INSTALLATIONSVEJLEDNING

MOVETEC

Tak fordi du valgte Movetec løftesøjler eller hæve/sænke bordstel. Movetec er et af de førende mærker i Skandinavien i komponenter til opbygning og konstruktion af ergonomisk rigtige arbejdspladser og arbejdsudstyr. Med vores omfattende produktprogram kan vi levere løftesøjler og komponenter til opbygning af arbejdsstationer, samt hæve/sænke bordstel til de fleste miljøer med vægt på industrien. Med Movetec produkter er du garanteret højkvalitetsudstyr med optimeret funktion og lang levetid.

Beskrivelse

Anvendelsesområder

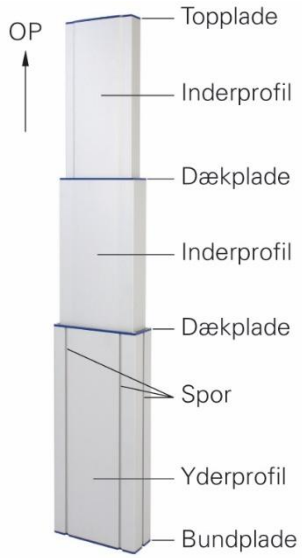
Movetec løftesøjler skal indbygges og bruges til at justere arbejdsstillingen ved arbejdsstationer, inventar eller andre maskiner. Andre anvendelsesområder kan være farlige, så instruktioner fra Movetec skal omhyggeligt undersøges og følges.

- Løftesøjler bør ikke anvendes under varmt arbejde som svejsning, uden at der træffes særlige forholdsregler
- Løftesøjler må ikke suspenderes fra loft eller vægge
- Løftesøjler må ikke bruges til at løfte folk

Advarsel!

Design

Billedet til højre viser løftesøjlens forskellige komponenter.



Funktion

Løftesøjlens løftefunktion drives af en elektrisk aktuator inde i teleskopelementet. Aktuatoren drives af en lavspænding, der overføres via en ekstern strømkilde/styreenhed og reguleres af en styreenhed. Integrerede grænseafbrydere stopper søjlen i øverste og nederste position. En integreret Hall-effektføler (alle løftesøjler med et 8-polet stik) måler og sammenligner pulser mellem to løftesøjler for at synkronisere dem og opnå en præcis paralleldrift.

Tilbehør

Eksempler på tilbehør fra Movetec-serien:

- Kontrolenhed til enkelt- eller synkroniseret betjening med en eller flere grupper
- Betjeninger, såsom bord- eller håndbetjening, fodpedaler
- Forstærket base for gulvinstallation

Installationsinstruktioner

Ukorrekt håndtering kan forårsage funktionsfejl. Sørg for at alle trin i denne monteringsvejledning altid er implementeret i rækkefølge for at sikre korrekt og sikker funktion af produktet.

- Sammenlign specifikationerne for produktet med dit nuværende program. Kun når dine specifikationer er inden for produktets specifikke rækkevidde kan produktet bruges.
- Følg lokale love og bestemmelser
- Brug produktet i dets originale design uden ændringer

Advarsel!

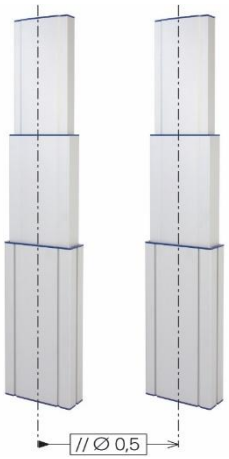
Transportskader

Inspicer varerne så snart, de ankommer, og rapporter om transportskader direkte til speditøren.

Transport/håndtering
Opbevaring: Tid i originalemballage bør holdes kort. Opbevares på et køligt, tørt sted beskyttet mod lys og støv.
Transport: Afhængigt af design kan løftesejlerne veje 3 kg eller derover.
Knusefare: Skulle produktet vælte, kan det forårsage knuseskader. Egnet løfteudstyr skal bruges til at sikre sikker håndtering af produktet under transport og montering.

