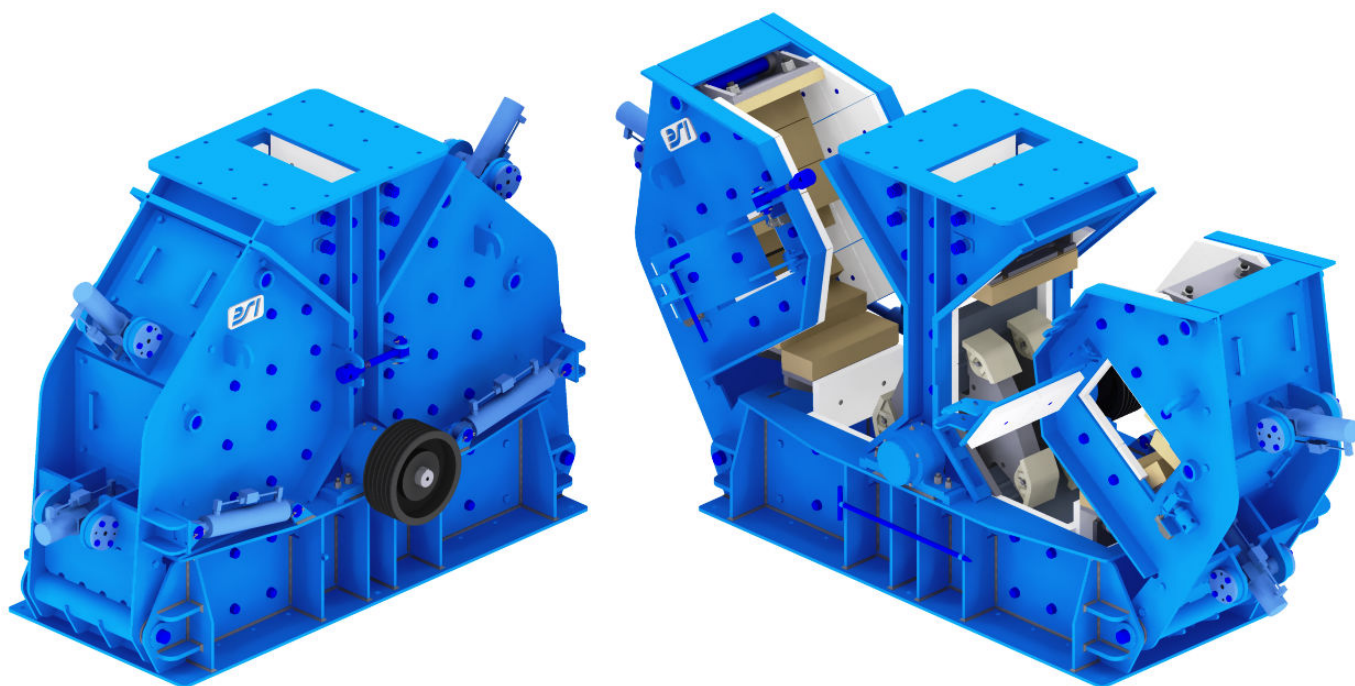


**MULINI AD URTO
SECONDARI REVERSIBILI
AD ASSE ORIZZONTALE
PGC**



B.S.I. srl
SOCIETA' BRESCIA IMPIANTI



B. S. I. srl

SOCIETA' BRESCIA IMPIANTI

Via Gen. Reverberi, 29 - 25050 Passirano (BS) - ITALY
 tel. +39 030 6857290 - +39 030 657508 Fax +39 030 657508
 e-mail: info@bsi-impianti.it Internet : www.bsi-impianti.it

MULINI AD URTO SECONDARI REVERSIBILI AD ASSE ORIZZONTALE PGC

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | PGC1105 | PGC1107 | PGC1110 | PGC1113 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pezatura in alimentazione - mm (l) | 10 - 100 | 10 - 100 | 10 - 100 | 10 - 100 |
| Granulometria in uscita - mm | 0 - 30 | 0 - 30 | 0 - 30 | 0 - 30 |
| Portata - t/h | 40 - 60 | 60 - 90 | 70 - 120 | 85 - 150 |
| Potenza - kW | 110 - 132 | 132 - 160 | 132 - 200 | 160 - 200 |
| Velocità (g/min) | 850 - 950 | 850 - 950 | 850 - 950 | 850 - 950 |
| % Prodotto passante da luce 5mm | 40 - 60 | 40 - 60 | 40 - 60 | 40 - 60 |
| % Prodotto passante da luce 12mm | 70 - 85 | 70 - 85 | 70 - 85 | 70 - 85 |
| Diametro rotore - mm | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Larghezza rotore - mm | 500 | 750 | 1000 | 1300 |
| Numero martelli | 3 | 3 | 3+3 | 3+3 |
| Peso di un martello - kg | 102 | 170 | 102 | 130 |
| Peso - t | 7.0 | 10.0 | 12.0 | 15.0 |

1) è possibile trattare materiale di dimensioni maggiori a quelle indicate, variando la velocità od impiegando martelli con caratteristiche diverse.

