



Matricola

2669

MULINO AD URTO

M.I.S.

mod. 2 P - 3M

Manuale d'uso e manutenzione

O.M.T. S.r.l.

Via Verona, 15
31050 OLMI di SAN BIAGIO di CALLALTA (TV) - I
Tel. (0422) 899071 - 899202 Telefax (0422) 892263

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza da installare:	[Kw]	55 - 92
Giri albero mulino:	[RPM]	740 - 800
Diametro puleggia mulino:	[mm]	480
Cinghie trasmissione:	[N.]	8
Sezione cinghie:		C/SPC
Momento d'inerzia rotore - PD ² :	[Kg m ²]	650 ca.
Coppia d'avviamento (I'):	[Nm]	850 ca.
Pezzatura di alimentazione:	[mm]	10 - 80/150 *
Alimentazione:	[t/h]	28 - 55 *
Volume eventuale estraz. polveri:	[m ³ /h]	4.500 ca.
Peso del mulino (carico statico):	[Kg]	7.000 ca.
Carico dinamico:	[Kg]	21.000 ca.
Rumorosità a vuoto:	[dB(A)]	72 (a 1 mt.) *
Rumorosità in funzionamento:	[dB(A)]	80 (a 1 mt.) *
Senso di rotazione:		doppio

*) Dati indicativi. La pezzatura di alimentazione è subordinata al tipo di allestimento della macchina. Il valore concernente la rumorosità in funzionamento è relativo alla frantumazione di calcare di media durezza. Il rilevamento della rumorosità è stato condotto in ambiente confinato (v. paragrafo "Norme di sicurezza").

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La macchina è composta essenzialmente dalle seguenti parti: una carcassa di sostegno, un rotore, due portacorazze. Il materiale da frantumare viene convogliato all'interno attraverso la bocca di alimentazione superiore, scendendo viene colpito dai martelli del rotore in rotazione e proiettato in senso tangenziale verso i portacorazze (frantumazione per impatto) o contro altro materiale in sospensione (autofrantumazione) e sospinto verso la parte terminale dei portacorazze ove avviene la frantumazione finale (frantumazione per compressione). I parametri che intervengono nella definizione della curva granulometrica del materiale frantumato riguardano: velocità del rotore, stato di usura dei martelli, regolazione dei portacorazze in uscita.