Risiko for klemning!

Montering



- Movetec løftesøjler skal installeres indendørs i godt oplyste lokaler ved stuetemperatur.
- Sørg for at løftesøjlen er på niveau ved at montere den på en stabil overflade. Til fritstående applikationer er basisrammer tilgængelige som tilbehør. Kontrolenheder og controllere skal installeres på en sådan måde, at skader under drift undgås.
- Movetec løftesøjler skal placeres mindst 120 mm fra vægge eller omgivende genstande for at undgå risikoen for knusning. Sørg for at der ikke er nogen kontakt med omgivende genstande og ingen risiko for knusning, når løftesøjlen hæves og sænkes.
- Ved montering af mekanisk forbundne løftesøjler til parallelbetjening skal søjlerne monteres således, at enhver afvigelse i parallelisme er mindre end 0,5mm pr. 1.000 mm. Hvis dette ikke er muligt, skal en eller flere vedhæftninger være fleksible nok til at absorbere afvigelser.
- Alle Movetec løftesøjler kan monteres både op og ned, men det er hensigtsmæssigt at montere den som ordret.

Risiko for klemning!

Sikkerhedsinstruktioner

Sørg for at afstanden mellem løftesøjlen og tilstødende genstande er sådan, at der ikke er risiko for klemning.
Placer ikke genstande inden for løftesøjlens bevægelsesområde, hverken over eller under. Den kraft, der produceres af løftesøjlerne kan medføre alvorlig personskade og skader, hvis den anvendes forkert.

Advarsel! Risiko for klemning!

Udsæt ikke løftesøjlen for kraftige slag eller påvirkninger.
Sørg for at løftesøjlen og ethvert udstyr på toppen af den er korrekt sikret.
Tilslut ikke udstyr til løftesøjlen ved hjælp af andet end møtrikker og boltehuller.
Afmonter aldrig en løftesøjlen selv, da interne komponenter kan springe ud og forårsage personskade, hvis de håndteres forkert. Ved svejsning tæt på søjlen skal styreenheden og kabelføringen være afskærmet og opbevares i passende afstand fra svejsetransformatoren og dens kabler. Ellers er der risiko for permanent skade på løftesøjlens elektronik.
I tilfælde af reklamation skal ethvert demonteringsarbejde udføres af Movetec eller autoriseret personale.

Eventuelt demonteringsarbejde og service skal udføres af Movetec eller autoriseret personale.

Inspektioner og vedligeholdelse

Løftesøjlestrukturen kræver normalt ikke mere end normal rengøring. Hold udstyret rent med et mildt og miljøvenligt rengøringsmiddel.
Kontroller løftesøjlen jævnligt for eventuelle skader på kablet og andet elektrisk udstyr.

Specifikation af materialer

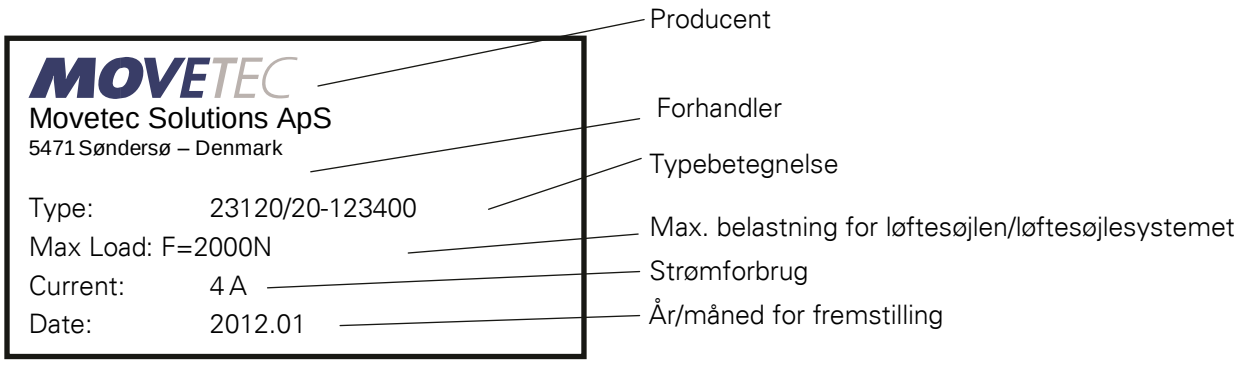
Teleskop:	Naturanodiseret aluminium
Plader:	Galvaniseret stål
Aktuator:	Plast/aluminium/kobber
Kabel:	Plast/kobber
Kabelforskruning:	Gummi
Pakning:	Plast/træ/bølgepapir (skal genanvendes i henhold til gældende regler)

