

Demag-ketjunostin DCS-Pro Demag Manulift DCMS-Pro

Nostonopeus portaattomasti säädettävissä

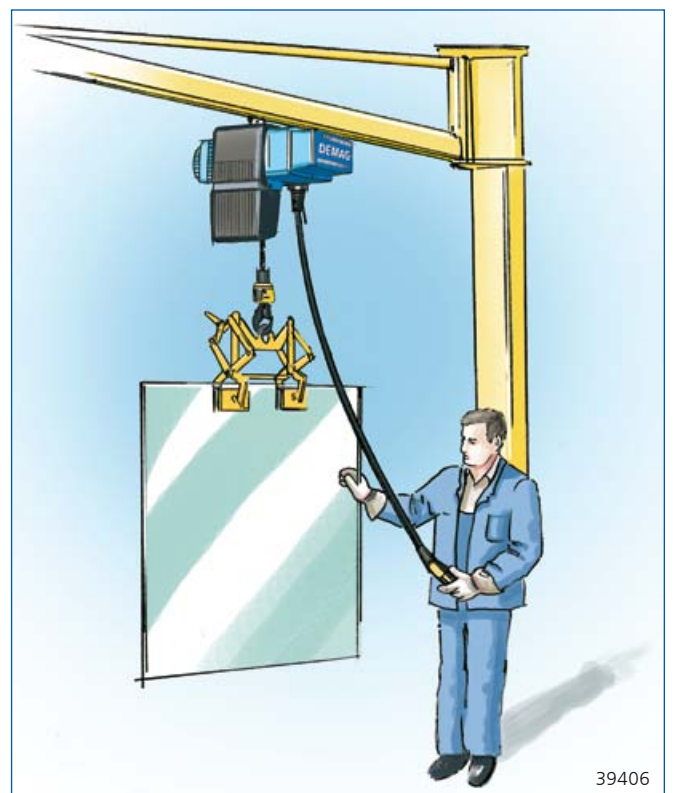


Portaaton nopeudensäätö – nopeaa ja tarkkaa taakan käsittelyä



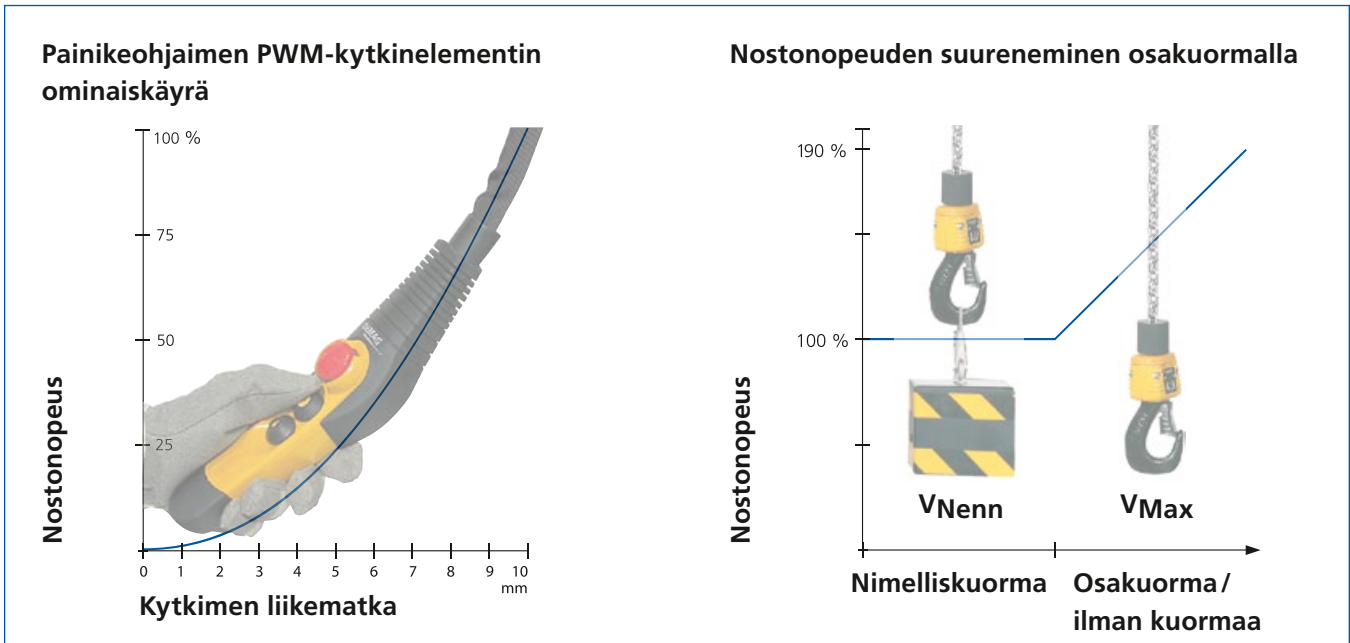
Portaattomalla nopeudensäädöllä varustettujen Demag-ketjunostimien edut ovat vakuuttavia: Laadukkaat ja erittäin herkäät taakat voidaan nostaa, laskea ja paikoittaa pehmeämmin ja turvallisemmin. Asennusvaiheita ja liittämisprosesseja voidaan ohjata tarkemmin. Ja osakuorma-alueella nostoliikkeet ovat vielä paljon nopeammin toteuttavissa lähes kaksinkertaisen nimellisnopeuden ansiosta Pro-nostolla.

