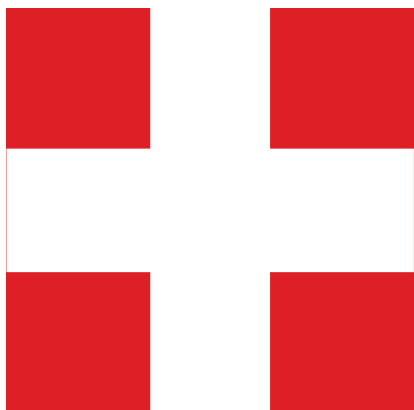


**SWISS POWER**



**CONCASSEURS À PERCUSSION MOBILES**





# DES PRODUITS QUI DÉPLACENT DES MONTAGNES



INTRODUCTION	4
APERÇU DES MODÈLES	6
DOMAINE D'APPLICATION	8
GIPOFLEX	10
ALIMENTATION EN MATÉRIAU ET PRÉSÉPARATION	12
UNITÉ DE CONCASSAGE	14
TECHNOLOGIES D'ENTRAÎNEMENT	16
GIPOGREEN	18
DÉCHARGE DE FERRAILLE	20
SÉPARATEUR À AIR	22
CRIBLEUR EMBARQUÉ	24
REGROUPEMENT DU MATÉRIAU SUR L'ÉTAGE DE CRIBLAGE	26
TRANSPORT ET MAINTENANCE	27
BANDES DE CONVOYAGE	28
SÉCURITÉ ET CONDITIONS DE TRAVAIL	30
EXIGENCES DU CLIENT	32
SERVICE AU CLIENT	34

## CONCASSEURS À PERCUSSION – UNE PERFORMANCE ÉPROUVÉE

Les concasseurs à percussion GIPO sont universels. Ils se caractérisent par de hautes performances, une technique éprouvée et une utilisation simple. Le broyeur GIPO avec les deux écrans de choc à réglage hydraulique, la sortie du concasseur s'ouvrant dans le sens de convoyage du matériau et le concept d'entraînement éprouvé, sont les pièces maîtresses de l'installation. Le réglage en continu des vitesses de rotation permet d'agir directement sur le matériau traité et le rendement. Comme sur toutes les installations GIPO, le concept éprouvé de flux de matériau évite des obstructions. Les largeurs des éléments de convoyage « s'ouvrent » dans le sens de transport du matériau.



GIPO P GIGA



GIPO P GIGA  
AVEC DÉCHARGE DE  
FERRAILLE LONGITUDINALE

### PROCESSUS D'ÉVOLUTION



GIPO P



GIPO P KOMBI



GIPO P KOMBI  
AVEC DÉCHARGE DE  
FERRAILLE LONGITUDINALE

#### LES DÉBUTS

Ce qui a commencé en 1973 avec la construction d'un atelier mécanique, s'est développé en 1982 avec la conception et la fabrication du premier concasseur de pierre entièrement hydraulique, mobile et sur chenilles, pour devenir une histoire à succès. Nous établissons régulièrement de nouvelles références, notamment dans le domaine du concassage mobile, en offrant des performances et une fiabilité inégalées.



GIPO P

La série GIPO P réunit de nombreuses installations à la conception éprouvée. Du plus petit système - GIPO P 090, d'un poids d'env. 29 tonnes - au plus grand modèle - GIPO P 170, pesant plus de 100 tonnes - elle renferme la taille optimale pour chaque client. La diversité des options sur mesure est unique en son genre et tout reflète la qualité suisse proverbiale.



GIPO P GIGA

Les modèles de base P 90 à P 170 de la série GIPO P GIGA peuvent être complétés par un cribleur embarqué doté d'un à plusieurs étages. Ces concasseurs à percussion perfectionnés filtrent le matériau traité pour fournir un produit final qualifié. Les modèles de base peuvent être étendus selon les souhaits, transportés et exploités avec ou sans cribleur.



GIPO P KOMBI

La série GIPO P KOMBI est un garant éprouvé de la plus haute performance et un leader incontesté pour les applications les plus rudes avec un rendement jusqu'à 1 100 tonnes par heure. Les installations présentent une utilisation polyvalente dans tous les domaines du traitement minéral. Elles se caractérisent en particulier par la robuste unité de criblage fixe, qui garantit la longévité et la fiabilité.



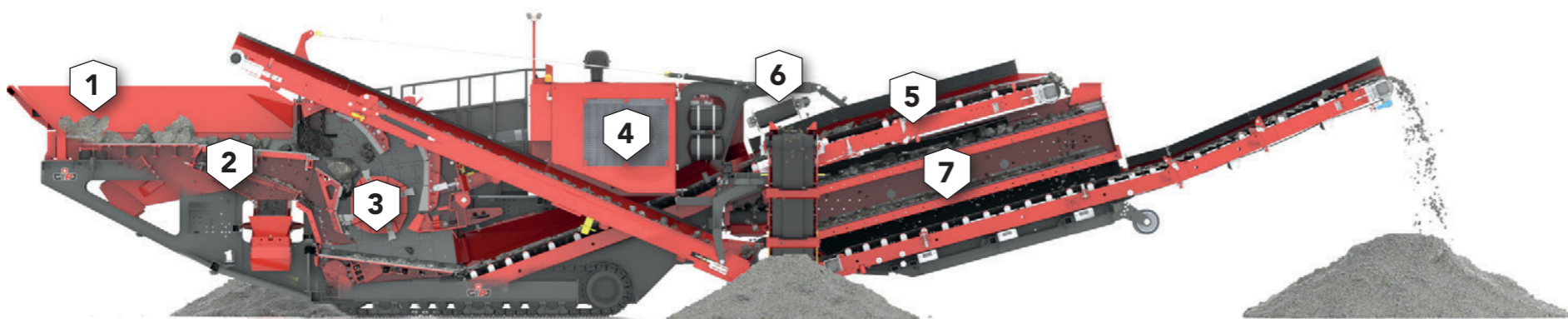
GIPO P (K - D)