Teknisk data

Løftekraft: Se typeskiltet
Bøjningsmomenter: Se produktark for hver løftekolonne
Spænding: 24V DC
Strømforbrug: Se typeskiltet
Arbejdscyklus: 10-25 %, max. 2 min. kontinuerlig eller 5 cyklusser
Lydniveau: <70 dB
For dimensioner og andre data, se Movetec datablad for hver model

Certifikat/typeskilt

Movetec løftesøjlen er forsynet med et certifikat for indbygning i en delvis ufuldstændig maskine i henhold til EU direktivet om maskiner 2006/42/EC, bilag II 1B.



Fejlfinding

Symptom	Kontrol	Handling
Løftesøjlen bevæger sig ikke.	Har styreenheden strøm til? Er alle stik korrekt forbundet? Er motorkabel stik korrekt indsat i styreenheden? Er nogen af kablerne beskadiget? For synkroniserede systemer skal du kontrollere om løftesøjlerne er i samme højde. Er styreenheden eller løftesøjlen beskadiget/ikke fungerer?	Tjek strømforsyningen. Kontroller forbindelser. Tætnings ringen på motorkabelstikket kan fjernes i normale omgivelser for at hjælpe tilslutning. Kontakt Movetec eller din forhandler. Udfør en nulstilling som beskrevet i instruktionerne. Hvis du ikke hører et klik eller den lyser, når styreenheden er tilsluttet stikkontakten, kan enheden være defekt og udskiftes. Prøv en anden kontrolenhed.
Løftesøjlen kan kun bevæges nedad.	Har systemet været overbelastet? Er løftesøjlen i kontakt med andre objekter?	Reducer belastningen til den angivne max. belastning, se typeskilt. Lav plads eller flyt systemet.
Løftesøjlen kan kun bevæges nedad med lav hastighed.	Står løftesøjlerne i forskellige højder?	Systemet er i nulstillings tilstand. Udfør en fuld nulstilling som angivet i instruktionerne.
Løftesøjlen stopper og kan kun bevæge sig i modsat retning.	Har løftesøjlen nået sin øverste eller nederste position? Stopper løftesøjlen altid på samme sted.	Udfør en nulstilling som angivet i instruktionerne. En virtuel grænse kan være blevet programmeret ved en fejltagelse. Kontakt Movetec eller din forhandler.
Løftesøjlen opnår ikke fuld slaglængde.	Er løftesøjlen i kontakt med andre objekter?	Lav plads eller flyt systemet. En virtuel grænse kan være blevet programmeret ved en fejltagelse. Kontakt Movetec eller din forhandler.
En løftesøjle er lavere end de andre i systemet.	Har løftesøjlen ramt noget? Har systemet været flyttet? Har systemets punktbelastning været overskredet?	Udfør en nulstilling som beskrevet i instruktionerne. NB! Det kan være nødvendigt at holde knappen nede i længere tid, indtil systemet starter, op til 30 Sekunder.

Overensstemmelseserklæring

		Dokumentrepræsentant
Fabrikant	Movetec Solutions ApS Stenhuggervej 2 DK-5471 Søndersø Tel. +45 64 89 28 05	Michael Østergaard Nielsen Stenhuggervej 2 DK-5471 Søndersø Tel. +45 64 89 28 05
Produkt	Løftesøjle: Type:	MAC-Serien MAC192, MAC210, MAC2/2U, MAC4/4U, MAC5/5U, MAC7/7U, MAC10/10U MAC11/11U, MAC12/12U, MAC14/14U, MAC15/15U, MAC16/16U, MAC17/17U,MAC18/18U, MAC21/21U, MAC30/30U, MAC31/31U, MAC32/32U.

