

LA CARTA ACUSTICA E ANTIVIBRATORIA

Presentazione :

I punti di "snodo" costituiscono degli "incroci" attraverso i quali i comandi o le potenze sono trasmessi. Sfortunatamente, altri elementi transitano, disturbando il funzionamento dei sistemi ed "inquinando" il loro ambiente. Principalmente tali elementi estranei sono delle frequenze dovute a vibrazioni. Tali frequenze sono nella natura stessa del funzionamento dei macchinari.

Daniel GASTEL ha inventato e brevettato un nuovo prodotto laminato, composto da metallo e di materiale di sintesi, che presenta il vantaggio di disperdere e dunque, di ridurre, in proporzioni elevate, la trasmissione delle suddette frequenze.

Vantaggi :

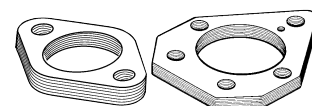
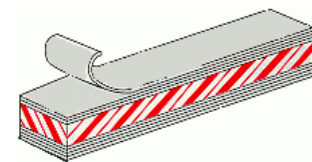
- ★ Il costo degli spessori pelabili SILENTLINE®* equivale praticamente a quello delle lamiere pelabili realizzate in altri materiali pelabili. Non c'è dunque **nessun ostacolo economico** al loro utilizzo che contribuirà al miglioramento dell'ambiente lavorativo e del lavoro dell'utilizzatore.
- ★ Le **caratteristiche meccaniche** del pelabile **migliorano** in maniera inattesa. Lo CETIM** ha prelevato due provette su due materiali di spessore di 2 mm :
 - A la prima, ottenuta da un pelabile composto interamente di materiale normale : valore Vickers ottenuto = 440MPA
 - B la seconda, ottenuta dal nuovo materiale, ha dato valori di resistenza meccanica di = 510MPA.
- ★ Gli spessori pelabili SILENTLINE®* **migliorano il funzionamento dei sistemi e dei macchinari** che quindi, necessitano dei minori revisioni con un miglioramento di costi.

Prestazioni :

I test fatti da CETIM** su questo materiale innovativo, dimostrano che i risultati sono spettacolari sulle due conseguenze di una emissione di frequenze nocive :

- ⇒ assorbimento e dispersione dal 45 al 50% della ampiezza
- ⇒ riduzione dal 50 al 55% della durata dell'emissione.

Si tratta dunque di un materiale che da prestazioni eccezionali.



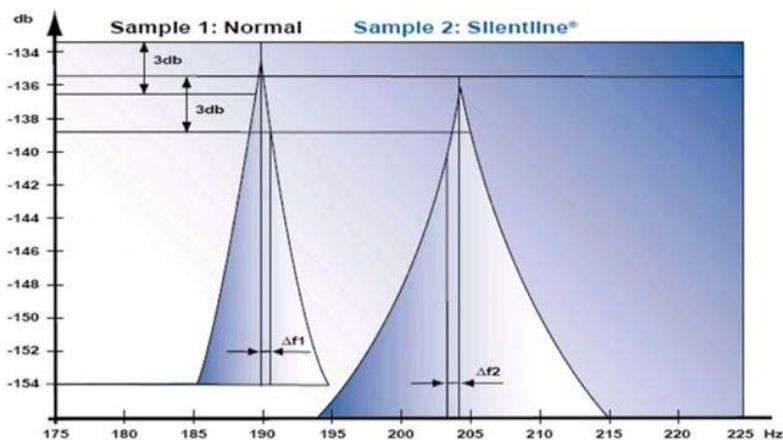
Gli Spessori Pelabili **LAMECO**

Dimensioni dei prodotti SILENTLINE® :

MATERIALI	PESO SPECIFICO	SPESSORI DEGLI ELEMENTI PELABILI (IN MM)					
		0,010	0,025	0,05	0,075	0,1	0,2
Alluminio							
★ 1200	2,8			X	X	X	
★ 5052	2,8			X	X		
Ottone							
★ CUZN37	8,5		X	X	X	X	
Acciaio Inossidabile							
★ Z 10CN 18.09/AISI 302	8,1			X	X	X	
★ Z 6CN 18.10/AISI 304	8,2	X	X	X	X	X	
★ Z 2CN 18.10/AISI 304L	8,2			X	X	X	
★ Z 2CND 17.12/AISI 316L	8,2			X	X	X	
Acciaio Dolce							
★ C1010	8,2		X	X	X	X	
Titanio Grade 2							
★ ASTM B265	4,5			X	X	X	
★ AMS 4902E	4,5			X	X	X	
★ MIL T9046J	4,5			X	X	X	

ATTENZIONE !

Tutti i nostri spessori sono realizzati secondo i disegni dei clienti.
Non commercializziamo lastre pelabili.



I vari diagrammi dei test realizzati dallo CETIM possono essere trasmessi su richiesta.