K = GOULOTTE D'ALIMENTATION COMPACTE  
D = ENTRAÎNEMENT DIESEL

## DU MODÈLE DE BASE À L'EXÉCUTION COMPLÈTE

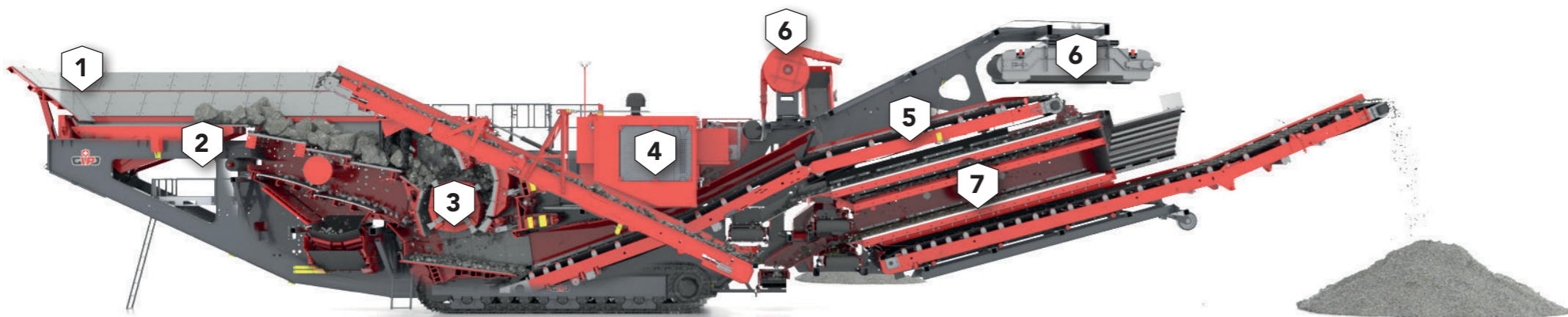
Nos installations GIPO sont réputées pour leur haute précision, leur polyvalence et leurs performances. Du modèle de base à un équipement complet sur mesure, nous proposons des technologies innovantes calquées sur vos exigences.

Découvrez nos solutions sur mesure pour votre projet !



GIPO P GIGA (2 ÉTAGES) (K - D - MQ) /  
GIPO P KOMBI (2 ÉTAGES) (K - D - MQ)

K = GOULOTTE D'ALIMENTATION COMPACTE  
D = ENTRAÎNEMENT DIESEL  
MQ = DÉCHARGE TRANSVERSALE FERROMAGNÉTIQUE



GIPO P GIGA (3 ÉTAGES) (VS - D - WS - ML) /  
GIPO P KOMBI (3 ÉTAGES) (VS - D - WS - ML)

VS = PRÉCRIBLE  
D = ENTRAÎNEMENT DIESEL  
WS = SÉPARATEUR À AIR  
ML = DÉCHARGE LONGITUDINALE FERROMAGNÉTIQUE

### 1 UNITÉ D'ALIMENTATION

Cette unité assure une alimentation efficace de l'installation et garantit un flux de matériau fluide.

### 2 PRÉCRIBLAGE

Cette unité sépare, à un stade précoce, les parts fines du flux de matériau et optimise ainsi les opérations en aval.

### 3 UNITÉ DE CONCASSAGE

Cette unité constitue le cœur de l'installation et garantit une fragmentation performante du matériau.

### 4 POWERPACK

Cette unité fournit l'énergie nécessaire pour une exploitation fiable et efficace de l'installation.

### 5 BANDES DE CONVOYAGE

Ces bandes transportent le matériau entre les unités de traitement et garantissent une mise en tas fiable sur le terril.

### 6 FILTRATION DU MATÉRIAU

La technologie GIPOSORT retire les matériaux légers avec le séparateur à air et les pièces métalliques avec la bande magnétique, pour un produit final plus pur.

### 7 CRIBLEUR EMBARQUÉ

Cette unité assure que le produit final présente la qualité et la taille souhaitées.

1

2

3

4

5

6

7

## DOMAINE D'APPLICATION DES CONCASSEURS À PERCUSSION MOBILES

La gamme GIPO étendue couvre tous les besoins dans le domaine du concassage, du criblage et du recyclage. Articulée autour du concasseur universel, chaque installation peut être équipée selon l'application prévue avec d'innombrables composants optionnels et d'extension. Que l'équipement soit utilisé dans une carrière de pierre naturelle rude, pour traiter du béton fortement armé, des gravats mélangés et impurs ou d'autres produits, GIPO offre toujours la solution optimale.



### RECYCLAGE

- Moins d'émissions de CO<sub>2</sub> (distances de transport / traitement thermique)
- Économie de ressources naturelles
- Moins de déchets
- Circuit fermé



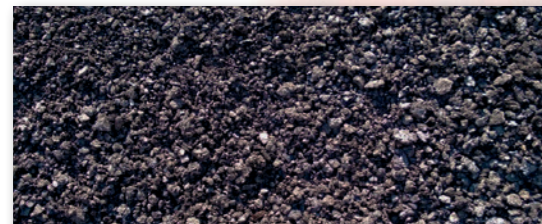
### CONCASSAGE

- Utilisation universelle fiable
- Hautes performances
- Qualité et robustesse élevées
- Systèmes d'entraînement économiques
- Longue durée de vie et maintenance conviviale

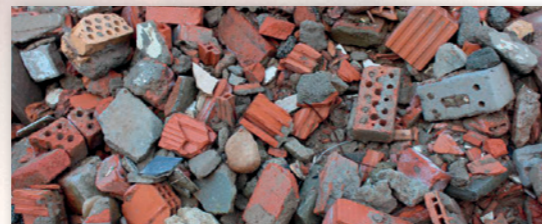


### CRIBLAGE

- Grand domaine d'application
- Rendement maximal grâce aux grandes surfaces de criblage
- Haute qualité sur 3 étages max.
- Accessibilité optimale
- Maintenance simple



ASPHALTE



GRAVATS DE CONSTRUCTION



PIERRE NATURELLE



BÉTON ARMÉ

La fragmentation et le tri sont des étapes importantes dans le domaine du traitement et du recyclage. À cet égard, les installations GIPO fournissent des résultats impressionnants dans les conditions les plus difficiles. Le domaine d'application est pratiquement illimité et va du traitement classique de la pierre naturelle au recyclage de différents matériaux.



