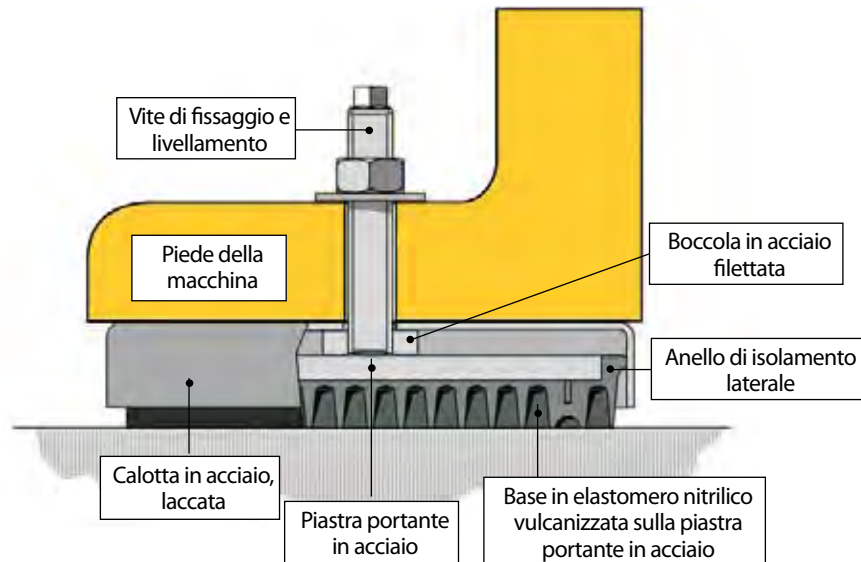




ZOCCOLI ANTIVIBRANTI E LIVELLATORI tipo ISOSHOCK



Generalità

Senza porre limiti al loro campo d'impiego, gli zoccoli Isoshock sono stati sviluppati per ottenere efficaci ed effettivi assorbimenti di shocks verticali ed orizzontali, oltre all'isolamento delle vibrazioni attive e passive. Con essi si realizzano facilmente anche precisi livellamenti della macchina, con carichi compresi tra 7.500 Kg e 50.000 Kg per elemento.

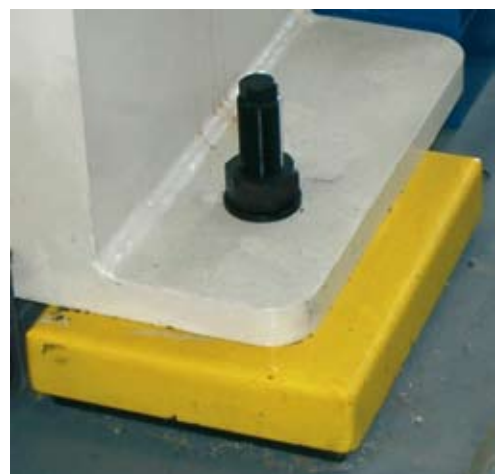
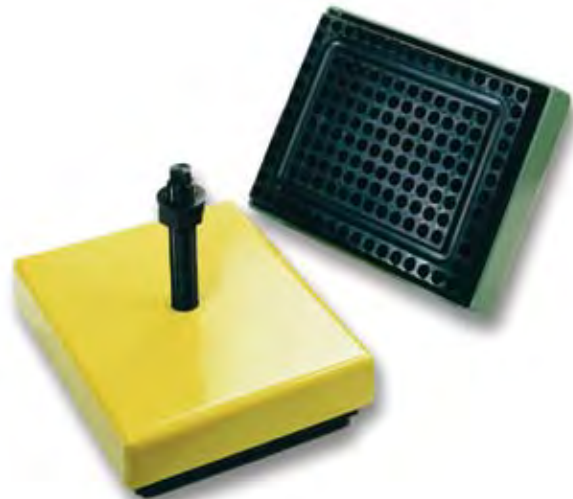
Il livellamento si realizza azionando la vite; quest'ultima appoggia sulla piastra portante e avvitandosi nella boccia in acciaio, funziona come martinetto sotto la calotta di appoggio del piede macchina.

Flessibilità nella planimetria delle macchine

Con gli zoccoli antivibranti Isoshock sono possibili semplici, economiche e flessibili soluzioni nella planimetria delle macchine operatrici. Essi, infatti, non richiedendo fissaggi rigidi alle fondamenta, permettono facili modifiche della planimetria delle macchine.

Materiali e durata

Gli zoccoli antivibranti Isoshock sono costituiti da una calotta in acciaio laccato e da una piastra portante in acciaio applicata su base di conformazione particolare, in elastomero NBR delle migliori qualità. Il loro disegno è stato migliorato nel tempo per ottenere lunga durata contro il degrado meccanico e contro la corrosione; ciò è confermato dalle centinaia di applicazioni industriali finora realizzate, con piena soddisfazione dei clienti.