I valori indicati si applicano a materiali con densità in mucchio di 1,6 t/m³.

Il mulino costituisce un elemento dell'impianto, quindi la sua resa dipende in parte dal corretto funzionamento dei nastri, vagli, dalla struttura di sostegno, motore elettrico e trasmissioni, dall'eventuale polmone intermedio e dall'alimentatore.

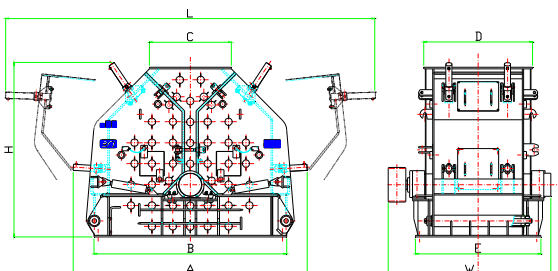
Le caratteristiche riportate non sono impegnative e la B.S.I. si riserva di modificarle per ragioni commerciali o tecniche senza preavviso. Per le dimensioni delle macchine, contattare la B.S.I. indicando il tipo di macchina di vs. interesse.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I mulini secondari reversibili ad urto B.S.I. della serie PGC, caratterizzati da una larga gamma d'impiego, sono particolarmente indicati per la frantumazione di aggregati di varia natura per produrre sabbie fini a basso tenore di filler ed una curva granulometrica, in uscita, contenuta nella sua escursione. La facilità d'impiego e la manutenzione ridotta, rendono le macchine ideali per frantumare ghiaia e pietre. Sono indicate anche per la frantumazione di materiali abrasivi.

- **Rapporto di riduzione elevato.**
- **Eccellente cubicità del materiale prodotto.**
- **Minor sensibilità all'umidità ed ai materiali colloidali rispetto alle macchine della concorrenza.**
- **Macchine polyvalenti adatte per le industrie minerarie e di costruzione, indicate per le applicazioni industriali ed il riciclaggio.**

- **rotore a doppio senso di rotazione**, con tempi di fermo macchina dimezzati rispetto a macchine non reversibili.
- **corpo fisso e pareti mobili** costruiti per impieghi gravosi, in acciaio composto elettrosaldato. Essi sono stati progettati per resistere alle notevoli sollecitazioni che si manifestano in caso di rottura dei martelli.
- **albero rotore** per impieghi gravosi, con una elevata resistenza alla fatica, supportato da cuscinetti di ampie dimensioni per garantire la massima affidabilità anche nelle situazioni più impegnative.
- **rotore** per impieghi gravosi, in acciaio, *composto da più settori, indipendenti tra loro, fissati sull'albero tramite calettatori*.
- **supporti** dei cuscinetti dell'albero del rotore, in acciaio, dotati di labirinti lubrificati a grasso per la protezione dei cuscinetti.
- **apertura idraulica** delle pareti mobili tramite cilindri oleodinamici dotati di regolazione della velocità d'apertura e di valvole di sicurezza per impedire la chiusura accidentale delle pareti mobili durante le operazioni di manutenzione.
- **regolazione idraulica** delle luci di apertura delle pareti d'urto, tramite cilindri oleodinamici dotati di regolazione della velocità e di valvole di sicurezza per impedire il movimento accidentale delle pareti durante le operazioni di manutenzione.
- **martelli reversibili** per impieghi gravosi, inseriti liberi nel rotore senza alcun bloccaggio. Sono realizzati in lega al Cromo con durezza HRB 500 - 600 (standard) o, a secondo del tipo di impiego, con durezza diverse da determinare caso per caso.
- **pareti d'urto protette da corazze, bullonate**, in lega al Cromo di durezza 56-62 HRC (standard). Le corazze sono di un solo tipo, consentendo quindi un notevole risparmio economico e di spazio grazie alla drastica riduzione della scorta di ricambi richiesta.
- **piastre laterali**, in acciaio antiusura di grosso spessore, con una durezza di 500 HB. Sono avvitate tramite bullonatura alle pareti laterali della macchina e sono solo di tre tipi, con conseguente drastica riduzione delle scorte di ricambio richieste.
- **cilindri oleodinamici** a doppio effetto, dotati di attacchi rapidi, consentono l'apertura della macchina e la regolazione delle pareti d'urto.
- **ingrassatori** opportunamente dislocati, consentono l'ingrassaggio manuale dei cuscinetti in perfetta sicurezza, anche con macchina in moto.



| | A | B | C | D | E | H | L | W |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PGC1105 | 2950 | 2350 | 1000 | 800 | 1030 | 1855 | 4280 | 1295 |
| PGC1107 | 2950 | 2350 | 1000 | 1050 | 1280 | 1855 | 4280 | 1660 |
| PGC1110 | 2950 | 2350 | 1000 | 1300 | 1530 | 1855 | 4280 | 1985 |
| PGC1113 | 2950 | 2350 | 1000 | 1600 | 1830 | 1855 | 4280 | 2285 |