

# SIEMENS OPERATE Fresatzeko makina: piezaren eta erremintaren neurketa-zikloak

## Nori zuzenduta

---

- Siemens Operate kontrolerako neurketa-zundei buruzko ezagutzak azkar eta erraz lortu behar dituzten produkzio-, muntaketa- eta mantentze-arloetako langileak. Menu autoesplikatzaileekin eta modu grafikoan jardungo dute.

## Helburuak

---

- Zundak erabiltzea, erremintak neurtzeko.
- Zundak erabiltzea, piezak neurtzeko.
- Neurketa-zundarako CNC programak egitea.

## Edukiak

---

- Zunda-motak.
- Zunden kalibraketa.
- Zunda eskuzko moduan erabiltzea.
- Haztapen-zikloen programazioa.
- Pieza-zeroak zehaztea, zunda bidezko haztapenaren bitartez.

## Aurrez jakin beharrekoak

---

- Oro har, fresaketa-prozesuei buruzko oinarrizko ezagutzak edo lan esperientzia.
- CNC programazioari buruzko oinarrizko ezagutzak.
- Fabrikazio-planoen interpretazioari buruzko oinarrizko ezagutzak.

## Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

**IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)**