

Guida al calcolo del carico statico

Guide for a basic calculation of the static load

Per calcolare la portata di ciascun componente di livellamento per una struttura in cui il carico è distribuito uniformemente sui supporti sarà sufficiente dividere il peso totale della struttura in Newton per il numero dei supporti da utilizzare.

peso totale macchina

N supporti

Qualora ci si trovasse in presenza di una forza dinamica, ad es in caso di movimento dovuto a lavori di manutenzione o assemblaggio consigliamo di raddoppiare il peso della struttura per avere una maggiore sicurezza.

peso totale macchina x 2

N supporti

Infine qualora la struttura debba supportare degli operatori è consigliabile considerare per ciascun operatore 1500N da aggiungere al carico di ogni supporto

peso totale macchina x 2

+ 1.500N per numero operatori

N supporti

Qualora la macchina/la struttura sia costantemente sottoposta a vibrazioni o sollecitazioni è opportuno valutare nello specifico la natura della sollecitazione per suggerire un adeguato sistema di livellamento.

To calculate the static load capacity of a single levelling component in a machine/ structure where the global load is uniformly distributed among the components is enough to divide the load of the structure for the number of levelling legs

Total weight of machine

Support number

In case the machine/structure is subjected to a dynamic load, for example the movement caused by maintenance or assembling works we suggest to double the total weight of the structure to gain security.

Total weight of machine x 2

Support number

In case some operators have to act on the structure we suggest to add 1500N to the load capacity of each component:

Total weight of machine X2

+ 1500N x operators number

Support number

In case the machine is subjected to constant vibrations it is advisable to evaluate the nature of the stress in order to find out the adequate levelling system.