

57060



## JET ETCH MACHINE

**STROZA**

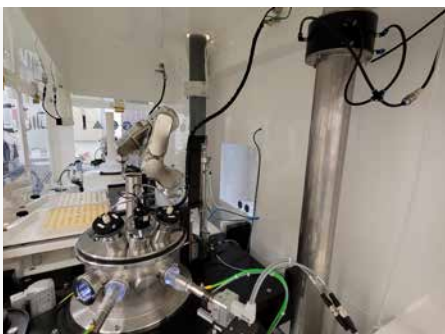
create to innovate

# 57060

Stroj je navržen jako jednoúčelové zařízení pro čisté prostory v polovodičovém průmyslu. Zajišťuje tryskové leptání, mytí a sušení okrajů křemíkových desek pro výkonové spínače. Zařízení je tvořeno dvěma komorami s řízeným prouděním vzdušiny v provedení Cleanroom. Střed čipu je nalezen automaticky, rychlost rotace nastavitelná a trysky s různými kyselinami, DI vodou a acetonem jsou polohovány pomocí servopohonů a robota. Manipulace s deskami je prováděna robotem v Cleanroom provedení. Stroj pracuje pro britského zákazníka ve Velké Británii.

## FAKTA A ZAJÍMAVOSTI

- › Řídicí systém Simatic
- › Roboty Epson v provedení Cleanroom
- › Dvě procesní komory
- › Leptání okrajů desek o průměrech od 19 do 155 mm
- › Automatické nalezení středu uchopené desky
- › Přesné umístění na chuck
- › Nastavitelná rychlost rotace chucku
- › Autokalibrace polohovacího systému
- › Pět ramen s tryskami polohovaných servopohony v několika osách
- › Jedno rameno s tryskami zcela volně polohovatelné robotem
- › Řízené proudění vzdušiny v procesní komoře
- › Celoplastový skelet z bílého polypropylenu
- › Automatický proces „z palety do palety“
- › Půdorys 2 700 × 1 480 mm, výška 2 100 mm



# STROZA

STROZA s.r.o.,  
Bezručova 663  
756 61 Rožnov pod Radhoštěm  
Czech Republic

+420 571 752 911  
[stroza@stroza.cz](mailto:stroza@stroza.cz)  
[www.stroza.cz](http://www.stroza.cz)