



REFERENSProjekt

LYFTVERKTYG FÖR DRIVENHETER

Mekaniskt lyftverktyg för säker och exakt hantering



Industry
Development

Mekaniskt lyftverktyg för säker och exakt hantering

På uppdrag av kund har vi utvecklat och levererat ett mekaniskt saxlyftverktyg för säker hantering av elektriska drivenheter mellan monteringsstationer. Verktöget är anpassat för industriell produktion med höga krav på ergonomi och precision, och ger ett stabilt grepp med låsbara lägen samt integrerade kabelkrokar för ordnad transport.

Fakta

Kund: Tillverkare av tunga fordon

Produktsegment: Lyftverktyg

Projektstart: Juni 2025

Leverans/driftsättning: December 2025

Produktbeskrivning

Detta är ett mekaniskt lyftverktyg konstruerat för att greppa, lyfta och transportera elektiska drivenheter mellan monteringsstationer. Verktöget bygger på en robust saxmekanism som kan låsas i två lägen – öppet och stängt – vilket ger enkel och säker hantering utan behov av extern kraftkälla. Designen är anpassad efter produktens geometri och ger ett stabilt grepp med minimal risk för glapp eller snedbelastning. På båda sidor av verktöget finns kabelkrokar som gör det möjligt att transportera enheten tillsammans med tillhörande kablage på ett ordnat och ergonomiskt sätt.

Med sin enkla och pålitliga konstruktion är lyftverktöget ett utmärkt hjälpmedel för effektiv och säker montering i produktionsmiljöer där både precision och användarsäkerhet är avgörande.



Funktioner och fördelar

Saxmekanism med dubbla låslägen	Öppet/stängt för säker positionering.
Ingen extern energi krävs	Helt mekaniskt och underhållsfritt.
Snabblåsning	Säker växling mellan öppet och stängt läge.
Anpassad form för produkten	Stabil infästning utan risk för rörelse.
Integrerade kabelkrokar	Gör att kablage kan följa med under transport.
Justering av lyftögla	Möjliggör anpassning av balanspunkt vid olika objektvikter.
Lätt konstruktion	Enkel manövrering av en person med telfer eller travers.

Tekniska specifikationer

Vektygstyp	Mekaniskt saxlyftverktyg
Max last:	80 kg
Lyftmetod	Mekanisk saxmekanism med säkerhetslåsning
Lyftpunkt	Lyftögla, justerbar balanspunkt
Indikering	Grön markering = trycksatt, Röd markering = tryckbortfall
Material	Pulverlackerat stål, Anodiserat aluminium, upplägg i plast.
Säkerhetsfunktion	Säkerhetsspärr i låst läge

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