

iXTUR

iXTUR je finská technologická společnost zabývající se vývojem a výrobou pneumaticky ovládaných bi-stabilních permanentních magnetů. Magnety iXTUR jsou nejčastěji používány v průmyslové automatizaci, zdvihacích zařízeních, robotických aplikacích, svařovacích a upínacích přípravcích.

Pneumatické magnety iXTUR MAP a MRP

iXtur MAP a MRP jsou ucelené řady pneumaticky ovládaných neodymových permanentních magnetů s výborným poměrem velikosti, upínací síly a extrémně nízkého zbytkového magnetismu. Díky kompaktním rozměrům a velké uchopovací síle nacházejí tyto magnety uplatnění v celé řadě aplikací.

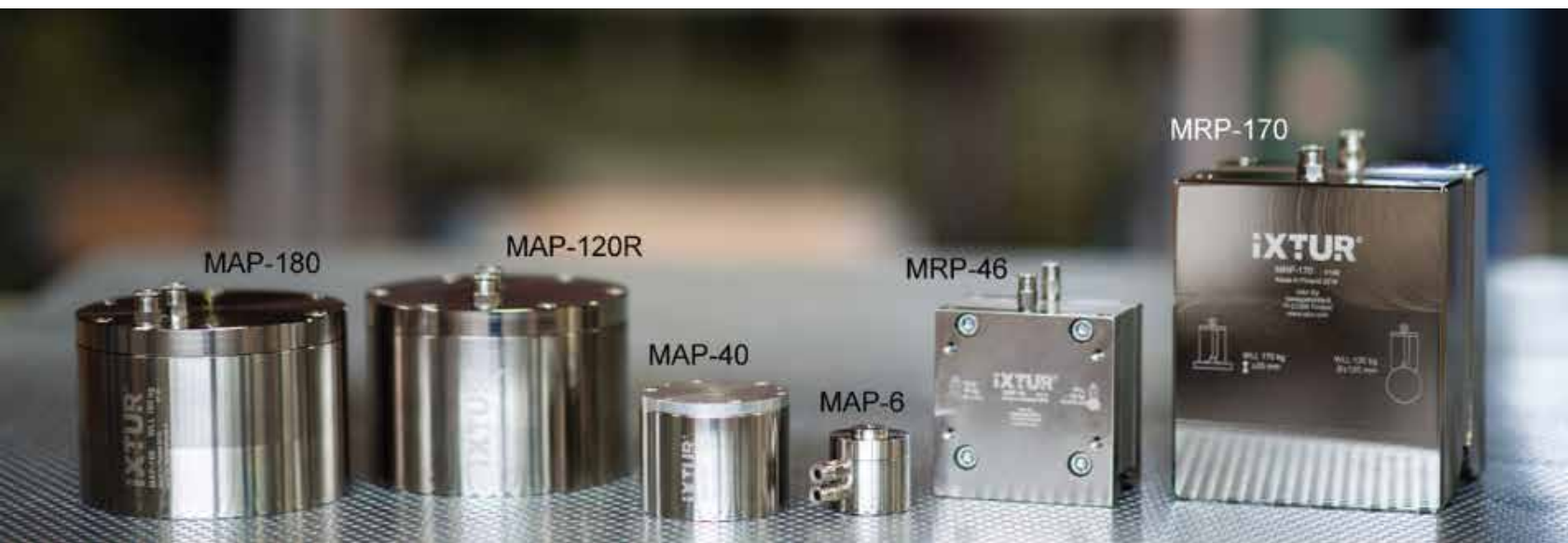
Produktové řady MAP a MRP zahrnují magnety, které dokáží uchopit nejen hladký povrch, ale také perforovaný a nepravidelný povrch či materiály s kruhovým průřezem.

Pokud dojde ke ztrátě stlačeného vzduchu iXtur MAP a MRP pneumatické magnety svůj magnetický stav nezmění. Díky této vlastnosti jsou tyto magnety, při manipulaci s materiálem, spolehlivé a bezpečné. Na rozdíl od vakuových přísavek dokáží tyto magnety uchopit i perforovaný materiál. K ovládní těchto magnetů je také potřeba daleko méně stlačeného vzduchu. Stlačený vzduch se zde používá pouze na přepínání mezi stavy vypnuto a zapnuto.

iXtur MAP a MRP pneumatické magnety:

- ▶ bezúdržbové
- ▶ výborný poměr velikosti magnetu a upínací síly
- ▶ upínací síla:
 - ▷ MAP-6: 177 N (6 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MAP-30: 883 N (30 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MAP-40: 1177 N (40 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MAP-120R: 3,53 kN pro ploché materiály (120 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MAP-120R: 2,06 kN pro nepravidelné materiály (70 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MAP-180: 5,30 kN pro ploché materiály (180 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MRP-45/46: 1324 N pro ploché materiály (45 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MRP-45/46: 883 N pro kruhové materiály $\varnothing > 120\text{mm}$ (30 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MRP-170: 5,0 kN pro ploché materiály (170 kg s bezpečnostním faktorem 3)
 - ▷ MRP-170: 3,5 kN pro kruhové materiály $\varnothing > 120\text{mm}$ (120 kg s bezpečnostním faktorem 3)
- ▶ extrémně nízký zbytkový magnetismus, tj. upínací síla při vypnutém stavu magnetu
- ▶ odolná konstrukce
- ▶ instalace v libovolné orientaci
- ▶ možnost uchopení i perforovaného materiálu

Pneumatické magnety iXTUR MAP a MRP



magnet	nosnost	tloušťka materiálu	uchopení kruhových materiálů	min. Ø kruhových materiálů	max. nosnost kruhových materiálů	optimální Ø kruhových materiálů	max. zbytková nosnost	velikost Ø x H W x L x H	hmotnost
MAP-6	6 kg	t > 4mm					0,03 kg	Ø 35x35 mm	0,19 kg
MAP-30/40	30/40 kg	t > 8mm					0,15/0,2 kg	Ø 65x50 mm	0,87/0,95 kg
MAP-180	180 kg	t > 25mm					6 kg	Ø 120x82 mm	5,80 kg
MAP-120R	120 kg	t > 25mm	ano	>0mm	70 kg	>200mm	6 kg	Ø 120x82 mm	5,80 kg
MRP-45/46	45/46 kg	t > 12mm	ano	>50/20mm	30 kg	>120mm	4 kg	80x55x82,5 mm	1,80 kg
MRP-170	170 kg	t > 25mm	ano	>25mm	120 kg	>120mm	30 kg	103x120x140 mm	10,7 kg



Vzdušná 56/4
460 01 Liberec 1
Tel: (+420) 485 151 447
E-mail: info@exactec.com

www.exactec.com

