

#### 4.5 Valori d'emissione di rumori di una macchina referencia

Nel rispetto delle norme armonizzate:  
DIN EN 12012-3; DIN EN ISO 3746  
le condizioni di misurazioni specifiche per la macchina sono state le seguenti:

Tipo macchina:	VAZ 125 / 135 K	Potenza: 55 kW
Albero trituratore:	Rotore Ø 370x1305 mm n = 142 min <sup>-1</sup> Z = 37 pezzi ad U	
Materiale alimentato:	Carta, pannelli truciolari, multistrati di faggio	

##### **Livello pressione acustica L<sub>pA</sub>**

Valori medi:

Marcia a vuoto	76,6 dB(A)	
Rumore di lavoro	85,2 dB(A)	carta
Rumore di lavoro	92,1 dB(A)	truciolari
Rumore di lavoro	94,1 dB(A)	multistrati di faggio

La costante d'incertezza della misura K è 4 dB (A)

##### **Livello potenza acustica L<sub>WA</sub>**

Valori medi  
secondo EN ISO 3746

Valori medi:

Marcia a vuoto	92,1 dB(A)	
Rumore di lavoro	100,7 dB(A)	carta
Rumore di lavoro	107,6 dB(A)	truciolari
Rumore di lavoro	109,6 dB(A)	multistrati di faggio

La costante d'incertezza della misura K è 4 dB (A)

Sono stati presi in considerazione i seguenti complementi conforme a CEN – TC 142 onde ricevere una classe di precisione migliore di 3 dB:

- I fattori di correzione ambiente  $K_{2A}$  o  $K_{3A}$  sono  $\leq 4$  dB.
- La differenza tra il livello pressione rumori estranei ed il livello pressione sonora di ciascun punto di misura è  $\geq 6$  dB.
- $K_{3A}$  va calcolato secondo appendice A, DIN EN ISO 11204.
- Si utilizza una superficie quadra contenuta con 9 punti di misura a distanza di 1,0 m dalla superficie di riferimento.

#### **Valore riferito al posto di lavoro:**

Il **livello di pressione acustica**  $L_{pA}$  ed il **livello di potenza acustica**  $L_{WA}$  sono valori d'emissione e non per forza anche valori sicuri del posto di lavoro. Come non c'è correlazione tra i valori d'emissione ed i valori del posto di lavoro, questi non possono esser utilizzati con sicurezza per determinare se sono necessarie o no delle altre misure. Fattori che potranno agire sul valore attuale del posto di lavoro comprendono la durata delle azioni esercitate, la particolarità del locale di lavoro, altre fonti di rumore, il numero delle macchine ed altri influssi vicini. I valori sicuri del posto di lavoro potranno anche variare da paese a paese. La presente informazione vuole mettere l'utente in grado di meglio valutare i rischi e pericoli.

Del resto, i valori dipendono anche dal materiale alimentato e dal quantitativo di riempimento.

Le presenti indicazioni basano su dei valori di misura, misura eseguita il 19.11.2002 nel nostro laboratorio tecnico dall'ente d'assicurazione del settore professionale del legno Berufsgenossenschaft-Holz / Stuttgart.