



Ľahký, kompaktný systém, umožňujúci jednoduchú montáž, ponúka excelentný doplnok k strojom E.H. WACHS modelov úkosovačiek trubiek LCSF a EP 424



Dodávaný v robustnom prepravnom kufri na kolieskach



Systém elektrického pohonu EPD (Electric Power Drive) je určený pre pohon strojov WACHS LCSF (prstencový s vonkajším uchytávaním) a EP 424 (opracovanie koncov trubiek s vnútorným uchytávaním)



Dialkový ovládač umožňuje riadiť výkon a otáčky stroja



Patentované rýchlopúpanie; pre nasadenie na LCSF a EP 424

NOVÉ



EPB-Powerbox je kompaktný a prenosný

Nový elektromotor EPD

E.H. WACHS elektrický pohon (EPD) je samostatný, kompaktný elektrický pohonný systém, ktorý je alternatívou k tradičným pneumatickým a hydraulickým pohonom pre väčšie prenosné stroje k opracovaniu koncov trubiek. Jeho nízka hmotnosť umožňuje WACHS EPD ľahko prepravovať a jeho výkon je dostatočný predovšetkým pre vysoko náročné aplikácie. EPD bol vyvinutý v Nemecku s cieľom, aby spĺňal svetové špičkové normy a je ideálny pre použitie v energetickom priemysle, ropnom a plynárenskom priemysle, pri montážnych potrubárskych prácach. Systém je vysoko efektívny, znižuje straty premeny elektrickej energie na energiu stlačeného vzduchu alebo na energiu stlačeného oleja, je potrebných menej dielov pohonu.

Vlastnosti elektromotora:

- Vysokokvalitné prevedenie pre dlhú životnosť
- Konštrukcia bezúdržbová a bez zberných uhlíkov
- Odolný proti vlhkosti a prachu v zmysle normy IP65
- Vysoký krútiaci moment pri nízkych otáčkach
- Ochrana proti napäťovým a prúdovým špičkám
- Dimenzovaný pre vysoké a trvalé prevádzkové teploty
- Ochranná tepelná poistka
- Ochranná spojka proti preťaženiu pohonného elektromotora

Funkcie zdrojovej jednotky:

- Obzvlášť malá konštrukcia vďaka vysokofrekvenčnému systému
- Obzvlášť ľahká jednotka na prenášanie
- Flexibilné rýchlospojky pre pripojenie stroja, bez potreby použitia náradia
- Použitie na 230 V - 400 V alebo 480 V (4 kW - 8 kW); voľba elektrického prívodného kábla 230 V alebo 400 - 480 V
- Odolný proti vlhkosti a prachu v zmysle normy IP65
- Ukazovateľ chybových hlásení
- Znížená potreba údržby pohonného prevodu, oleja, tesnení
- Vysoký krútiaci moment pri nízkych otáčkach
- Ochranná tepelná poistka

Funkcie diaľkového ovládača:

- Vypínač núdzového zastavenia stroja
- Regulácia otáčok
- Prevádzkové, bezpečnostné tlačítko, stroj funguje len pri stlačení tlačítka
- Štart a stop tlačítko



EPM (Elektromotor) s rýchlopínacím a chladičom s nezávislými otáčkami

EPD

WACHS EPD je plnohodnotný systém skladajúci sa z elektromotora, zdrojovej jednotky a diaľkového ovládača. Zdrojová jednotka (Elektro-Powerbox, EPB), váží menej ako 16,5 kg (36 lbs) a je vmontovaný v obale kufríkovej veľkosti, v zmysle triedy ochrany IP65, odolnosť voči vlhku a prachu. Vysokofrekvenčný elektromotor (EPM) je takisto veľmi ľahký (9 kg (19.8 lbs)), ale veľmi výkonný, je tiež vybavený v zmysle triedy ochrany IP65 a pripája sa rýchlopínacím systémom bez potreby použitia náradia.

Zdrojová jednotka (Powerbox):

EPB zdrojová jednotka poháňa vysokofrekvenčný elektromotor pri použití prívodného el. napätia: 230 V jednofázový - 400 V trojfázový alebo 230 V jednofázový - 480 V trojfázový.

Technické údaje	Elektromotor EPD
Funkcie systému	Elektromotor (EPD) pre E.H. WACHS LCSF model 206/3 a väčšie, EP 424 model s tvarovými nožmi a EP 424 model s jedným nožom
Konštrukcia diaľkového ovládača	Čiernené hliníkové teleso obalu so Stop/Štart tlačítkom, núdzovým stop tlačítkom, regulátorom otáčok a prevádzkovým, bezpečnostným tlačítkom, 5 m kábel

Technické údaje	Elektromotor EPD
	EPM (Elektromotor)
	Hliníkové teleso s práškovým nástrekom, bez zberných uhlíkov, striedavý vysokofrekvenčný motor, spojený s prevodovkou, ochrana proti napätovým a prúdovým špičkám, ochranná tepelná poisťka, otáčky pohonu stupňovito regulovateľné.
Napätie	230 V (jednofázový) 400 V (trojfázový) 480 V (trojfázový)
Výkon	4 - 8 kW (4 kW pri 230 V-kábel, 8 kW pri 400 V-kábel) pri 230 V ca. 40% znížené otáčky
Otáčky	160/250 (ot/min)
EPM číslo	EPM8
Frekvencia	50 - 60 Hz
Prúdové zaťaženie	15 - 20 A
Hmotnosť	9.0 kg / 19.8 lbs
	EPB (Elektro-Powerbox) zdrojová jednotka
	5 m prírodný el. kábel. El. prírodný kábel je dodávaný bez zásuvky (protikusu), inštalácia je potrebná zo strany používateľa
Napätie	230 V (jednofázový) 400 V (trojfázový) 480 V (trojfázový)
Výkon	8 - 12 kW
EPM číslo	EPB 480
Frekvencia	50 - 60 Hz
Prúdové zaťaženie	15 - 20 A
Hmotnosť	16.5 kg / 36.38 lbs
Štandardná výbava	1 Elektromotor EPM 8 1 Elektro-Powerbox EPB 480, zdrojová jednotka 1 Diaľkový ovládač 1 El. prírodný kábel (verzia podľa použitia) 1 Prepravný kufr 1 Návod na obsluhu

Artikel	Prevedenie	Obj.č.	WACHS		
Ref.-Nr.	400 - 480 V	900 007 001	-		
EPD k LCSF	230 V	900 007 002	-		
EPD k EP 424	400 - 480 V	900 007 003	-		
EPD k EP 424	230 V	900 007 004	-		
Adaptér pre pripojenie k EP 424 s pneu- a hydraulickým pohonom*		981 500 000	81-500-00		

* EPD pre EP424 pre zvláštne pripojenie

