

## Hydraulický magnetový generátor (HMG)

### Spolehlivá zvedací síla přímo z pracovního zařízení

#### Hydraulická zvedací síla

Hydraulický magnetový generátor efektivně transformuje hydraulický výkon pracovního stroje na zvedací sílu magnetu.

#### Síla vždy, spolehlivě

Pracovní stroj vybavený hydraulickým magnetovým generátorem je vždy připraven pro zvedání při použití jakéhokoli vhodného magnetu, který je k dispozici!

Magnetový generátor není náročný. Funguje s hydraulickou spolehlivostí a nevyžaduje žádné další palivo.

#### Rychlé, odolné a bezpečné

Rychlá demagnetizace zaručuje rychlé a přesné zpracování kovového materiálu. Běh generátoru je bez vibrací a ventil automatické regulace otáček zajišťuje bezpečnost použití a bezproblémový chod po dlouhou dobu.

#### Elektřina pro externí zařízení

Magnetový generátor může být vybaven zásuvkou, což umožňuje poskytovat elektrickou energii pro jakékoli elektrické zařízení a pracovní nástroj. Náklady na vyrobenou elektřinu jsou nízké.



Kompaktní hydraulický magnetový generátor je primárně určen pro mobilní zařízení a lze ho bezpečně připojit k jakémukoli hydraulickému systému.

Účinně mění hydraulický výkon pracovního stroje na elektřinu, je tak ideálním zdrojem napájení pro magnet určený k manipulaci s materiálem.

Mezi vlastnosti magnetového generátoru patří snadná a rychlá demagnetizace. To zaručuje vysokou přesnost při manipulaci s materiálem.

Způsoby využití magnetového generátoru lze rozšířit pomocí volitelného AC boxu. To umožňuje generátoru poskytovat vysoce kvalitní elektřinu pro jakékoliv externí zařízení.



| Magnetový generátor      | Elektrická energie |                 |                                   | Pomocná elektřina                | Váha [kg] | Hydraulické požadavky |                     |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
|                          | Model              | Max. výkon [kW] | Max. magnetický příkon cívky [kW] |                                  |           | Operační napětí [V]   | Min. průtok [l/min] |
| HMG PRO 3kW 220 VDC-17   | 3                  | 3               | 220 ± 5%                          | 3,5kVA/230VAC                    | 43        | 23                    | 210                 |
| HMG PRO 6kW 220 VDC-30   | 6                  | 5,5             | 220 ± 5%                          |                                  | 43        | 36                    | 210                 |
| HMG PRO 10kW 220 VDC-44  | 10                 | 9,5             | 220 ± 5%                          | 230/400VAC<br>(volitelný AC box) | 68        | 51                    | 210                 |
| HMG PRO 12kW 220 VDC-52  | 12                 | 11,5            | 220 ± 5%                          |                                  | 100       | 60                    | 210                 |
| HMG PRO 15kW 220 VDC-65  | 15                 | 14,5            | 220 ± 5%                          |                                  | 145       | 67                    | 210                 |
| HMG PRO 20kW 220 VDC-92  | 20                 | 19,5            | 220 ± 5%                          |                                  | 163       | 88                    | 210                 |
| HMG PRO 30kW 220 VDC-120 | 30                 | 29,5            | 220 ± 5%                          |                                  | 175       | 122                   | 250                 |
| HMG PRO 40kW 220 VDC-156 | 40                 | 39,5            | 220 ± 5%                          |                                  | 198       | 167                   | 250                 |

### Zvedací magnety

Vysoce kvalitní zvedací magnety jsou ideální pro manipulaci s železným materiálem jakékoli velikosti a jakéhokoli typu. Magnety mají litinový obal. Pro rychlou montáž magnetu je možné zvolit připojovací desku nebo praktická závěsná oka. Speciální velikosti, tvary a povrchové úpravy magnetů jsou k dispozici na vyžádání.



| Magnet          | Ø    | Výkon | Zvedací kapacita (nominální) |               |              |               |            |     | Váha |    |
|-----------------|------|-------|------------------------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----|------|----|
|                 |      |       | 220 VDC                      | Síla odtržení | Desky, bloky | Surové železo | Třída [Kg] |     |      | kg |
| Model           | [mm] | [kW]  | [kg]                         | [kg]          | [kg]         | [kg]          | 3A         | 24  | 40   |    |
| <b>MAG 700</b>  | 720  | 3     | 5500                         | 2700          | 105          | 80            | 70         | 40  | 275  |    |
| <b>MAG 900</b>  | 950  | 4,9   | 10500                        | 5250          | 230          | 200           | 190        | 100 | 650  |    |
| <b>MAG 1000</b> | 1070 | 5,5   | 16000                        | 8000          | 350          | 320           | 290        | 150 | 870  |    |
| <b>MAG 1200</b> | 1250 | 9     | 15000                        | 7500          | 410          | 370           | 360        | 190 | 1100 |    |
| <b>MAG 1400</b> | 1450 | 10    | 18000                        | 9000          | 580          | 530           | 510        | 240 | 255  |    |

**UPOZORNĚNÍ:** Všechny výše uvedené zvedací magnety vyžadují pro svůj provoz/funkčnost vhodný magnetový generátor HMG.

**Více informací na tel.: +420 556 205 360**