UTILISATION  
À DES TEMPÉRATURES  
**EXTRÊMES** ENTRE  
**-50°C** ET **+50°C**

Les installations GIPO livrent des résultats fiables non seulement sous un froid glacial, mais aussi en cas de chaleur extrême.

DE L'IDÉE À LA MISE EN ŒUVRE – CONCEPTION **FLEXIBLE**, ADAPTATION COMMUNE.



LES INNOVATIONS SE RÉALISENT ENSEMBLE – INTERVENEZ !

# GIPOFLEX

IDÉE ET ENTRETIEN  
AVEC LE CLIENT

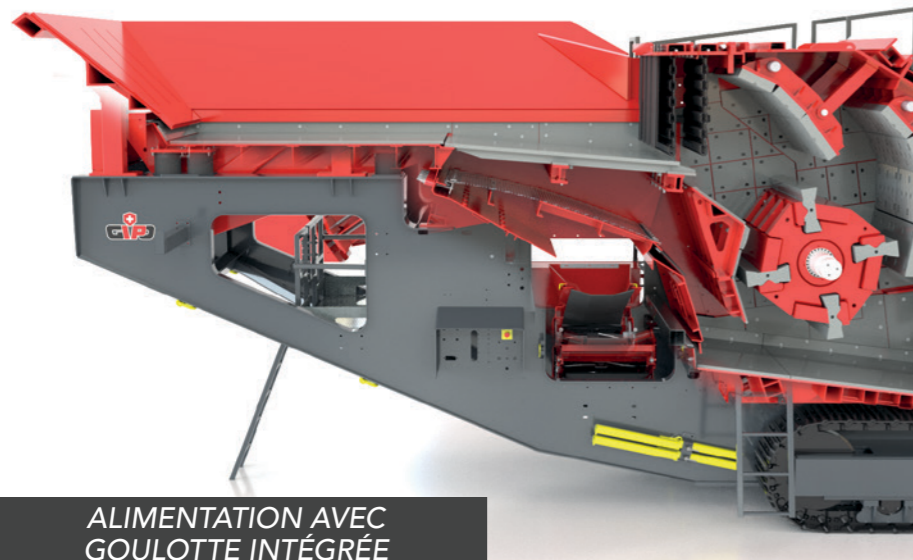
PRÉ-ÉTUDE  
ET ACCORD

PLANIFICATION  
ET PRODUCTION

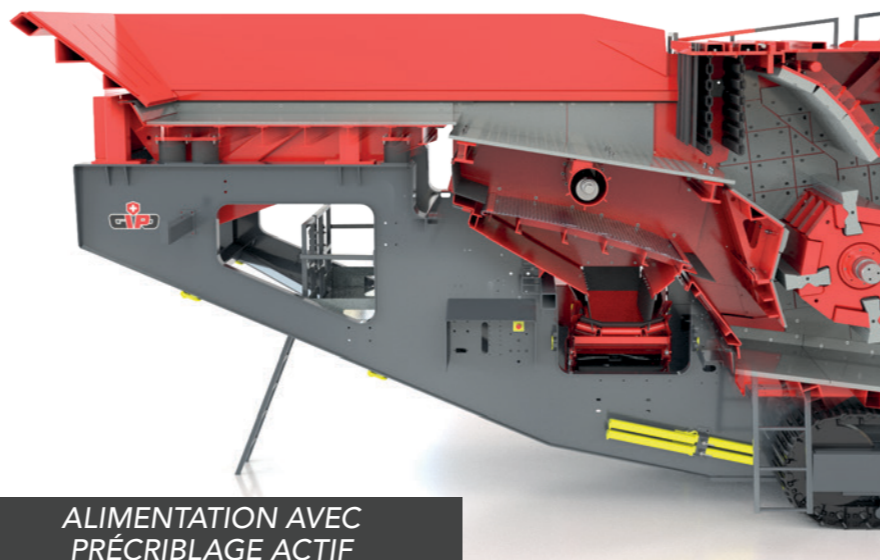
LIVRAISON  
ET MISE EN SERVICE

ENCADREMENT DU CLIENT  
ET SERVICE APRÈS-VENTE





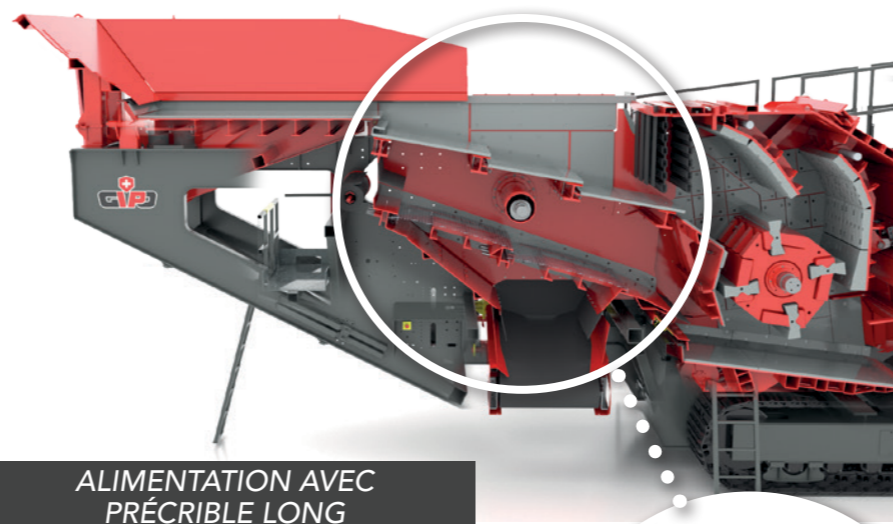
ALIMENTATION AVEC GOULOTTE INTÉGRÉE



ALIMENTATION AVEC PRÉCRIBLAGE ACTIF



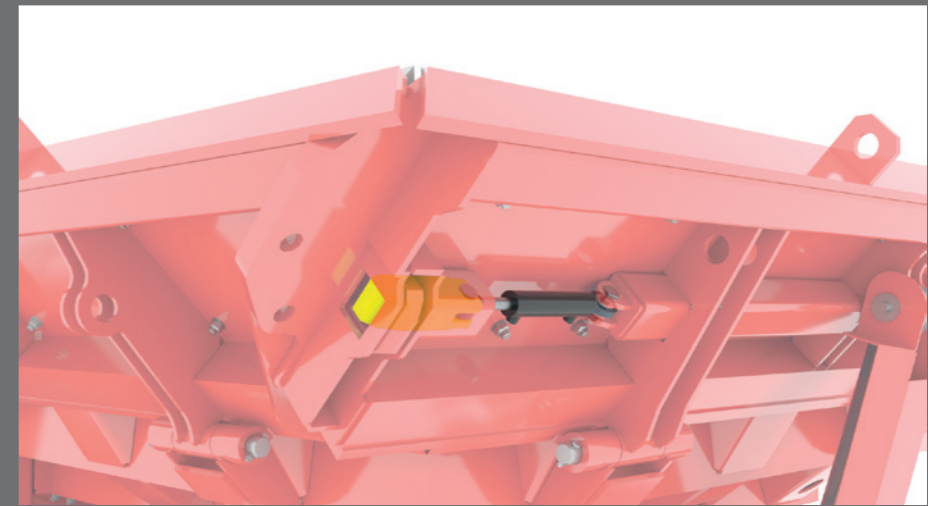
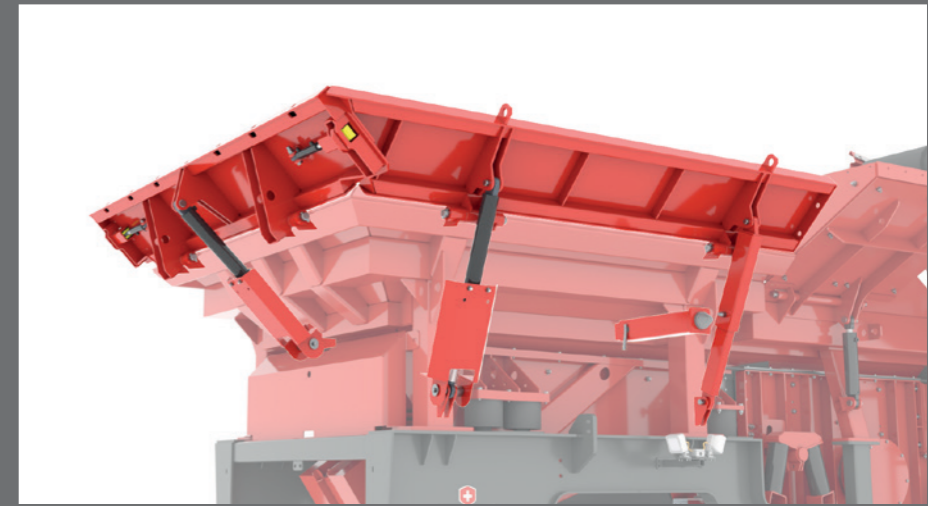
ALIMENTATION AVEC CONVOYEUR À TABLIERS MÉTALLIQUE ET SCALPEUR À DISQUE



ALIMENTATION AVEC PRÉCRIBLE LONG



ALIMENTATION AVEC PRÉCRIBLE À PALIERS (3 ÉTAGES)



## ALIMENTATION EN MATÉRIAU ET PRÉSÉPARATION

Notre grand éventail de modèles de traitement de matériau et de préséparateurs couvre tous les domaines d'application. Nous voulons offrir la solution la plus efficace au client.

- Goulotte d'alimentation avec précriblage intégré
- Goulotte d'alimentation avec précriblage actif
