوری ریز مقیاس آزینه



Unit-Made



Custom-Made

Coating process Unit
CPU-5000

سامانه پوشش دهی، متشکل از دو بخش اسپین کردن و فرایند پخت است که به صورت نیمه اتوماتیک و کاملا کنترل شونده و تکرار پذیر فرایند اسپین کردن و پخت ها را به صورت دقیق انجام می دهد.

❖ کاربرد ویژه برای فرایند لیتوگرافی مجهز به اسپینر و صفحه گرم های **Pre-post** و **Pre-Bake**

❖ قابلیت اسپین کردن انواع پلیمرها و فتورزیست برای فرایند لیتوگرافی

❖ قابلیت تعریف ۹ شیب قابل تنظیم با دقت بالا تا سرعت ۵۰۰۰ دور بر دقیقه

❖ مجهز به برد کنترلی برای تنظیم سرعت و شتاب

❖ مجهز به برنامه تنظیم دما با شیب قابل تنظیم

❖ قابلیت تنظیم زمان پخت

❖ مجهز به برنامه حذف overshoot احتمالی

❖ ساده بودن فرایند اجرا توسط کاربر

❖ شایان ذکر است که بسته به سفارش قابلیت ارائه دستگاه با یک صفحه گرم نیز وجود دارد.



Technical data: Coating Process Unit (CPU)

Sample size (inch) [Vacuum chuck]	1-2-3-4 inch
Spindle velocity (rpm)	Min:500 Max: 9000
Ramp Step	3 different ramps
Process control	Manual/ semi auto
Dry pump	Mbar
Soft bake	60-110 °C
Hard bake	80-150 °C