ZOCCOLI ANTIVIBRANTI E LIVELLATORI tipo ISOSHOCK

Vantaggi

Tra i molti vantaggi sono inclusi i seguenti:

- Capacità di carico fino a 50.000Kg per elemento
- Facile regolazione dell'altezza e del livellamento, con l'azionamento della vite;
- Installazione senza fissaggi rigidi al basamento;
- Forte grippaggio verso il basamento e conseguente stabilità della macchina supportata

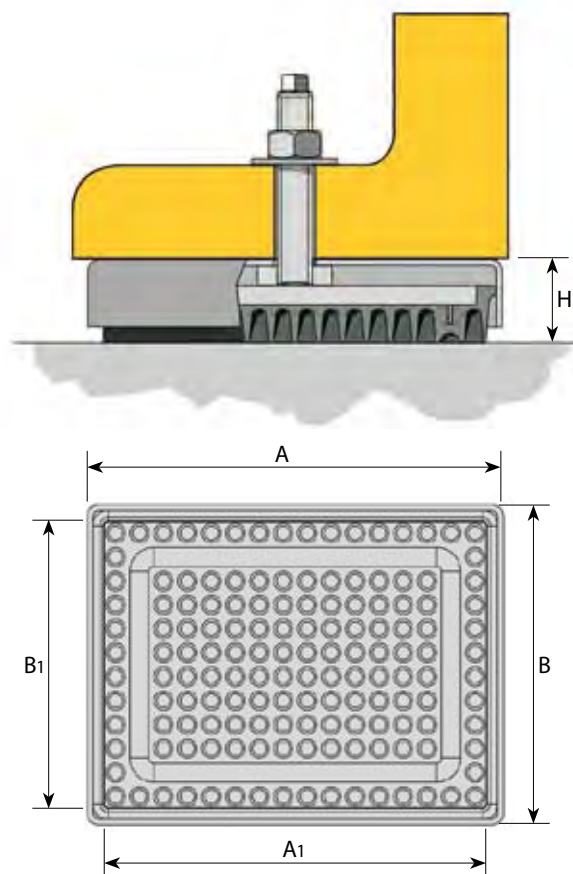
Applicazioni tipiche

Tra i molti tipi di applicazioni:

- Macchine per pressofusione
- Gruppi elettrogeni Diesel
- Presse per forgiatura idrauliche e meccaniche
- Macchine per la lavorazione della gomma
- Apparat per controlli e misurazioni

Similitudini

Le eventuali similitudini applicative di questi zoccoli antivibranti con quelle di altri elementi del nostro programma sono casuali. Infatti, la scelta del prodotto idoneo alla specifica applicazione deve sempre essere effettuata sulla base della disamina di tutte le condizioni operative.



Tab. 1 - Isoshock - Caratteristiche dimensionali e tecniche

Zoccoli ISOSHOCK	Durezza IRHD	Carico max. kg	Calotta in acciaio		Base in gomma		Altezza zoccolo (scarico)		Regolazione in altezza [mm]	Peso (senza vite) [kg]
			Lunghezza A [mm]	Larghezza B [mm]	Lunghezza A ₁ [mm]	Larghezza B ₁ [mm]	H _{min} [mm]	H _{max} [mm]		
ISOSHOCK 10	70	7.500	284	234	250	200	87	109	22	16
	80	10.000								
ISOSHOCK 25	70	18.000	434	334	400	300	87	109	22	35
	80	25.000								
ISOSHOCK 50	70	36.000	675	475	600	400	150	180	30	144
	80	50.000								



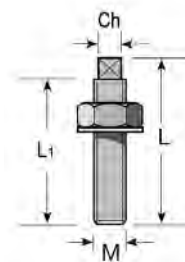
ZOCCOLI ANTIVIBRANTI E LIVELLATORI tipo ISOSHOCK

Tab. 2 - Isoshock - Caratteristica elastica statica (ks)

Zoccoli ISOSHOCK	Durezza	ks Verticale	ks Orizzontale	Fattore di smorzamento	Rapporto ks/kd
	IRHD	kN/mm	kN/mm	---	---
ISOSHOCK 10	70	6,25	2,30	0,09	2,4
	80	9,00	3,30	0,09	2,4
ISOSHOCK 25	70	15,0	5,5	0,09	2,4
	80	22,0	8,0	0,09	2,4
ISOSHOCK 50	70	29,0	10,0	0,09	2,4
	80	42,0	14,0	0,09	2,4

Tab. 3 - Viti di fissaggio e di livellamento

Acciaio 8.8 zincato, con 1 dado ed 1 rondella							
Tipo di ISOSHOCK		10		10 e 25	25 e 50		50
Filettatura (M)		M24x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M42x1,5	M48x2,0	M56x2,0
Chiave (Ch)	n°	17	24	27	32	36	41
Lunghezza L	mm	170	170	220	220	220	220
Lunghezza L ₁	mm	160	160	200	200	200	260



Esempio di ordine:

Zoccolo Isoshock tipo 10 con elastomero durezza 70 + vite M30x1,5 lung. 170mm: **Isoshock10.70 + M30x1,5x170**



Linea di stampaggio ad iniezione installata su zoccoli Isoshock

Montaggio e livellamento

Per il montaggio degli zoccoli anti-vibranti e livellatori ISO-SHOCK, tenendo anche conto del tipo di vite di regolazione (testa esagonale o quadrata) procedere secondo le istruzioni e raccomandazioni relative agli zoccoli ZR (vedi pag. 21)



Pressa sospesa su zoccoli Isoshock