



POPIS

Elektrický pohon EPD [Electric Power Drive] E.H.Wachs je samostatný, kompaktní elektrický pohonný systém, který je alternativou k tradičním pneumatickým a hydraulickým pohonům pro větší terénní přenosné stroje. EPD Wachs je lehký a lze jej snadno přepravovat a jeho výkon je dostatečný pro všechny a zejména pro náročné aplikace. EPD byl vyvinut v Německu s cílem, aby splňoval světové špičkové normy. Je ideální pro použití v energetickém průmyslu a v průmyslu distribuce ropy a plynu. Vysoce účinný, eliminuje ztráty energie typické pro přeměny elektrické energie na energii stlačeného vzduchu nebo na energii hydraulickou.

Elektrický pohon od fy Wachs je kompletní systém, který obsahuje elektrický pohonný motor, řízený zdroj a dálkový ovladač. Řízený zdroj se svými 16,5 kg hmotnosti je zapouzdřen ve skříni o rozměru malého kufru s krytím IP 65 podle norem stanovujících ochranu proti vlhkosti a prachu. Vysokofrekvenční elektromotor EPM [Electric Power Motor] má hmotnost pouhých 7 kg, avšak konstrukci zaručující výkon s krytím také IP 65, která používá rychloupínací systém bez nutnosti použití nářadí.

ŘÍZENÝ ZDROJ

Řízený zdroj EPD pohání vysokofrekvenční elektromotor a dodává se v provedení pro nejčastěji používaná napětí: 230 V/1f - 400 V/3f (EPB 400 AS) nebo 230 V/1f - 480 V/2f (EPB 480 AS).

CHARAKTERISTIKA ELEKTROMOTORU

- Vysoký důraz je kladen na konstrukci z hlediska životnosti
- Nevyžaduje údržbu, nepoužívá uhlíkové kartáče
- Odolný proti vlhkosti a prachu – IP 65
- Ochrana proti napětovým a proudovým špičkám
- Dimenzován pro vysoké trvalé provozní teploty
- Tepelná pojistka ochrany proti přehřátí
- Ochranná spojka proti přetížení motoru

CHARAKTERISTIKA ŘÍZENÉHO ZDROJE

- Malé konstrukční rozměry díky vysokofrekvenční technice
- Velmi snadno přenosný
- Univerzální rychloupínací přípojka pro připojení stroje
- Napájení 230 V – 400 V nebo 480 V (4 kW – 8 kW)
- Ochrana proti vlhkosti a prachu – krytí IP 65
- Nepotřebuje údržbu, nemá uhlíkové kartáče
- Displej pro zobrazení chybových hlášení
- Upozorňování na potřebu servisu převodů, oleje a těsnosti
- Velký krouticí moment při nízkých otáčkách
- Ochrana proti přehřátí

CHARAKTERISTIKA DÁLKOVÉHO OVLADAČE

- Vypínač „HOZOVÝ STOP“
- Regulace otáček
- Bezpečnostní spínač; stroj běží jen při stisknutí spínači.
- Ovládání START a STOP

NOVÝ POHON NEW POWER DRIVE

CLEAN. ČISTÝ.
POWERFUL. VÝKONNÝ.
EFFICIENT. ÚČINNÝ.



Systém elektrického pohonu EPD je určen pro stroje LCSF s vnějším upínáním a pro stroj EP 424 s vnitřním upínáním



Jako lehký, kompaktní systém, umožňující snadnou montáž skládá excelentní poklonu platformě strojů SF a EP fy E.H.Wachs



Ručním ovladačem ovládáte výkon a otáčky stroje ze vzdálenosti až 6 m

SPECIFICATIONS

Funkce systému

Elektrický pohon pro prstencové stroje LCSF
 E.H.Wachs typ 206/3 a větší a pro úkosovací stroje
 EP 424 v provedení pro obrábění s tvarovými noži
 a EP 424 v provedení pro obrábění špičkou nože.

EPM (pohonný elektromotor):

Asynchronní vysokofrekvenční inerční
 bezkartáčový motor s práškovou
 povrchovou úpravou s hliníkovým
 pouzdem a převodovkou; s ochranou
 proti napětovým a proudovým špičkám
 a proti přehřátí. Plynule nastavitelné
 otáčky.

EPB (řízený zdroj):

Napájecí kabel a kabely motoru. Napájecí
 kabel se dodává bez zástrčky, uživatel si
 zástrčku sám nechává instalovat.

Konstrukce dálkového ovladače:

Pouzdro z černého termoplastu s ovládáním
 STOP/START, NOUZOVÝ STOP, otáček
 motoru a bezpečnostním spínačem (hlídačem
 bdělosti); kabel 6 m

Požadavky na připojení EPM:

230 V (1f), 400 V (3f), 480 V (3f)
 50 – 60 Hz, 15-20 A



Lehký motor EPM po namontování
 nepřekáží.



Velmi dobře přenosný řízený zdroj je připraven k provozu během pár minut.



Standardní unášec je použitelný se stroji
 LCSF a EP 424



Řízený zdroj je kompaktní a přenosný.
 Obsahuje zabezpečení a označení
 zařízení při údržbě. Ovládací prvky
 má na horní straně.

Technické údaje k elektromotoru EPM

Napětí (fáze)	Výkon	Otáčky [ot/min]	Obj. č.	Frekvence	Proud	Hmotnost	
						Lbs	[kg]
230V (1f)	8 kW	160/250	EPM8AS	50- 60 Hz	15-20A	15.5	7
400V (3f)							
480V (3f)							

Technické údaje k řízenému zdroji EPB

Napětí (fáze)	Výkon	Obj. č.	Frekvence	Proud	Hmotnost	
					Lbs	[kg]
230V (1f)	8-12 KW	EPB 480 AS	50- 60 Hz	15-20A	36.5	16.5
400V (3f)	8-12 KW					
480V (3f)	8-12 KW					

Všechny údaje o produktu podléhají změnám. Prosím obraťte se na výrobce, co se
 týká nejnovějších informací o dodávaných modelech a jejich charakteristikách.

**CONTACT US FOR
 A DEMO OR QUOTE**

E-mail: info@ehwachs.com
 Telephone: +1.847.537.8800
 Fax: +1.847.520.1147
 Visit our website: ehwachs.com

Worldwide Headquarters
 600 Knightsbridge Parkway
 Lincolnshire, Illinois 60069

ARC-H a.s., Doudlevecká 17, CZ - 301 00 Plzeň
 tel. 377 221 145, fax 377 227 918
arc@arc-h.cz www.arc-h.cz

