

Informazioni Generali

Località :	ITALIA
Macchinario	Mulino Frantumatore vert.
Settore	Macchine per cementifici
Problematica	Alte vibrazioni
Metodologia	Bilanciamento in opera



Rilievi effettuati

Attività svolta	rilievi vibrazioni
Attività svolta	Bilanciamento su due piani
Risultato	alti valori vibratori
Evento evitato	impossibilità d'impiego
Conclusioni	vibrazioni > 6,5 mm/sec a 1255 giri
Raccomandazioni	non rimuovere masse di correzione

```

SELECT MEAS POINT
MPT CH  SPEED    MAG    PHASE
IBH  1   1255    3.45   206
IBV  2   1255    1.42   157
OBH  3   1255    5.49   197
OBV  4   1255    6.69    76
PROCEED TO NEXT STEP
    
```

Intervento

Attività svolta	BILANCIAMENTO MULTIPIANO
Esito	Valori < 1,3 mm/sec
Evento evitato	Rottura e impossibilità impiego
Conclusioni	La macchina lavora senza vibrazioni
Raccomandazioni	non alterare le masse di correzione

```

TOLERANCE CHECK
SPECIFICATION = 1.0
MM/SEC        RMS
PLANE #1  SPEED=1250
MPT  MPT  %  %
ID   MAG  DOWN SPEC
□ IBH  1.23  54  123
○ IBV  0.902  31  90
→
ROT
    
```

Durata intervento	1 giornata lavorativa
Perdita economica evitata	la macchina era in fermo produzione