

# MAG'Impact® II

AGREGATS



PLUS DE  
**300 MACHINES**  
VENDUES EN EUROPE

*Le percuteur haute performance:  
cubicité et simplicité*



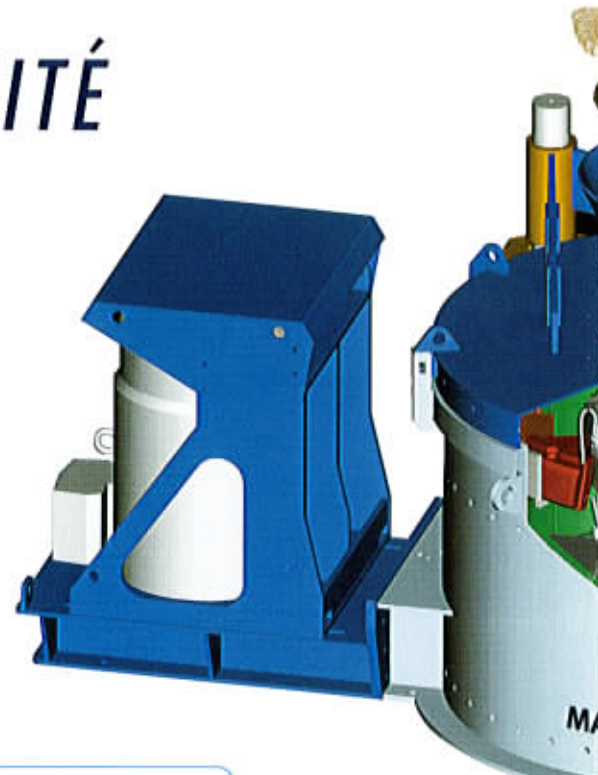
**MAGOTTEAUX**

SHAPING A WORLD OF PERFORMANCE

## LA GARANTIE DE CUBICITÉ

### A Principe de fonctionnement

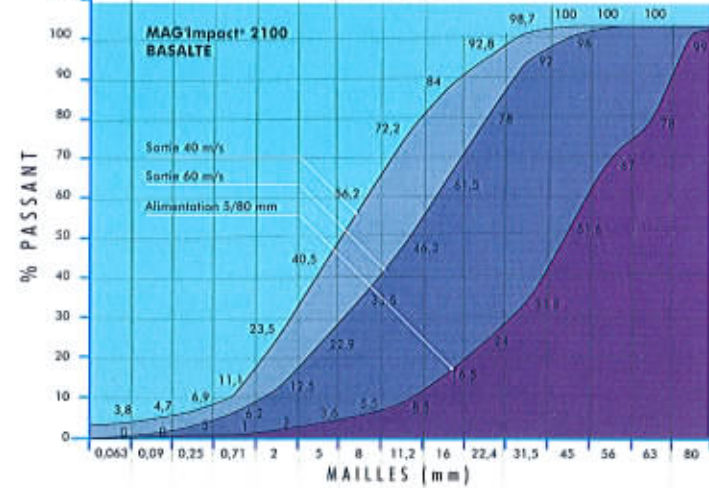
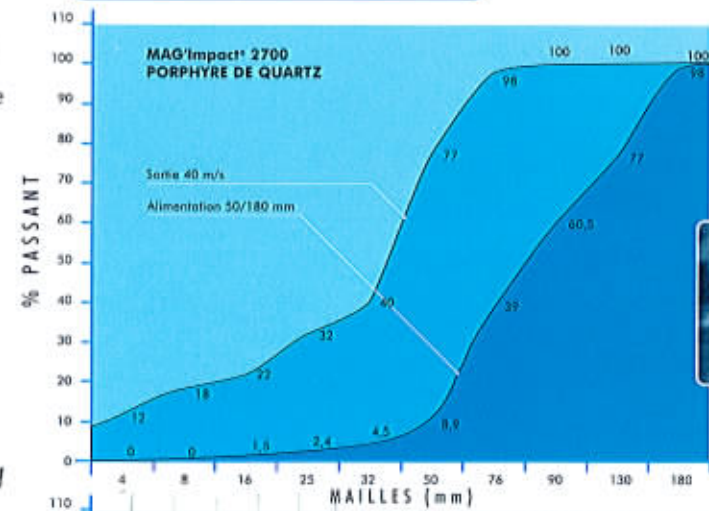
- 1- Les matériaux entrent dans le perceur par la goulotte d'alimentation.
- 2- Ils tombent au centre de la table ouverte.
- 3- Les éjecteurs les projettent violemment sur les enclumes disposées sur la périphérie du concasseur. Les éjecteurs donnent l'énergie aux particules projetées tout en résistant à l'abrasion.
- 4- La forme de l'enclume détermine l'angle d'impact des particules. Elle peut être choisie en fonction des roches à concasser et des applications.



