Projekt automatického zásobníku baterií

MÍSTO INSTALACE

Mladá Boleslav, Česko

OBDOBÍ

2023-2025



Fotografie ze zakázky.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

2 tříosé manipulátory

12 skladovacích pozic

Max. hmotnost baterie 600 kg dle návrhu

Orientační finanční pásmo

25-50 mil. Kč

Fakturované projektové a dodávkové etapy (milníky 1-8); bez DPH

Projektové a dílčí dodávkové etapy

Projekt řešil automatické zásobování montážní linky bateriemi uloženými v manipulačních rámech. Spojoval stohové skladování, tříosou manipulaci, dopravu plných rámů k výrobě a návrat prázdných obalů. Rozsah zahrnoval projekční milníky, prototyp, mechanické dodávky a integrační práce v návaznosti na stávající dopravníkový systém.

ROZSAH PRACÍ

- Mechanický návrh, prototyp, 3D model, elektroprojekt a bezpečnostní koncept
- Dvě tříosé manipulační jednotky, čelisťová chapadla a dvouúrovňová dopravníková trasa
- Návrh identifikace rámů a baterií, výrobní sekvence a datových rozhraní
- FAT manipulátoru, proměření výškových návazností a integrační zkoušky

Projektové portfolio EMKO. Dodavatel v době plnění: EMKO HOLDING s.r.o.