

Pojízdný manipulátor pro manipulaci s monokrystaly křemíku



Využití a technický popis zařízení:

Manipulátor monokrystalů je technologické strojní zařízení umožňující manipulaci s monokrystaly křemíku do hmotnosti 85 kg, které uchopí v zavěšené poloze a umožní bezpečně vyjmutí monokrystalu z tažící pece.

Jedná se o jednoúčelové zařízení, které není určeno pro manipulaci jakýmkoliv jiným břemenem, pokud nebylo s výrobcem projednáno i jiné použití. Konkrétní provedení zařízení je předmětem obchodní smlouvy o dodávce zařízení.

Základem konstrukce jsou uzavřené profily, trubky a výpalky.

Z těchto je svařen podvozek, konstrukce zdvihu i manipulační část. V podvozku manipulátoru je umístěno hydraulické čerpadlo, trakční baterie 12V, nabíjecí stanice a elektroinstalace ovládní manipulátoru. Na skříni je umístěn základní ovládací panel.

Základní technické parametry:

Název:	Manipulátor monokrystalů
Typ:	MA10
Druh pohonu:	hydraulický zdvih, elektrické aktuátory - náklon + uchopení elektrický motor - otáčení
Druh práce:	manipulace s monokrystaly křemíku
Nosnost manipulátoru:	85 kg
Výška zdvihu:	1700 mm



Realizace:
ONSENICONDUKTOR CR, s.r.o., Rožnov pod Radhoštěm

2010

1 ks