

Technická špecifikácia demontážneho prístroja DeMont Strong

Všeobecný popis:

Demontážny prístroj DeMont Strong je určený na demontáž a montáž mechanických celkov spojených skrutkovým spojom. Ide o univerzálne zariadenie, umožňujúce silové odskrutkovanie a zaskrutkovanie spojov v terénnych aj dielenských podmienkach. Vďaka motoricky axiálne posuvnému pracovnému suportu ho možno využiť aj na lisovanie alebo rozlisovanie montážnych celkov. Okrem priemyselných aplikácií (potrubné armatúry) je vhodné aj pre použitie vo vojenských aplikáciách, napr. na demontáž iniciačných mechanizmov rôznych druhov munície (delostrelecká, letecká a pod.).

Demontážny prístroj DeMont Strong je možné ovládať priamo operátorom, alebo na diaľku s káblovým prepojením ovládacieho panelu a prístroja.

Demontážny prístroj DeMont Strong je ľahko manipulovateľné zariadenie vďaka kolesovému podvozku a pohodlných úchytoch pre manuálnu manipuláciu. Taktiež ho možno prepravovať na bežnom prívesnom vozíku za automobilom.

Demontážny prístroj DeMont Strong je energeticky nenáročný a možno ho napájať z verejnej elektrickej siete alebo štandardnej elektrocentrály 230 V / 50 Hz.

K demontážnemu prístroju DeMont Strong Vám dodáme širokú škálu upínacieho príslušenstva podľa vami zadaných parametrov.

Popis konštrukcie:

Na extra tuhom ráme z kovových profilov sa nachádza výkonný elektromotor s prevodovým ústrojenstvom a upínacím skľučovadlom pre zoskrutkovanie / odskrutkovanie montážnych celkov. Oproti tomuto vretenu sa nachádza voľne posuvný suport pre upnutie druhej časti montážnej zostavy. Pri skrutkovaní sa suport samovoľne posúva vpred alebo vzad podľa smeru otáčania vretena. Jednoduchým spojením suportu s lineárnym pohonným mechanizmom docielime jeho osový pohyb s vyvedením potrebnej sily na nalisovanie alebo vylisovanie montážnych dielov.

Na posuvnom suporte môžu byť namontované rôzne druhy upínacích prípravkov s výškovo a stranovo nastaviteľnými úchyty. Pre ľahké umiestnenie montážnej zostavy sú upínacie čeľuste úchytoch delené a odnímateľné.

Pre náročné montážne podmienky je rám vybavený polohovateľnými nohami, ktoré umožnia prácu v rôznych polohách a výškach stroja (vodorovne, šikmo, zvislo).

V prípade, ak je to z bezpečnostných alebo prevádzkových pomerov potrebné, Demontážny prístroj DeMont Strong je možné vybaviť diaľkovým ovládaním pomocou veľmi odolného kábla s mohutnými priemyselnými konektormi. Kábel je dodávaný na špeciálnych odolných cievkach v dĺžkach podľa potreby zákazníka až do 100 m.

Samozrejmosťou je kamerový systém umožňujúci sledovanie pracovného procesu a možnosť duplexnej zvukovej komunikácie medzi obsluhou stroja a operátorom ovládacieho panelu. Kamerový systém môže mať až dve samostatne nastaviteľné kamery s výkonným LED osvetlením, ktorých obraz je prenášaný na vysoko odolný notebook. Súčasné zobrazenie kamier na monitore nárazuvzdornej zobrazovacej jednotky (notebook pre vojenské použitie). Obrazy oboch kamier možno sledovať súčasne.

Vďaka kvalitnej povrchovej úprave a elektrickému krytiu IP 55 môže Demontážny prístroj DeMont Strong pracovať aj v náročných klimatických podmienkach.

Technické špecifikácie:

Hmotnosť bez príslušenstva.	206 kg alternatívne 248 kg
Maximálne vonkajšie rozmery.	2080 x 1180 x 790 mm, alternatívne 2580 x 1180 x 790 mm (d x š x v)
Maximálna hmotnosť vloženého montážneho celku.	250 kg
Priemer upnutia nad suportom.	20 až 230 mm
Upínanie v rotačnom vretene pomocou štandardného skľučovadla alebo pomocou jednoúčelových adaptérov. Minimálny / maximálny technicky možný priemer upnutia.	2 mm / 200 mm (podľa voľby upínacieho zariadenia)
Max. krútiaci moment (1 s) / trvalý.	2100 / 1550 Nm
Posuv suportu v pozdĺžnom smere.	550 mm, alternatívne 850 mm
Rýchlosť posuvu suportu.	5 – 110 mm / min (plynulá regulácia)
Dĺžka funkčnej časti pod suportom.	1100 mm, alternatívne 1500
Rýchlosť otáčania vretena.	2 – 8 / min.
Napájanie	180 – 250 V / 50 - 60 Hz
Celkový elektrický príkon stroja.	2,1 kW

Voliteľné príslušenstvo:

1	Štandardné troj alebo štvorčelust'ové skľučovadlo (125 až 315 mm) / troj alebo štvorčelust'ové Náhradné diely skľučovadla (čeluste, pastorky, unášače, špirálové koleso).
2	Lícna doska s individuálne nastaviteľnými čelust'ami do priemeru 315 mm.
3	Čeluste skľučovadla normálne, otočené, šikmé, naklápacie, mäkké výmenné)
4	Súprava náhradných dielov skľučovadla (unášač, pastorok, špirálové koleso, štvorhranný kľúč).
5	Súprava montážnych kľúčov a klieští.
6	Nadstavce pre upevnenie montážnych celkov podľa individuálnej špecifikácie zákazníka.
7	Záchytná vaňa pre prípad vypadnutia montážneho dielu (kovová, plastová, sieť...)
8	Naklápacia odnímateľná tieniaca doska so štvorcovou sieťou pre zatienenie / vytvorenie kontrastu pri sledovaní procesu.
9	Prepojovací kábel 5 m.
10	Prepojovací kábel 25 m.
11	Prepojovací kábel 50 m. Káble možno vzájomne nadväzovať až do 100 m.
12	„PELI“ kufre na príslušenstvo.
13	Nájazdové plechy pre naloženie do auta alebo prívesu.
14	Upínacie popruhy pre fixáciu pri preprave. navijak,
15	Prívesný vozík s celkovou hmotnosťou 750 kg O1 nebrzdený.
16	Prívesný vozík s celkovou hmotnosťou 1000 kg O2 brzdený.
17	Plachta na prívesný vozík.