- Précriblage à paliers
- Convoyeur à tabliers métallique avec scalpeur à disque

## EXÉCUTIONS DE TRÉMIE D'ALIMENTATION

La trémie d'alimentation est réalisée en fonction de l'application et du véhicule d'alimentation. Les constructions soudées à partir de plaques d'usure massives peuvent être complétées par des rehausses ou des habillages vissés de protection contre l'usure. Pour le transport, ces éléments peuvent être rabattus hydrauliquement à la hauteur requise.



## CONCASSEUR À PERCUSSION

Fiabilité et performance sont les maîtres mots chez GIPO AG. Grâce à notre longue expérience, nous avons pu améliorer en continu le concasseur à percussion GIPO et le rendre encore plus efficace. Les caractéristiques suivantes assurent une convivialité maximale : le réglage de l'écartement du concasseur est hydraulique et très rapide. Des portes de contrôle sont montées sur le carter du concasseur pour surveiller l'intérieur. L'ouverture hydraulique du carter permet un remplacement facile et rapide des battoirs, plaques de choc et de toutes les autres pièces d'usure.

Pour un traitement efficace de tous les matériaux entrants, GIPO AG propose diverses exécutions de rotors à percussion. Outre les produits standard mentionnés, l'entreprise réalise à la demande aussi des versions sur mesure.