Täten Demag - DCS-Pro- ja DCMS-Pro-nostimet ovat turvallisia ja taloudellisia. Ohjausyksikkö ja taajuusmuuttaja sijaitsevat kojekotelon sisällä kompaktisti, joten rakennemittat ovat melkein samat kuin DC-Pro- ja DCM-Pro-nostimilla.



Lasilevyjen tärinätön ja nykimätön
nosto ja lasku

Lisäedut innovatiivisen tekniikan ansiosta



Portaattomalla nostonopeudella saavutettavat lisäedut:

- Nosto- ja laskuliikkeen portaaton nopeudensäätö koko kuormakirjolla
- Tarkkuusnostonopeus alkaen 0,04 m/min
- Pehmeä liikkeellelähtö ja tarkka paikoitus erittäin herkin säädön ansiosta hiljaisella nopeudella
- Samanaikaisesti pehmeä paikoitus ja nopea ajo säätösuhteessa 1:100
- Pro-nosto: enintään 90 % suurempi nimellinopeus osakuormakäytössä ta ilman kuormaa

- Automaattinen vaihto tarkkuusnostonopeuteen ennen ylä-/alaraja-asennon saavuttamista
- Tarkka ja ergonominen ohjaus, jotka saavutetaan PWM-kytkinelementin 10 mm:n liikematalla ja progressiivisella ominaiskäyrällä
- Ei voimakasta kuorman heilumista kiihdytys- ja jarrutusramppien vaikutuksesta
- Nostonopeutta sekä kiihdytys- ja hidastusramppeja voidaan muuttaa painikeohjaimesta
- Parempi turvallisuus moottorin lämpötilanvalvonnalla
- Käyttöjännite 380-415 V / 50 60 Hz
- Portaaton vaunun siirtonopeus DCS-Pro: ssa siirtomoottoreiden E11-E34 yhteydessä

Täydellinen ilman lisähintaa

Demag-ketjunostimeen DCS-Pro on jo paljon integroitu vakiona, mitä Sinun on tilattava ja maksettava muille tarjoajille erikseen. DCS-Pro on erittäin joustava täydellisen varustuksen ansiosta ja se voidaan asentaa ja ottaa käyttöön hyvin lyhyen ajan kuluessa.

Investointi lisäarvolla made by Demag Cranes & Components:

- 20% pitempi käyttöikä ja suurempi taloudellisuus Demag **2m[®]** luokituksella (1900 täyskuormatunnin käyttöaika)
- Lisää turvallisuutta 24 V ohjausjännitteellä ja käyttöraja-kytkimellä
- Jopa 10 vuotta huoltovapaa vaihteisto, jarru ja kytkin
- Ylikuormasuojana liukukytkin, jossa turvallisuutta lisäävä kierrosluvun valvonta
- Jarru – kytkin – yhdistelmä pitää taakan varmasti, eikä vajoamista tapahdu
- Yksinkertainen käyttöönotto Plug & Lift- ja Plug & Drive -pistoliitoksilla
- Avattavan huoltokannen alta löytyy helposti pistokeliitännät, ohjainkaapelin korkeudensäätö ja ketjuvoitelun aukko
- Ohjaiskaapelin pituuden helppo säätö
- Ergonominen, pistokeliitännällä yhdistettävä DSC-S-painikeohjain
- Vakiona kaksi eripituista ripustussankaa
- Työntösiirtovaunuissa nopea säätö erilaisille ajokiskon laippaleveysille
- Käyttötuntilaskuri ja diagnoosirajapinta antavat tietoja käyttötilasta - seisonta-ajat huoltamista varten ovat suunniteltavissa
- Ketjunohjain helppo vaihtaa, ei tarvitse irroittaa moottoria eikä vaihteistoa
- Huoltohenkilö voi lukea käyttötunnit ja tarvitsemansa käyttöön liittyvät muut tiedot ketjunostimessa sijaitsevasta näytöstä tai hakea ne IR-siirron avulla diagnostiikkaliitännästä

