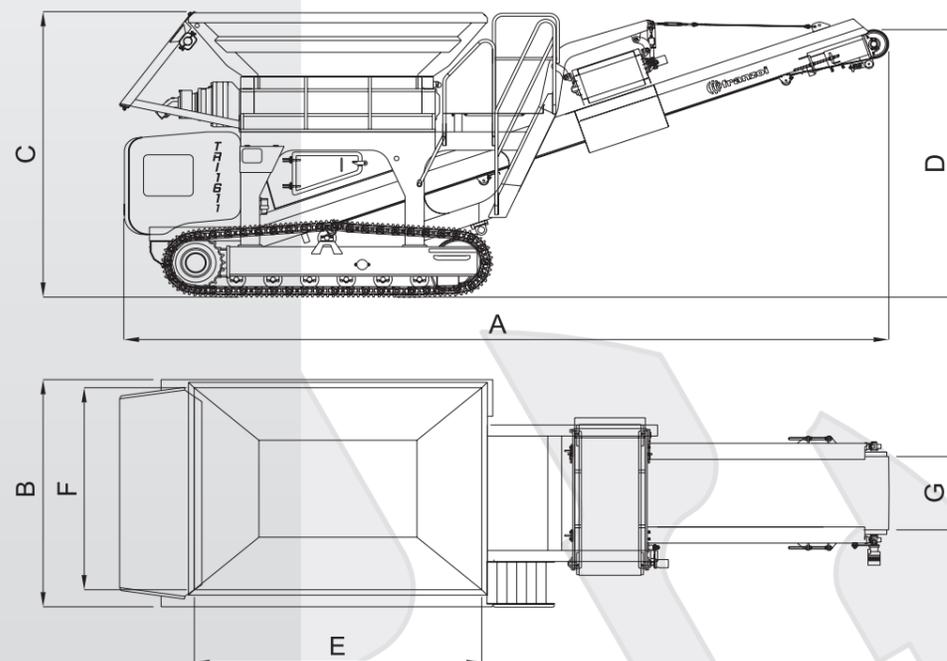


Broyeur mobile pour le concassage et recyclage des matières inertes



Dimensions

A	Longueur	Lenght	[mm]	8.000
B	Largeur	Width	[mm]	2.480
C	Hauteur	Height	[mm]	3.100
D	Hauteur convoyeur à tapis	Conveyor unload height	[mm]	2.950
E	Longueur de trémie	Hopper lenght	[mm]	3.000
F	Largeur de trémie	Hopper width	[mm]	2.200
G	Largeur du tapis	Conveyor belt width	[mm]	800

Spécifications techniques

Trémie d'alimentation	Hopper	[mm]	3.000 x 2.000
Ouverture d'alimentation	Crusher inlet opening	[mm]	1.600 x 1.000
Max Dimensions matériel d'alimentation	Max material dimensions	[mm]	700 x 500 x 200
Distances Cisailles rotatives	Grinders gap	[mm]	Réglage hydraulique du calibrage
Vitesse Cisailles rotatives	Shredder speed	[rpm]	2 à 13
Puissance moteur	Engine Power	[kW]	120
Régime moteur	Engine speed	[rpm]	2200
Capacité	Production	[t/h]	50 à 150
Poids Broyeur mobile	Total weight of the unit	[kg]	20.000

Option-accessoire

Monter/descente Séparateur magnétique "overband"	Raise / Lower magnetic separator
Monter/descente convoyeur à tapis latéral	Raise / Lower conveyor belt
Système de pesage	Electronic Weighing System
Graissage automatique	Automatic greasing plant
GPRS	GPRS
Systèmes pour l'abattage des poussières	Dust suppression

Dimensions

A	Longueur	[mm]	8.000
B	Largeur	[mm]	2.480
C	Hauteur	[mm]	3.100
D	Hauteur convoyeur à tapis	[mm]	2.950
E	Longueur de trémie	[mm]	3.000
F	Largeur de trémie	[mm]	2.200
G	Largeur du tapis	[mm]	800

Technical Data

Trémie d'alimentation	Hopper	[mm]	3.000 x 2.000
Ouverture d'alimentation	Crusher inlet opening	[mm]	1.600 x 1.000
Max Dimensions matériel d'alimentation	Max material dimensions	[mm]	700 x 500 x 200
Distances Cisailles rotatives	Grinders gap	[mm]	Réglage hydraulique du calibrage
Vitesse Cisailles rotatives	Shredder speed	[rpm]	2 à 13
Puissance moteur	Engine Power	[kW]	120
Régime moteur	Engine speed	[rpm]	2200
Capacité	Production	[t/h]	50 à 150
Poids Broyeur mobile	Total weight of the unit	[kg]	20.000

Optional

Monter/descente Séparateur magnétique "overband"	Raise / Lower magnetic separator
Monter/descente convoyeur à tapis latéral	Raise / Lower conveyor belt
Système de pesage	Electronic Weighing System
Graissage automatique	Automatic greasing plant
GPRS	GPRS
Systèmes pour l'abattage des poussières	Dust suppression

Les données du dépliant sont purement à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans aucun préavis
Data shown in this catalogue may change according with technical improvements

Ref. no: FM-TRI-16
Printed: 10/2016



Demolition-Reducer Unit Mobile Crusher



LE BROYEUR

Le broyeur mobile réalisé par Franzoi est une machine conçue pour le recyclage de matériel inerte provenant principalement de démolitions. Il utilise un système à deux arbres contre-rotatifs munis de lames. Le nouveau concept de broyage offre de nombreux avantages :

Production élevée aussi avec terre, matériaux argileux, bitumineux, humides contenant du fer et du bois.

