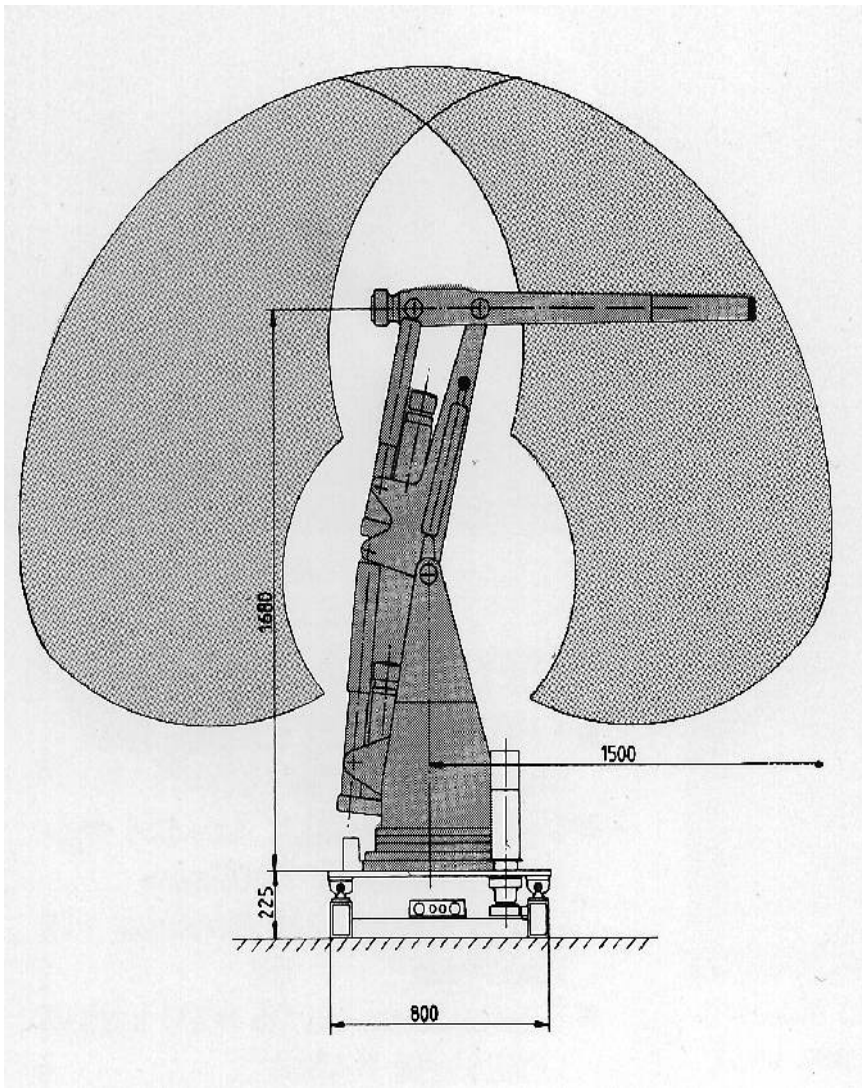


1. NOKIA NRS 15
2. WORKPIECE MANIPULATOR
3. SYSTEM CONTROL
4. WELDING EQUIPMENT
5. FAN AND FILTERS
6. CONTROL PANEL
7. SAFETY CONTROL
8. TOOL LOCKER



NOKIA NRS 15 TEOLLISUUSROBOTTI

Nokia NRS 15 on luotettava robotti. Se on suunniteltu erityisesti hitsaussovellutuksiin, mutta se soveltuu myös vaativaan materiaalinkäsittelyyn, kuten jäysteenpoistoon, paletointiin, kokoonpanoon ja pakkaukseen.

Mekaniikka

Nokia NRS 15:n mekaniikkasuunnittelun lähtökohdaksi on ollut luotettava ja toimintavarma käsivarsi. Osien lukumäärä on mahdollisimman pieni. Tämä merkitsee yksinkertaista konstruktioita ja erinomaista toimintavarmuutta. Käsivarren aseman seurannan hoitavat absoluuttianturit, jolloin kalibrointitarve poistuu. Häiriötilanteissa ja vaikeissakin olosuhteissa toiminta on varmaa ja toimiminen nopeaa ja helppoa. Ainutlaatuinen nivelratkaisu lisää robotin jäykkyyttä, mikä helpottaa suurien kiihtyvyyksien ja nopeuksien hallintaa.

Tekninen erittely

Käsivarsi:

- 5 DC-servo-ohjattua akselia
- absoluuttianturit
- käsittelykyky 15 kg
- toistotarkkuus 0.1 mm
- suurin nopeus 3.3 m/s
- suoraviivaisen liikkeen suurin nopeus = 1.5 m/s

Nivel	Kiertokulma (°)	Suurin kulmanopeus (°/s)
1	270	115
2	90	80
3	90	85
4	230	230
5	720	300