Dette påvirker alle produkter produceret siden 01/02/2016

Erklæring

Produktet er udviklet, konstrueret og fremstillet i henhold til følgende direktiver og harmoniserede normer (eller en del af dem).

Gyldige direktiver

2006/42/EG:2006	Maskine direktiv
2014/30/EG:2014	EMC direktiv

Realiserede harmoniserede normer (eller dele af dem):

DINENISO12100:2011	Maskinsikkerhed - grundlæggende begreber, generelle principper for design.
EN 61000-6-2(2006-03)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generelle standarder - Immunitet for industrielle miljøer.
EN 61000-6-3(2011-09)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generelle standarder - Emissionsstandard for bolig-, kommercielle og lette industrielle miljøer.

Denne delvis komplette maskine må ikke tages i brug, før det konstateres, at det færdige maskineri hvor det delvis færdige maskiner skal installeres, er i overensstemmelse med dette direktiv.

Navn: Michael Østergaard Nielsen
Stilling: Administrerende direktør

Søndersø, 01/02-2025
Sted og dato

Underskrift

Erklæring om opbygning af delvis afsluttet maskineri

Movetec Solutions ApS
Stenhuggervej 2, DK-5471 Søndersø
Danmark

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den relevante tekniske dokumentation:
Teknisk direktør Michael Østergaard, Movetec Solutions ApS, 5471 Søndersø. E-mail: michael@movetec.dk.

Hermed erklærer, at Movetec Solutions produkter er kendetegnet ved følgende modeller og typer:

Control boks: MCB-COMPACT serien, TC – serien, LC-serien og JSM-serien

Løftesøjler: MAC-serien

Linear aktuator: MLA- serien

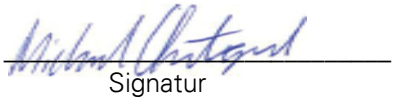
Betjening: MCP- serien

Tilbehør: MC-serien, MN1,2 og 3, alle monteringsplader

Hermed erklæres Movetec- og Movetec-mærket, løftekolonner, komplette bordrammer, aktuatorer og aktuatorsystemer, styringer og batterikasser, tilbehør, sikkerhedsudstyr, i overensstemmelse med følgende dele af maskindirektivet 2006/42 / EF, BILAG I, Væsentlig sundhed og sikkerhed krav til konstruktion og konstruktion af maskiner: 1.5.1 Elektricitetsforsyning: Direktiv 2006/95 / EF om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om elektrisk materiel beregnet til anvendelse inden for visse spændingsgrænser.
1.5.10 Stråling, 1.5.11 Ekstern stråling: Direktiv 2004/108 / EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet.
Den relevante tekniske dokumentation er udarbejdet i overensstemmelse med del B i bilag VII, og at denne dokumentation eller dele heraf vil blive videregivet pr. Post eller elektronisk til en begrundet anmodning fra de nationale myndigheder.

Vigtig! Denne delfabrikation må IKKE tages i brug, før det endelige maskineri, hvori det skal indarbejdes, er erklæret i overensstemmelse med bestemmelserne i dette direktiv, hvor det er relevant.

Søndersø, 01.02.2025
Sted og dato


Signatur

Michael Østergaard Nielsen
Technical Director, Certification
& Regulatory Affairs

Yderligere information → www.movetec.dk

MOVETEC

Tel. +45 64 89 28 05 · www.movetec.dk

True Innovative Moving Technology

MOVETEC Solutions ApS · Stenhuggervej 2 · DK-5471 Søndersø · Tel. (+45) 64 89 28 05 · info@movetec.dk · www.movetec.dk

© Copyright Movetec Solutions ApS. LKD/INST-VEJL/247-DK/3/200/0126