



MAGNETI PNEUMATICI IXTUR

Magnete	Forza nominale con fattore di sicurezza 3	Spessore minimo del metallo per la forza di presa	Specifico per superfici rotonde	Diametro di carico ammesso	Forza nominale con superficie rotonda e fattore di sicurezza 3	Diametro minimo richiesto per la forza nominale	Forza residua Max. (magnete OFF)	Dimensioni ϕ x H or W x L x H	Peso
MAP-6	6 kg	t > 4 mm	-	-	-	-	0.03 kg	ϕ 35 x 35 mm	0.19 kg
MAP-40	40 kg	t > 8 mm	-	-	-	-	0.2 kg	ϕ 65 x 50 mm	0.95 kg
MAP-180	180 kg	t > 25 mm	-	-	-	-	6 kg	ϕ 120 x 82 mm	5.80 kg
MAP-120R	120 kg	t > 25 mm	X	ϕ > 0 mm	70 kg	ϕ > 200 mm	6 kg	ϕ 120 x 82 mm	5.80 kg
MRP-46	46 kg	t > 12 mm	X	ϕ > 20 mm	30 kg	ϕ > 120 mm	4 kg	80 x 55 x 82.5 mm	1.90 kg
MRP-170	170 kg	t > 25 mm	X	ϕ > 25 mm	120 kg	ϕ > 120 mm	30 kg	120 x 103 x 140 mm	10.7 kg
MRP-130F	130 kg	t > 25 mm	-	-	-	-	40 kg	120 x 103 x 120 mm	9.5 kg

Forza di presa in funzione di spessore e traferro

Magnete	Forza di presa nominale	Spessore minimo richiesto per forza nominale	Forza di presa con spessore di:			Forza di presa su superficie piana e spessa con Traferro di:		
			2 mm	4 mm	8 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.4 mm
MAP-6	18 kg	t > 4 mm	11 kg	18 kg	18 kg	8.1 kg	4.5 kg	2.2 kg
MAP-40	120 kg	t > 8 mm	22 kg	57 kg	120 kg	79 kg	58 kg	34 kg
MAP-180	540 kg	t > 25 mm	26 kg	80 kg	224 kg	360 kg	270 kg	167 kg
MAP-120R	360 kg	t > 25 mm	19 kg	60 kg	175 kg	310 kg	270 kg	200 kg
MRP-46	138 kg	t > 12 mm	36 kg	91 kg	122 kg	100 kg	72 kg	36 kg
MRP-170	510 kg	t > 25 mm	47 kg	147 kg	400 kg	460 kg	410 kg	300 kg
MRP-130F	390 kg*	t > 25 mm	40 kg	119 kg	300 kg	340 kg	300 kg	260 kg

* Il MRP-130F potrebbe richiedere una pressione fino a 6 bar, nel caso di spessore elevato del materiale che copre la maggior parte della superficie

Definizione dei termini

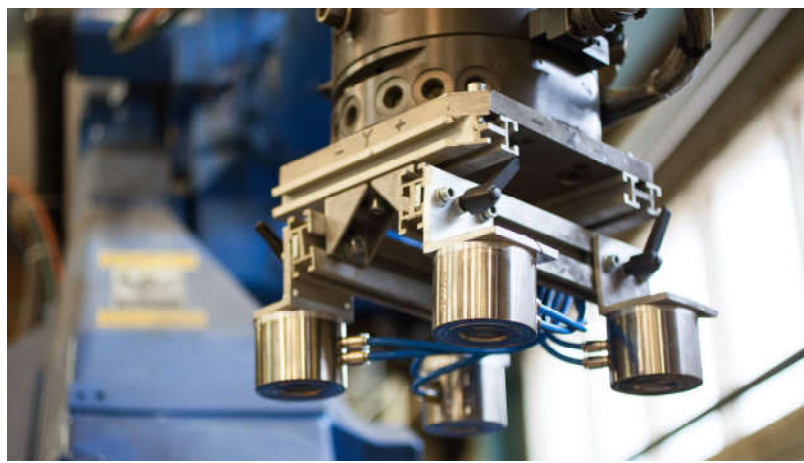
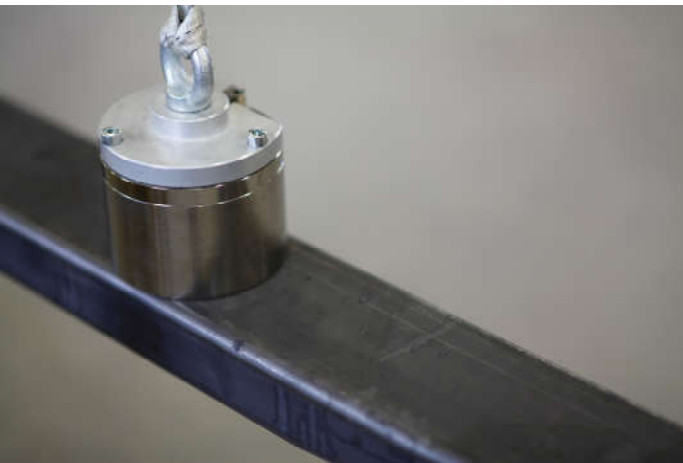
Forza Nominale è la maggiore massa che il magnete può sollevare. Questo valore di forza, richiede che lo spessore sia il minimo indicato, non ci sia traferro, e il materiale sia il seguente S355.