Faibles coûts de gestion grâce à l'absence d'un opérateur à bord et aux consommations réduites permises par cette nouvelle typologie de broyage

Possibilité de choisir la taille du produit final grâce à la possibilité de définir la distance des arbres

Vitesse de révolutions des arbres variable (2-13 rpm)

Capacité de charge élevée, garantie par une surface de travail appropriée (1600-1000 mm)

Bruit réduit

La machine se caractérise par sa technologie innovante qui garantit des performances élevées dans toutes ses fonctions :

- Haute vitesse de translation (jusqu'à 4 km / h)
- Contrôle à distance de toutes les fonctions
- Moteur cummins rail Euro stage III



THE SHREDDER

The mobile shredding plant realized by Franzoi is a machine designed for the recycling of inert materials mainly coming from demolitions, which uses a shredder with two counter-rotating shafts provided with blades. The new concept of shredding offers many advantages:

High productions also with earthy, clayey, wet, bituminous materials and with materials containing iron and wood

Low management cost thanks to the absence of operator on board and to the reduced consumptions allowed by this new typology of shredding

Preferred size thanks to the possibility to set the distance of the shafts

Variable speed of the shafts revolutions (2-13 rpm)

High feeding to load materials, guaranteed by a suitable working surface (1600x100 mm)

Reduced noise

The mobile plant is characterized by its innovative technology that guarantees high performances in every its functions:

- High translation speed (4 km/h)
- Radio-control with all the functions

SIMPLE ET POLYVALENT SIMPLICITY AND VERSATILITY



AVANTAGE :

- Il n'a pas besoin d'un opérateur à bord
- Grande variété de matériaux qui peuvent être traités
- Réglage hydraulique du calibre
- Vitesse de rotation des arbres variables
- Contrôle total par télécommande ainsi que par clavier fixe
- Réglage hydraulique de la hauteur du séparateur magnétique
- Réglage hydraulique de la hauteur du tapis roulant principal
- Facilité de gestion
- Conformité aux lois de transport gabarit
- Projet et construction entièrement de l'usine Franzoi

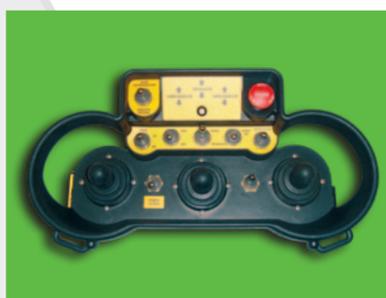
STRENGHT POINTS:

- No operator required
- High variety of treatable materials
- Hydraulic adjustable size for the output material
- Variable speed of the shafts revolution
- Complete management by radio-control besides by fixed keyboard
- Hydraulic adjustable of the magnetic separator height
- Hydraulic adjustable of conveyor belt height
- Simple management
- Conformity to the transport laws
- Completely designed and manufactured by Franzoi

PANNEAU DE COMMANDE



TÉLÉCOMMANDE



RÉGLAGES DU CALIBRAGE



SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE



ELECTRONIQUE

Afin d'obtenir un produit innovant et de pointe, la machine est équipée d'une gestion électronique complète. Une unité de commande communique avec l'unité de commande du moteur à travers CAN BUS line et transmet toutes les données à un dispositif d'affichage/écran : ça permet d'obtenir le contrôle complet du système, l'affichage de toutes les alarmes, et surtout la possibilité de configurer la machine selon les exigences du client.

La télécommande et le clavier fixe communiquent également avec l'unité de commande via CAN BUS. Tous les concasseurs FRANZOI peuvent être équipés d'un module de communication GPRS qui permet l'accès à la machine avec Internet.

De cette façon il est possible de :

- Vérifier chaque paramètre
- Localiser la machine
- Contrôler les heures de fonctionnement
- Vérifier les rapports et l'entretien
- Empêcher toute utilisation non autorisée
- Optimiser l'assistance technique



ELECTRONIC

In order to obtain an innovative and cutting-edge product, the plant is equipped with a completely electronic management. A control unit communicates with the engine unit through CAN BUS line and transmit all the data to a display; this allows to get a completely plant monitoring, to visualize possible alarms and above all to have the possibility to configure the machine according to the client requirements. Radio-control and fixed keyboard transmit with the control unit through CAN BUS, too.

All the Franzoi shredding machines can be equipped with a GPRS communication module which allows the access to the machine via INTERNET.

In this way, it is possible:

- Checking each parameters
- Locating the machine
- Checking the operating hours
- Verifying reports and maintenance
- Preventing unauthorized use
- Optimizing the technical assistance