ÉVACUATION SANS  
RESTRICTION GRÂCE  
À UNE SORTIE DE  
CONCASSEUR  
PARTICULIÈREMENT  
**GRANDE**



POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
VOIR LA PAGE FABRICANT



SORTIE DU CONCASSEUR

**P 090**

**P 101**

**P 100**

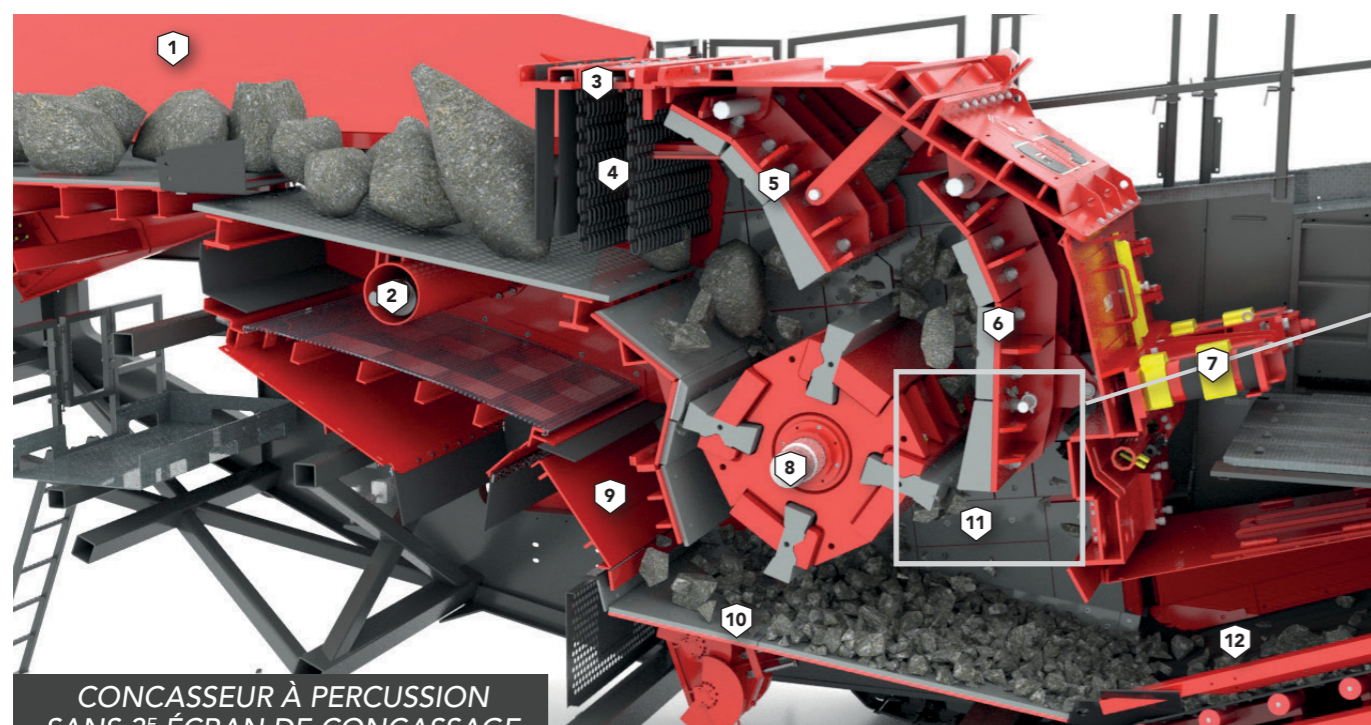
**P 111**

**P 131**

**P 130**

**P 150**

**P 170**

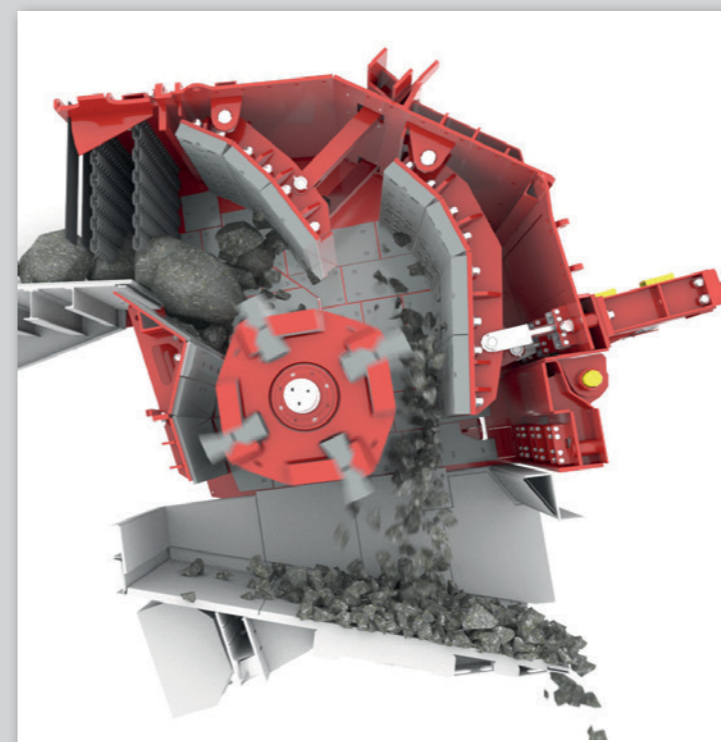


CONCASSEUR À PERCUSSION  
SANS 3<sup>E</sup> ÉCRAN DE CONCASSAGE

- |                          |                            |                                   |  |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Trémie d'alimentation | 5. Écran de choc supérieur | 9. Bloc bypass                    | 12. Convoyeur d'évacuation du concassé |
| 2. Précrible             | 6. Écran de choc inférieur | 10. Extracteur vibrant            |  |
| 3. Couvercle à chaînes   | 7. Réglage de l'écartement | 11. Troisième écran de concassage |  |
| 4. Rideau chaîne         | 8. Rotor à percussion      |                                   |  |

