

Mikro-mekanizazio eta zehaztasun handiko mekanizazio zelula



Neurri txikiko piezen mekanizazioan lan-baldintzak bilatzeko mikro-mekanizazio eta zehaztasun handiko mekanizazio zelula. Mikrofresatzeko makina batek eta mikrotorno batek osatzen dute zelula. Zelula horretan hainbat ekipo daude (off line/on line) prozesua monitorizatzeko eta datuak biltzeko: indarrak, tenperaturak, tresnaren higadura, zimurtasuna, hondar-tentsioak neurtzeko sentsoreak, makroskopiaok eta perfilometroak. Era berean, prozesuaren aldagaiak, sarrera-parametroen arabera, aurreikusteko softwarea du.

EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

- ▀ **Gainazal-osotasuna, hondar-tentsioak eta zimurtasuna egiaztatzeko ekipoa.**
Gainazal-osotasuna, hondar-tentsioak eta zimurtasuna egiaztatzeko ekipoa.
- ▀ **Kern Evo mikrofresatzeko makina**
Doitasunezko mikrofresatzeko makina. 0,1 mm-ko tresnekin mekanizatzea. 500-50000 RPM. 3,4 kW - 0,8 Nm
- ▀ **Mikromekanizazio-prozesua monitorizatzeko eta aztertze gailuak.**
Mikromekanizazio-prozesua monitorizatzeko eta aztertze gailuak eta sentsoreak: indarra, bibrazioak, termografia, neurri dimentsionalak, gainazalaren zimurtasuna, etab.
- ▀ **Mikrotornoa**
Doitasunezko mikrotornoa, gehienez 0,5 mm-ko diametroko mekanizaziorako.
- ▀ **Prozesuen emaitzak iragartzeko softwarea**
Prozesuen emaitzak iragartzeko softwarea: bibrazioak/chatter, ebaketa indarrak eta potentziak, tenperaturak, zimurtasunak, distortsioak, etab.

APLIKAZIO-EREMUAK

Piezak testatzea eta egiaztatzea artezketa aurretik eta ondoren



basqueindustry.eus



AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

Espezialisten prestakuntza eta eguneratzea

Profesional berrientzako eta profesionalak teknologia berrietara eguneratzeko prestakuntza-ikastaro espezializatuak. - Makina-erreminten erabiltzaileak. - Makina eta osagai fabrikatzaileak

Lan-baldintza egokiak definitzea, osagai mekanizatuaren gainazal osotasuna bermatuz

Lan-baldintzak bilatzea (erremintak, ebaketa-baldintzak, lubrifikazioa...) saiakuntza esperimentalen eta modelizazioaren bidez, pieza kritikoetan gainazal-osotasun egokia bermatzeko. Aeronautikaren, trenbidearen, automobilgintzaren eta energiaren sektoreetarako osagai kritikoen mekanizatzaileak.

I DUEN ERAKUNDEA



Mondragón Goi Eskola Politeknikoa JMA SCoop

Harremanetarako pertsona:

Pedro-José ARRAZOLA



basqueindustry.eus

