



REFERENSProjekt

MOBILT FIXTURBORD

För montering och installation



Industry
Development

Mobilt fixturbord för montering och installation

På uppdrag av kund har vi utvecklat och levererat ett mobilt fixturbord för förmontering och installation av skyddskåpor under tunga fordon. Utrustningen är framtagen för industriell produktion med höga krav på ergonomi och precision och kombinerar eldriven höjdjustering, tippbar ram för fininställning samt sladdlös, mobil drift för effektiv montering i trånga utrymmen.

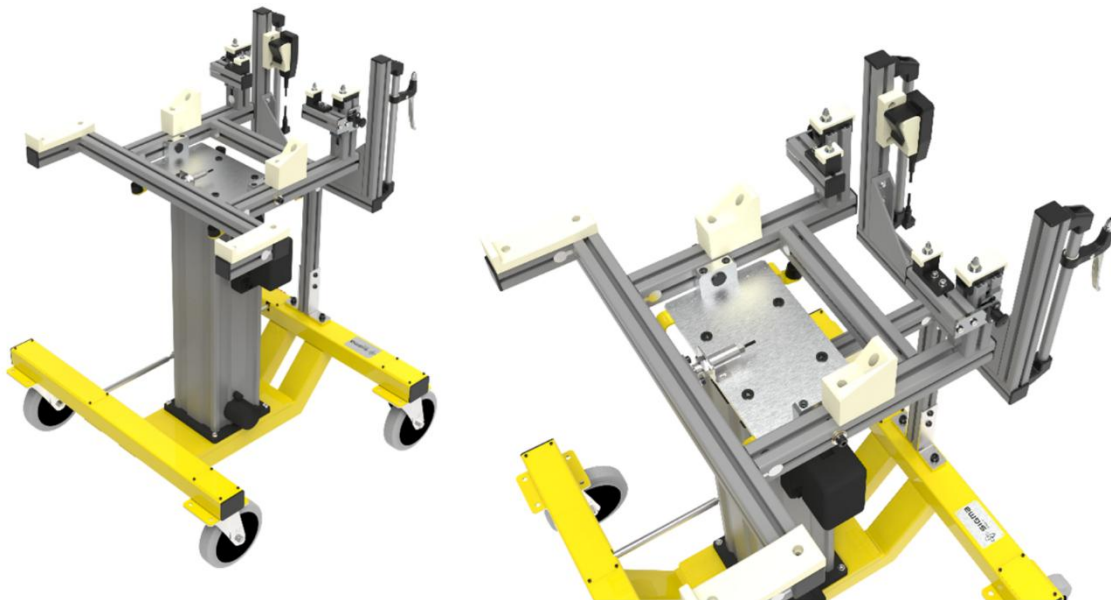
Produktbeskrivning

Detta är ett mobilt fixturbord utvecklat för att underlätta förmontering och installation av skyddskåpor under tunga fordon. Den ergonomiska designen kombinerar precis positionering, höj- och sänkbarhet samt mobilitet, vilket gör den idealisk för produktionslinor där komponenter ska monteras i trånga utrymmen under chassi eller ram.

Kåpan placeras på den övre tippningsbara ramen, som kan justeras upp till 5° för att finjustera vinkeln gentemot fordonets monteringsyta. Ramen är försedd med plaststöd och styrpinnar som säkerställer korrekt position och skyddar komponentens yta mot repor.

Den elektriska lyftkolonnen manövreras via en trådbunden fjärrkontroll som sitter monterad lättåtkomligt på vagnens högra handtag. Systemet drivs av uppladdningsbara batterier, vilket gör utrustningen helt sladdlös och flexibel i produktionsmiljön.

Fyra svivlande hjul gör vagnen lätt att transportera och finjustera i position, hjulen låses enkelt med fotpedal för stabilitet under montering.



Fakta

Kund: Tillverkare av tunga fordon

Produktsegment: Fixturer

Projektstart: April 2024

Leverans/driftsättning: Augusti 2024

Funktioner och fördelar

El-driven lyftkolonn	Steglös höjdjustering via fjärrkontroll.
Uppladdningsbart batterisystem	Helt mobil drift utan kablage.
Tippbar $\pm 5^\circ$	Enkel vinkeljustering för exakt anpassning till fordonet.
Plaststöd och styrpinnar	Skyddar känsliga ytor och säkerställer position.
Lätt att förflytta	4 svivlande hjul med central låsning via fotpedal.
Stabil konstruktion	Utformad för säker montering under upphöjt fordon.
Programmerbar lyftkolonn	Inbyggd kalibreringsfunktion för slaglängd och nolläge.

Tekniska specifikationer

Vektygstyp	Monteringsvagn med elektrisk lyftkolonn
Max last	36 kg
Lyftområde	Programmerbart via kontrollmodul
Lutning	$\pm 5^\circ$ via övre ram
Drivning	Uppladdningsbara batterier
Styrning	Fjärrkontroll med upp/ned-knappar
Hjul	4 svivlande hjul, centralt låsbara med fotpedal
Material	Pulverlackerat stål, Anodiserat aluminium, upplägg i plast
Säkerhetsfunktion	Automatisk nollpunktskalibrering, manuell stoppfunktion

För mer information om projektet:

Alexander Jonsson, teknik
alexander.jonsson@sigma.se | 070-263 35 51

André Asp, sektionschef
andre.asp@sigma.se | 070-190 09