Avattava huoltokansi



Käyttötuntilaskuri/diagnoosirajapinta

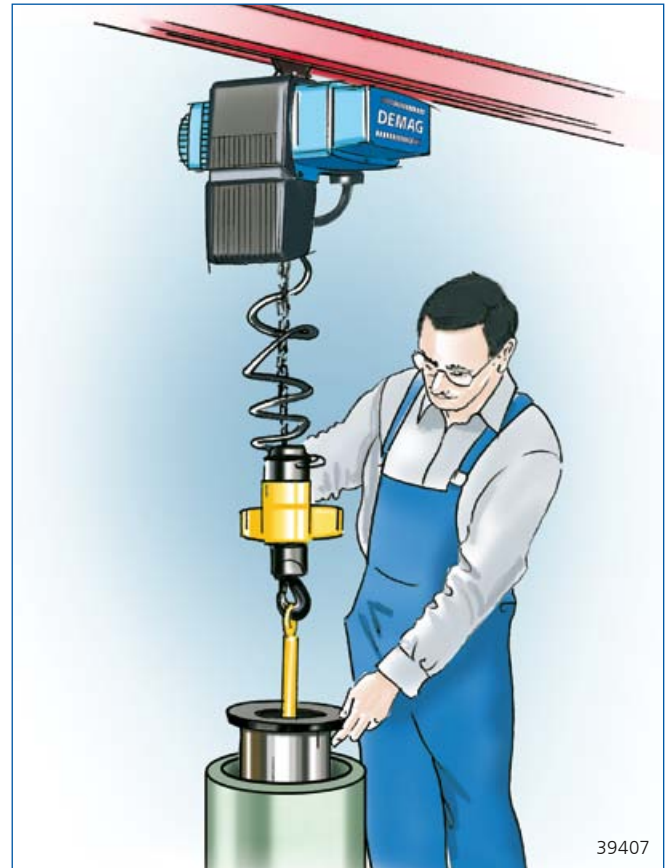


Yhdellä kädellä ohjattava – Demag Manulift DCMS-Pro

Manulift DCM-nostin on kehitelty varmaa ja nopeaa, yhdellä kädellä ohjattavaa taakankäsittelyä varten. DCMS-Pro on Manulift portaattomalla nopeudensäädöllä. Manulift koostuu DC-Pro – ketjunostinyksiköstä ja siihen spiraalikaapelilla liitetystä DSM-CS – ohjaimesta.

Kiinteästi nostoapuvälineeseen liitetty ohjauslaite – soveltuu käyttöön oikealla ja vasemmalla kädellä – käyttäjä tarvitsee vain yhden käden sekä ketjunostimen käyttämiseen että myös kuorman ohjaamiseen.

Pikaliitännän ansiosta nostimeen on mahdollista helposti kiinnittää nostoapuvälineitä. Ne lukkiutuvat kytkinkaran avulla, lukitus irtoaa nostamalla irrotusrengasta.



39407

Kelan tarkka ja pehmeä paikoitus



39314-2



20119



20120



36514



20118



20117

Lähes heilumaton sähkökäyttöisellä siirtovaunulla



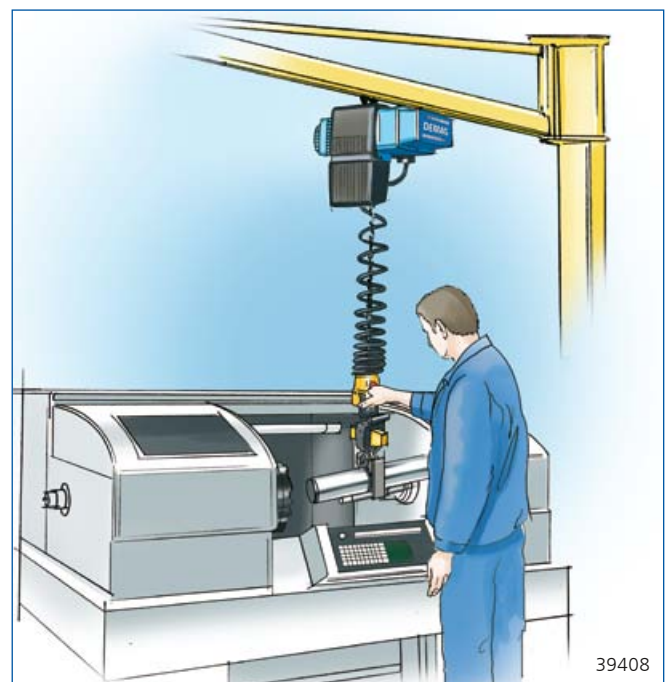
DCS-Pro - nostimiin voidaan liittää kevytliikkeiset U11 – U34 tai KBK-työntösiirtovaunut tai E11 – E34 moottorisiirtovaunut. KBK-vaunujen yhteydessä käytetään kitka-ajokoneistoa, jossa on E22-moottori.

