

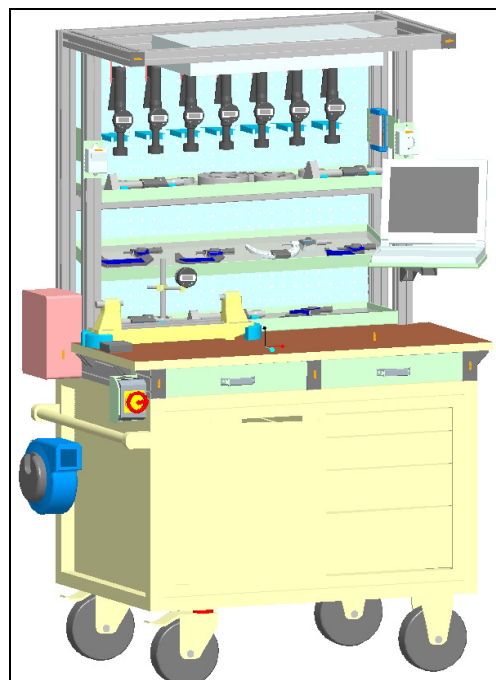
A statisztikai folyamatszabályozás során használatos mérőeszközök, az azokkal végrehajtandó mérési feladatok mobilitásának javítására fejlesztettük ki a különböző mérőeszközökkel, adatfeldolgozó egységgel, munkadarab tárolóval ellátott mobil SPC mérőállomást.

Főbb jellemzői

- Befoglaló méretek: 1925x1363x746 mm
- Fordulási sugár: kb. 2,3 m
- Munkasztal mérete: 1150x700 mm
- Munkamagasság: 1000 mm
- Tároló fiók méretei: 600x430x85 mm
- Üres tömeg: ~ 150 kg
- Kerék átmérő 200 mm
- 2 db mintafiók: 600x430x85 mm

Néhány a lehetséges opcionális bővítések közül:

- villamos táphálózat a mérőhely telepített állapotában az áramellátás biztosítására (pl. világítás),
- automatikus kábelfelcsévéző,
- note-book számítógép,
- VLAN rádiós számítógép-hálózati csatlakozás.



A mobil SPC mérőállomás az adott mérési vertikum kiszolgálására rendelkezik mérőeszközökkel.

Az ábrán bemutatott konfigurációban szükséges volt:

- 0-125 mm külső átmérő,
- 10-100 mm belső átmérő,
- 0-200 mm hosszúság mérése,
- körfutás ellenőrzése.

A megvalósítás során az alábbi mérő- és segédeszközöket és helyeztük el:

- tolómérők,
- külső mikrométerek 0-125mm (a munkasztalon 2 db mikrométerállvány is elhelyezésre került),
- belső mikrométerek 10-100mm,
- körfutás ellenőrző állvány 2 mérőórával.

Minden mérőeszköz elektronikus adatkimenettel rendelkezik és adatkábellel felszerelt, azokat HNS SMUX-10 műszerillesztő egységekkel kapcsoltuk az adatfeldolgozó szoftverrel telepített számítógéphez. Mérés során a mért értékek közvetlenül a HNS SPC rendszerbe kerülnek, ahol megtörténik azok tárolása, értékelése. Az értékelés a mintaadatok rögzítését követően azonnal megjeleníthető.

A mérőhelyi feladatok a HNS SPC programmal szervezhetőek meg.

A mérőeszközök, a műszerillesztő egységek illetve a HNS SPC programmal kapcsolatos részletesebb információk a HNS SPC ismertetőben, illetve a honlapon találhatóak.

Kérésre bármilyen mérőeszköz konfigurációval ellátott mobil SPC mérőhelyet ki tudunk alakítani!