Forza nominale di sollevamento è la massima forza di impiego del magnete con fattore di sicurezza 3. La forza nominale di sollevamento è un terzo della forza massima.

Il Traferro è lo spazio vuoto, o di materiale amagnetico tra il magnete e il pezzo da sollevare. Il traferro interrompe il flusso magnetico. Il traferro è causato per es. da: vernice, ruggine, sporco o plastica.

Forza residua La forza residua del magnete, quando viene disattivato, varia in base alla geometria e al tipo di metallo manipolato. La forza residua è maggiore quando il pezzo resta più a lungo agganciato dal magnete nello stato ON e passa poi allo stato OFF. Nella maggior parte dei pezzi, la forza residua è solo una percentuale dei valori espressi in tabella.

La società IXTUR Ltd. è una società Finlandese fondata nel 2010. IXTUR sviluppa e produce magneti permanenti per differenti settori: sollevamento, gripper per macchine industriali, saldatura, automazione, robotica e manipolazione. I prodotti IXTUR sono progettati per l'efficienza energetica e sono coperti da brevetto internazionale.

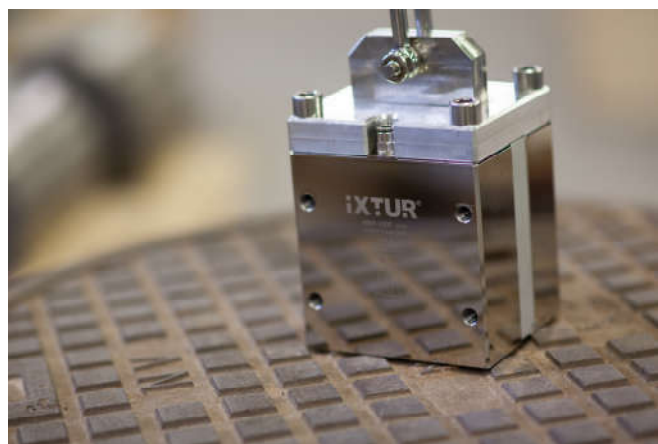


Il magneti MAP-6, MAP-40 e MAP-180 sono progettati per pezzi che coprono tutta la superficie di presa del magnete, possono essere impiegati anche con una superficie parziale o forata, ma la loro forza di presa si riduce in proporzione alla superficie impiegata.

I magneti Ixtur sono progettati per diverse applicazioni: Automazioni, sollevamento, Gripper robot, Fissaggio dei pezzi.



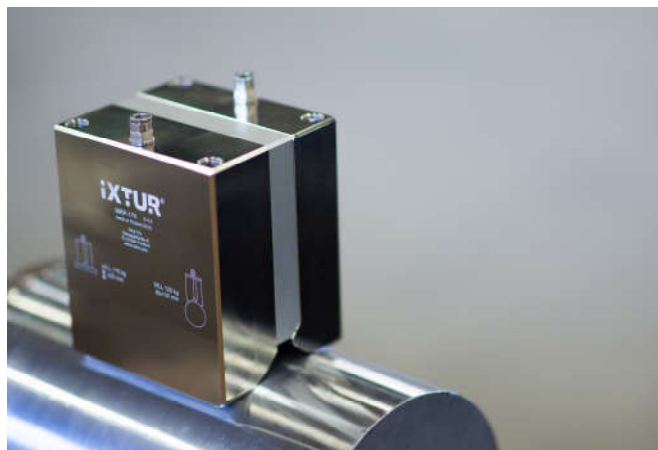
Le superfici di presa dei magneti MAP-120R e MRP-130F sono ottimizzate per i pezzi che non coprono completamente la superficie di contatto.



I magneti MRP-46 e MRP-170 sono sviluppati per sollevare parti rotonde e piane, e in particolare per forme irregolari.

Molti video dei magneti Ixtur possono essere visti sul nostro canale YouTube. Cliccate il link [Ixtur Magnets](#) o scannerizzate il QR codice sopra con il vostro smartphone per visionarli.

Per maggiori informazioni e Brochure: www.ixtur.com



La società IXTUR Ltd. è una società Finlandese fondata nel 2010. IXTUR sviluppa e produce magneti permanenti per differenti settori: sollevamento, gripper per macchine industriali, saldatura, automazione, robotica e manipolazione. I prodotti IXTUR sono progettati per l'efficienza energetica e sono coperti da brevetto internazionale.

IXTUR®