Sähkökäyttöiset ajomoottorit E 11 – E 34 toimitetaan käyttövalmiina:

- DCS-Pro :n nosto- ja ajoliike ovat portaattomia
- Ajonopeudet 0,5 – 24 m/min, osakuormituksessa enintään 30 m/min
- Ohjausjännite 24 V
- Plug & Drive pistoliitokset
- Ohjaukseen integroidut rajakytkimien ja hidastusrajakytkimien tulot
- Pehmeä liikkeellelähtö ja jarrutus kiihdytys- ja hidastusrampeilla

Lisäksi voidaan tehdä seuraavat asetukset:

- Ajonopeuden, kiihdytyksen ja hidastuksen parametrien käyttäjäkohtainen muuttaminen ohjauskytkimellä DSE 10-CS
- Vaunun ajon heilunnanvaimennus voidaan aktivoida



Akselin tarkka asennus sorvin istukkaan

Valintataulukot

Demag-ketjunostin DCS-Pro

Nostokyky kg:na	Ketjunostin	Nostonopeus m/min 50/60 Hz		Koukun liike m:nä	FEM	Ketjuluku	Paino [kg] koukun liikkeellä	
		min. – nimell.	max.				5 m	8 m
80	DCS-Pro 1	0,15–30	30	5 ja 8 ²⁾	4m	1/1	25	27
100								
125								
160	DCS-Pro 2	0,15–16	30		2m+ ³⁾		25	27
200								
250								
315	DCS-Pro 5	0,08–8	15		2m+ ³⁾		29	31
	DCS-Pro 10	0,11–12	22		4m		54	58
400	DCS-Pro 5	0,08–8	15		2m+ ³⁾		29	31
	DCS-Pro 10	0,11–12	22		4m		54	58
500	DCS-Pro 5	0,08–8	15		2m+ ³⁾		29	31
		0,11–12	22		4m		54	58
		0,06–6	11		4m		54	58
630	DCS-Pro 10	0,11–12	22		4m		59	63
		0,06–6	11				54	58
800		0,11–12	22	3m	59	63		
		0,06–6	11		54	58		
1000		0,06–6	11	2m+ ³⁾	54	58		
		0,11–12	22		59	63		
1250		0,04–4	7	1Am	54	58		
		0,06–6	11		2/1	4m	68	72
1600		0,06–6	11	3m				
		2000	0,06–6	11		2m+ ³⁾		
2500			0,04–4	7		1Am		

Nenn. – nimellisarvo

Demag Manulift DCMS-Pro

Nostokyky kg:na	Manulift	Nostonopeus m/min 50/60 Hz		Koukun liike m:nä	FEM	Ketjuluku	Paino [kg] koukun liikkeellä	
		min. – nimell.	max.				2,8 m	4,3 m
80	DCMS-Pro 1-... VS	0,15–30	30	2,8 ja 4,3	4m	1/1	25	27
125								
200								
250	DCMS-Pro 2-... VS	0,15–16			3m		25	27
					2m+ ³⁾		25	27

¹⁾ maksiminostonopeus osakuorma-alueella/ilman kuormaa

²⁾ pitempi koukku liike tiedustelun mukaan

³⁾ **2m**® vastaa 1 900 täyskuormitustunnin käyttöaika

Tekniset lisätiedot

- Käyttöjännite 380–480 V, 3-vaiheinen
- Verkkotaajuus 50–60 Hz
- Kotelointiluokka IP 55
- Lämpötila-alue -20 °C ... +40 °C
- Käyttösuhde (ED):
 - 20% ED pienimmällä nostonopeudella
 - tai 60% ED nimellisnopeudella ja sen yläpuolella

**Lisätietoja löydät esitteestämme 207 142 81
"Demag-ketjunostin DC-Pro ja Demag Manulift
DCM-Pro"**

Algol Technics Oy
Karapellontie 6 · 02610 Espoo
PL 13 · 02611 Espoo
Puh.: +358 9 5099 1
Faksi: +358 9 5099 670
www.algoltechnics.com