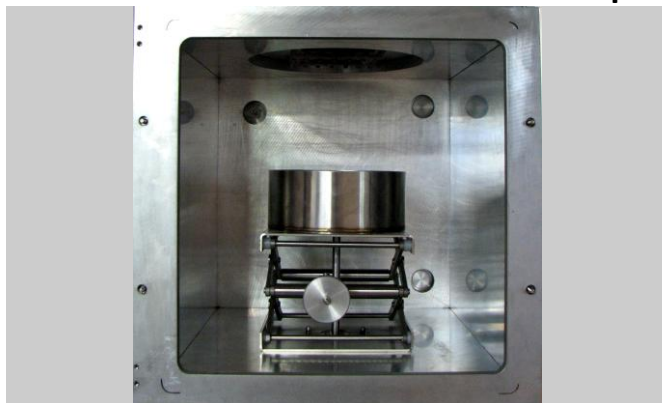


LA 400 – nízkotlaké plazmové laboratorní zařízení



Variabilní nosiče substrátu

LA 400

Zařízení slouží pro generování plazmatu ve vakuu. Plazma je generováno pomocí mikrovlnného zdroje.

Zařízení obsahuje:

- komoru s obsahem 64 l
- 3 – 4 MFC 100/200 sccm
- ovládání průmyslovým počítačem pomocí dotykového barevného displeje v manuálním módu

Napájecí napětí	3 x 230 V/ 400 V
Napájecí frekvence	50 Hz
Příkon	6 kW

SurfaceTreat a.s.

Sídlo: Jungmannova 695/42, 37001 České Budějovice · Czech Republic · IČ 28 46 15 41 · DIČ CZ 28 46 15 41
 Provozovna: Na Lukách 669, 511 01 Turnov · Czech Republic · Tel.: +420 480 001 332 · info@surface-treat.cz · www.surface-treat.cz

Zdroj plazmatu:	pulzní mikrovlnný dle volitelného příslušenství
• max. výkon	1 kW
Rozměry recipientu	400 x 400 x 400 mm
Mezní tlak	Závislý na použité vakuové pumpě
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3	prostory normální
Konektivita pracovních plynů	6 mm Swagelok
Krytí	IP 20
Volitelné příslušenství	Vakuové pumpy - konektivita DN 40 ISO-KF
	Regulátory pracovního tlaku
	Míchačka práškových a granulovaných materiálů s regulovatelnými otáčkami 6 - 212 min ⁻¹ o objemu 2,5 l (ukázkový příklad 250 – 350 g PE prášku o zrnitosti 350μm)
	Roll – to – roll systém pro modifikaci folií a textilních materiálů (rychlost posuvu 0 – 20 mm/min) o maximální šířce 130 mm, doporučená šířka je do 105 mm. Délka návinu je závislá na tloušťce materiálu, maximální výška návinu je 215 mm při minimálním průměru nosné cívky 25 mm (ukázkový příklad textilní pás o tloušťce 3 mm délka návinu 10 m)
	Rotační disk o průměru 200 mm pro homogenní úpravu hotových výrobků s regulovatelnými otáčkami 6 - 212 min ⁻¹
mikrovlnný zdroj	pulzní MW generátor se signálem odvozeným od sítě 50 Hz (MWG-850-50) pulzní MW generátor s nastavitelným signálem (MWG-850-AS)

- zařízení je určeno pro testovací a vývojové procesy v dávkovém systému např. pro výzkumné instituce, univerzity, malosériové výroby, laboratoře.
- využití v oblasti automobilového, strojírenského, chemického průmyslu; v oblasti výroby pro medicínské účely, apod.