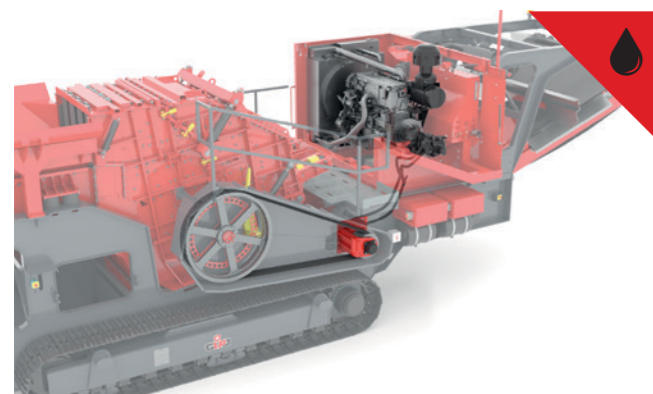
### TROISIÈME ÉCRAN DE CONCASSAGE

Le degré de fragmentation est optimisé par le montage du troisième écran de concassage.



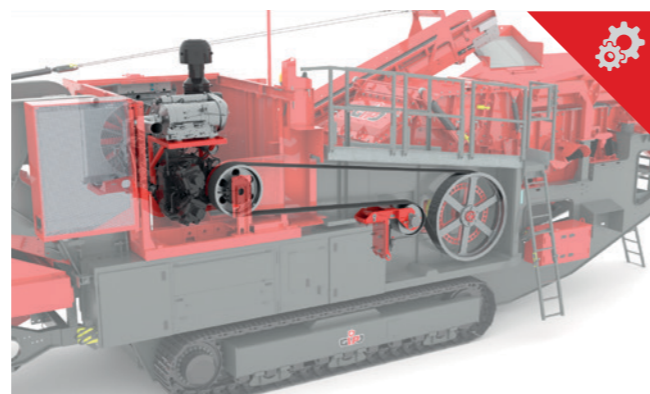
## TECHNOLOGIE D'ENTRAÎNEMENT

Offrir la bonne technologie d'entraînement pour chaque application est depuis de longues années déjà le moteur de notre recherche-développement. De nombreux chemins mènent à un avenir durable. C'est pourquoi GIPO AG s'est fixé pour objectif de trouver des types d'entraînement toujours plus efficaces et plus écologiques, et d'adapter les technologies existantes à l'état actuel de la technique.



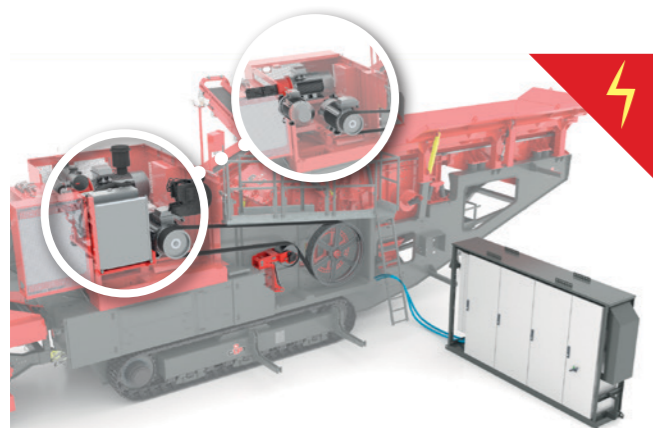
DIESEL – HYDRAULIQUE

Dans le cas d'un concept d'entraînement 100 % hydraulique, un moteur hydraulique entraîne le rotor via un circuit fermé, avec un couple maximal et un réglage continu de la vitesse de rotation. Les entraînements secondaires et le train de chenilles sont entraînés séparément, avec un réglage en continu, via un deuxième circuit de pompe hydraulique et le système efficace de détection de charge.



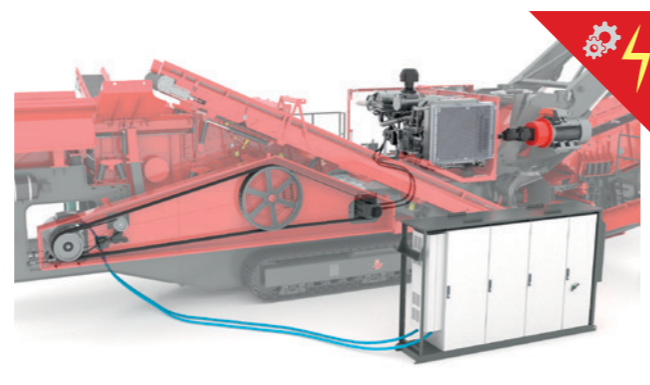
DIESEL – HYDRAULIQUE AVEC UN CONCASSEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT

Le rotor est directement entraîné par une liaison mécanique avec le volant d'inertie du moteur diesel, ce qui transmet l'exploitation maximale du couple au rotor. Les entraînements secondaires et le train de chenilles sont entraînés séparément, avec un réglage en continu, via le circuit de pompe hydraulique à vitesse de rotation optimisée et le système efficace de détection de charge.



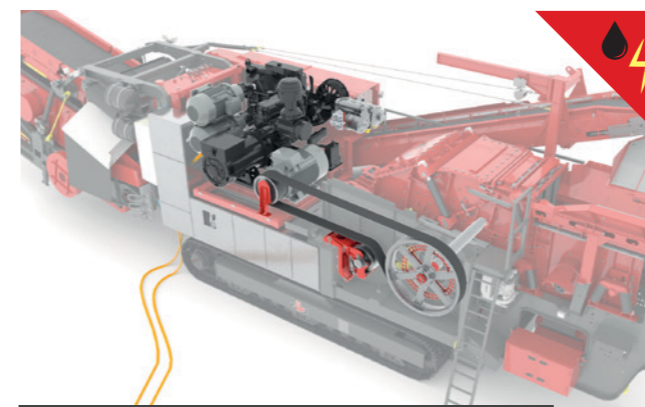
ÉLECTRIQUE – HYDRAULIQUE AVEC UN CONCASSEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT

Les installations à entraînement électrique sont alimentées par le courant secteur, fourni par l'armoire de puissance, qui est reliée au moteur électrique. Le concasseur est directement entraîné par le moteur électrique. Les entraînements secondaires et le train de chenilles sont entraînés séparément, avec un réglage en continu, via le circuit de pompe hydraulique, lui-même entraîné par un moteur électrique, et le système efficace de détection de charge.



