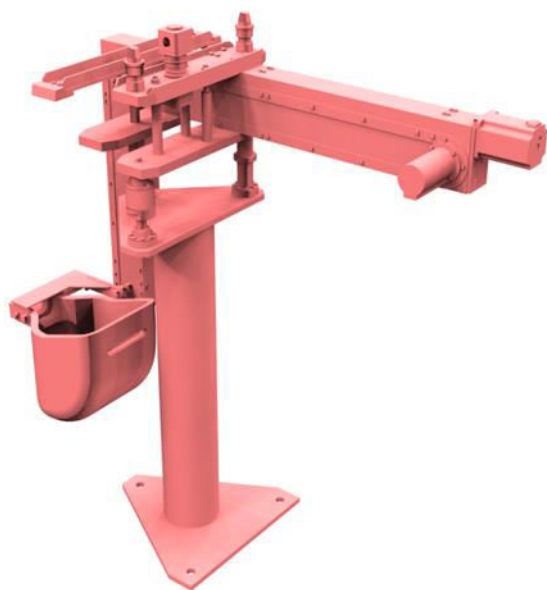


# DKER-II ROBOTICKÝ ELEKTRICKÝ ADAPTÉR DÁVKOVÁNÍ TAVENINY



Robotický adaptér dávkování taveniny DKER-II je určený pro pracoviště kokilového lití, kde robot provádí manipulaci s odlitkem a plnění kokily taveninou. Adaptér, v součinnosti s pohyby robota, umožňuje rychlý a plynulý přesun naběračky s taveninou od udržovací pece k nalévacímu otvoru kokily.



## Technické parametry

- ✓ nosnost ramen (tavenina + naběračka)  
30 kg
- ✓ hmotnost adaptéru  
55 kg

## Funkce

- ✓ pohyb osy otáčení naběračky v kelímku udržovací pece po naprogramované trajektorii ramen robota
- ✓ dva nezávislé způsoby snímání hladiny taveniny v kelímku pece
- ✓ třemi nezávislými dvojicemi elektrod
- ✓ snímání a řízení polohy ramen robota, v závislosti na úbytku taveniny v kelímku
- ✓ lití taveniny přímo do nalévacího otvoru kokily
- ✓ průběžná změna trajektorie osy otáčení naběračky při vylévání taveniny do kokily, v závislosti na tvaru a poloze vylévacího žlábků naběračky a nalévacího otvoru kokily
- ✓ možnost najíždění naběračky do taveniny ve svislé poloze s následným náběrem
- ✓ otáčení naběračky o 360°
- ✓ integrované řízení automatického víka pece OVP-II. Snížení energetických nároků na udržování teploty taveniny (opce).