L'enclume XWIN® résiste à la fois à l'abrasion et aux chocs violents.

La vitesse de la table donne l'énergie nécessaire aux particules projetées. Le choix de cette vitesse influence directement le degré de réduction du perceur. La géométrie des enclumes a été étudiée pour un impact optimal.

EXEMPLES DE COURBES

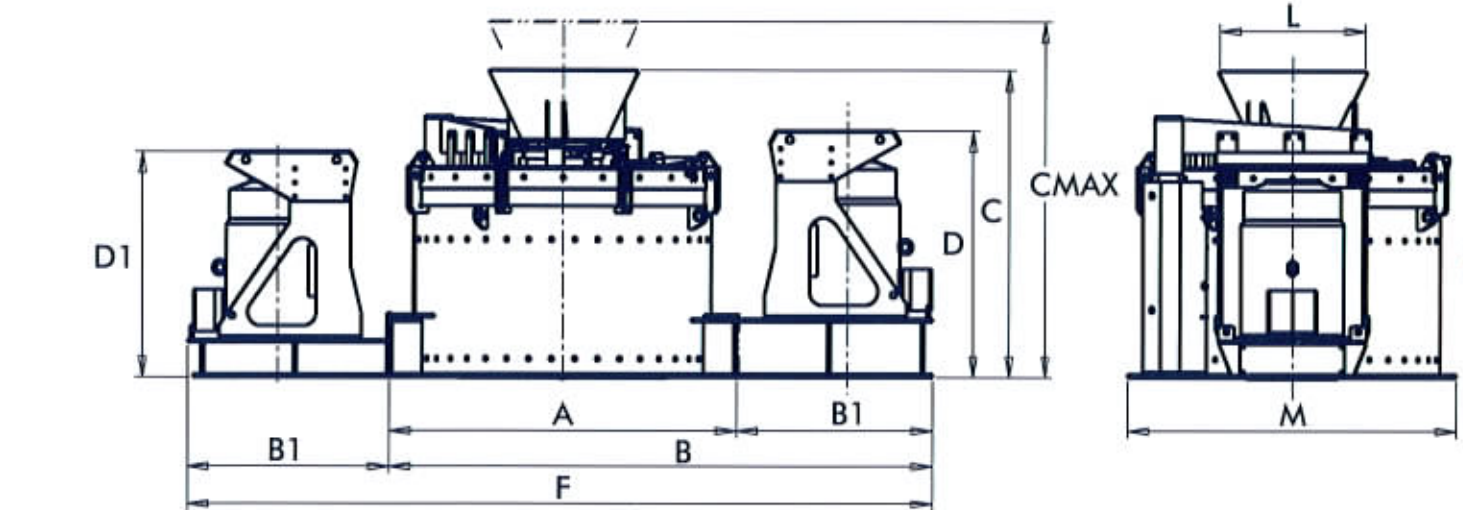


### B Caractéristiques

Le perceur MAG'Impact® est un vrai VSI (Vertical Shaft Impactor). Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ▶ Cubicité inégale.
- ▶ Coefficients de réduction variables au choix de l'utilisateur.
- ▶ Granulométrie de sortie constante, indépendante de l'usure.
- ▶ Débits élevés (jusque 550 t/h).
- ▶ Alimentation pouvant atteindre 180 mm.
- ▶ Concassage économique de matériaux abrasifs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



|      | 2100   | 2400   | 2700 |
|------|--------|--------|------|
| A    | 2200   | 2500   | 2800 |
| B    | 3610   | 3910   | 4210 |
| B1   | 1410   | 1410   | 1410 |
| C    | 2210   | 2210   | 2486 |
| Cmax | 2560   | 2560   | 2836 |
| D    | 1870   | 1870   | 1870 |
| D1   | 1720   | 1720   | 1720 |
| F    | 5020   | 5320   | 5620 |
| G1   | 1330   | 1524   | 1721 |
| G2   | 2921   | 3312   | 3729 |
| J    | 1065   | 1065   | 1065 |
| L    | ∅ 1050 | ∅ 1050 | 1250 |
| M    | ∅ 2070 | ∅ 2370 | 2550 |

| MODÈLE  | 2100           | 2400           | 2700           |
|---|----------------|----------------|----------------|
| ALIMENTATION MAXIMALE (mm)<br><i>(pierre prise dans sa plus grande dimension)</i> | 80             | 130            | 180            |
| VITESSE DE ROTATION MAX   | 1480 (67m/sec) | 1385 (70m/sec) | 1050 (65m/sec) |
| DÉBIT MAX (T/H)   | 80 - 150       | 100 - 350      | 200 - 500      |
| PUISSANCE INSTALLÉE (kW)<br><i>*pour débit max</i>                                | 110 - 200*     | 110 - 400*     | 200 - 500*     |
| DIAMÈTRE DE LA TABLE (mm)   | 867            | 974            | 1180           |
| POIDS SANS MOTEUR (T)   | 11             | 15             | 18             |
| NOMBRE D'ENCLUMES   | 18 - 16        | 18 - 19        | 20 - 12        |
| NOMBRE D'ÉJECTEURS  | 4              | 3, 4 ou 5      | 4 ou 5         |

# MAG'Impact® II

07

## Xwin® INNOVATION & PRODUCTIVITÉ

XWIN®, technologie brevetée, est un composite constitué d'un alliage métallique résistant aux chocs et de céramique augmentant considérablement la durée de vie. Cette technologie, associée aux **éjecteurs** et **enclumes** du MAG'Impact® apporte les avantages suivants :

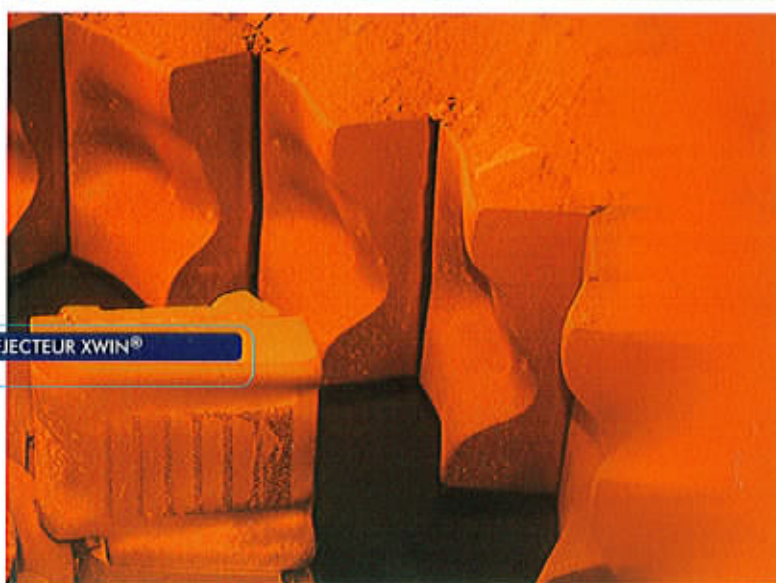
- ▶ 1. Réduction des coûts d'usure à la tonne.
- ▶ 2. Constance de la courbe granulométrique et de la cubicité.
- ▶ 3. Réduction de la maintenance.

[www.magotteaux.com](http://www.magotteaux.com)  
[www.xwininside.com](http://www.xwininside.com)  
[aggregates.europe@magotteaux.com](mailto:aggregates.europe@magotteaux.com)

- ▶ MAGOTTEAUX s.a.  
Rue A. Dumont  
B-4051 Vaux-sous-Chèvremont  
Belgique  
Tél.: +32/436 17 600  
Fax: +32/436 17 609

- ▶ MAGOTTEAUX FRANCE S.A.S.  
Rue Sarrail  
08320 Aubrives  
France  
(FRA) Tél.: +33/3244 18 385  
(DE) Tél.: +33/3244 13 640  
(ITA) Tél.: +33/3244 13 682  
Fax: +33/3244 13 696

- ▶ MAGOTTEAUX VITORIA, S.L.  
Pasaje de las Antillas no. 1-1º  
01012 Vitoria Gasteiz (Alava)  
España  
Tel.: +34/945/21 42 80  
Fax: +34/945/21 42 90



**MAGOTTEAUX**  
SHAPING A WORLD OF PERFORMANCE