COMBINAISON DIESEL / ÉLECTRO-HYDRAULIQUE

Cette technique d'entraînement unique en son genre offre la possibilité de passer d'une variante d'entraînement à l'autre. L'installation peut être entraînée par voie électrique ou avec le moteur diesel. Cette conception permet des possibilités d'application illimitées.



GENSET

Le moteur diesel entraîne le générateur, qui alimente les consommateurs électriques. Ces moteurs électriques agissent à la fois sur les entraînements secondaires électriques et sur l'entraînement du concasseur.

Ils peuvent aussi être alimentés directement à partir du secteur.

LE BON ENTRAÎNEMENT,  
DU **TUNNEL**  
À LA **CARRIÈRE**

**GIPOGREEN**

NOS PROMESSES SONT DES VALEURS VÉGUES !

Génération commune d'un avenir durable.  
Ressources ménagées grâce à l'innovation.  
Efficacité et écologie.  
Exploitation responsable de l'énergie.  
Nouveaux efforts de durabilité.

**PAS DE  
COMBUSTIBLES  
FOSSILES**

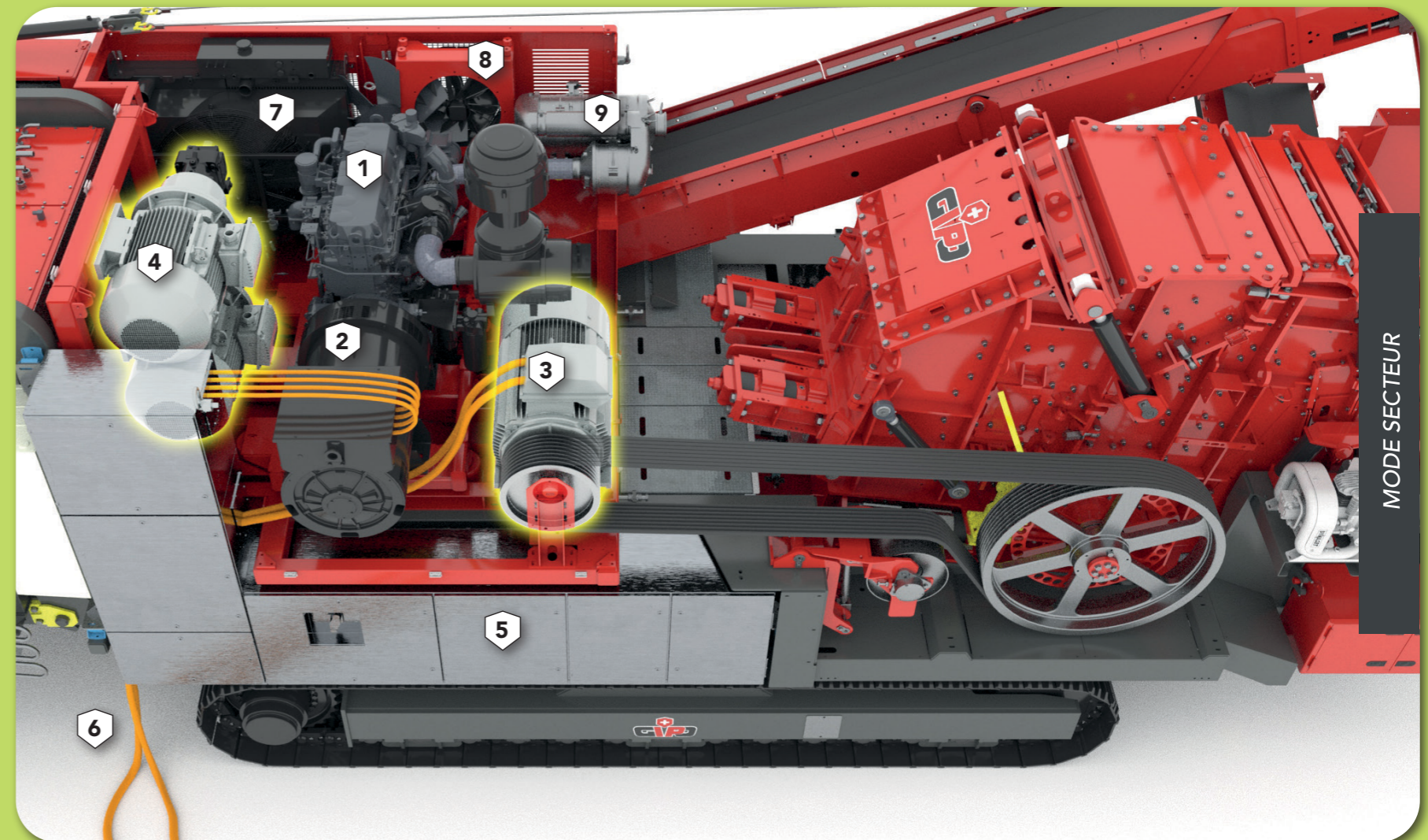
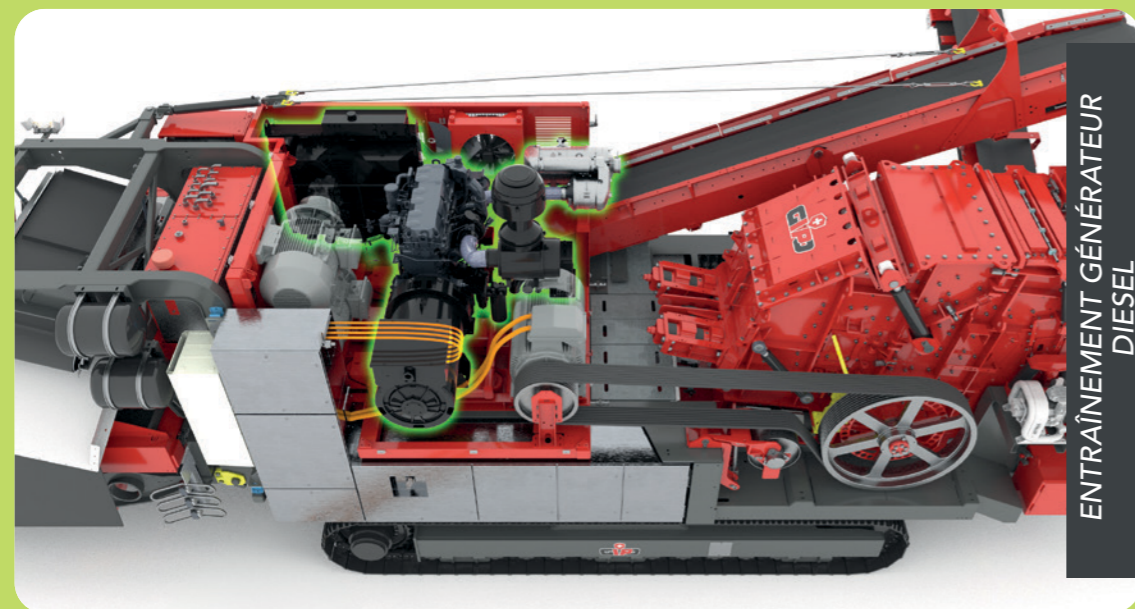
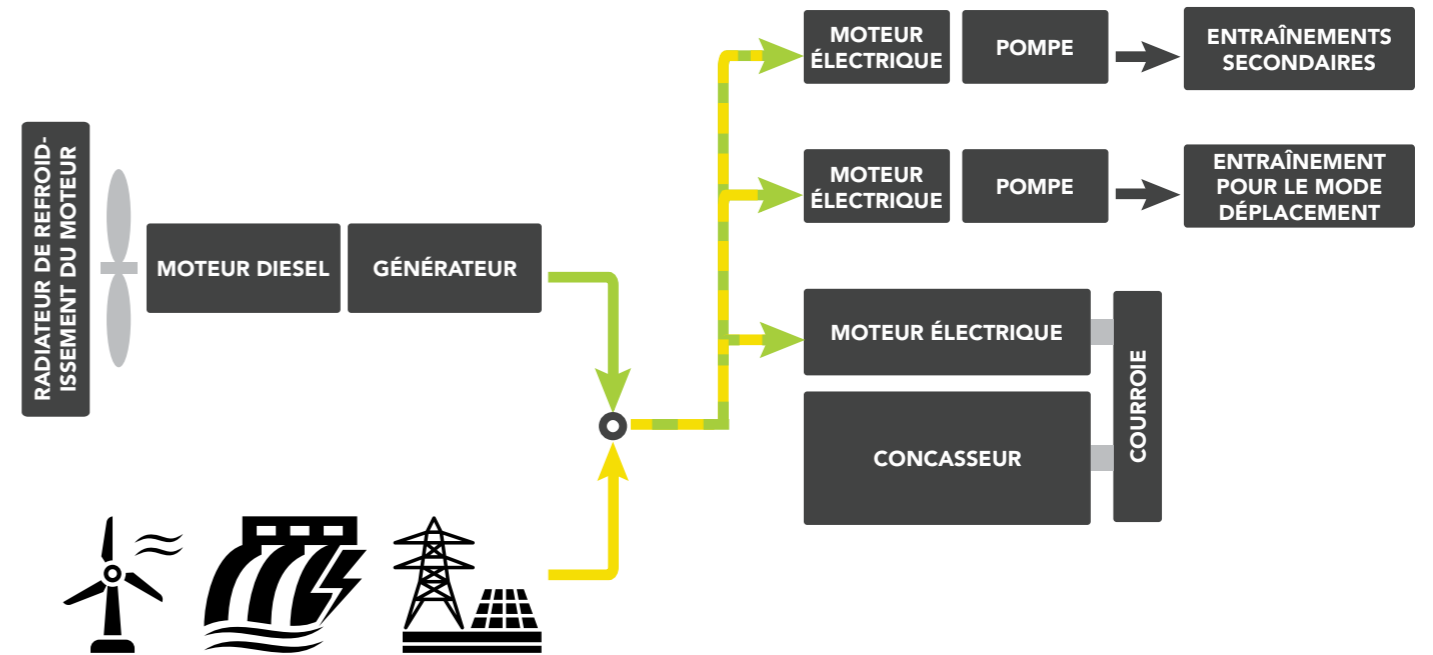
La technologie GIPOGREEN allie protection du climat et rentabilité. L'entraînement électrique ne génère pas d'émissions directes de substances nocives. C'est pourquoi cette technologie d'entraînement combine à la perfection performance et flexibilité.

Le haut degré d'efficacité, la faible maintenance et le niveau acoustique réduit font partie des avantages de la technologie GIPOGREEN.

**100%**  
**GIPO POWER**  
**NOTRE CONCASSEMENT  
EST ÉLECTRIQUE**

# GENSET

L'entraînement GENSET de GIPO offre une flexibilité maximale : il peut être alimenté en mode 100 % électrique à partir du secteur ou d'un groupe électrogène diesel. Cette solution garantit l'efficacité et une exploitation fiable.

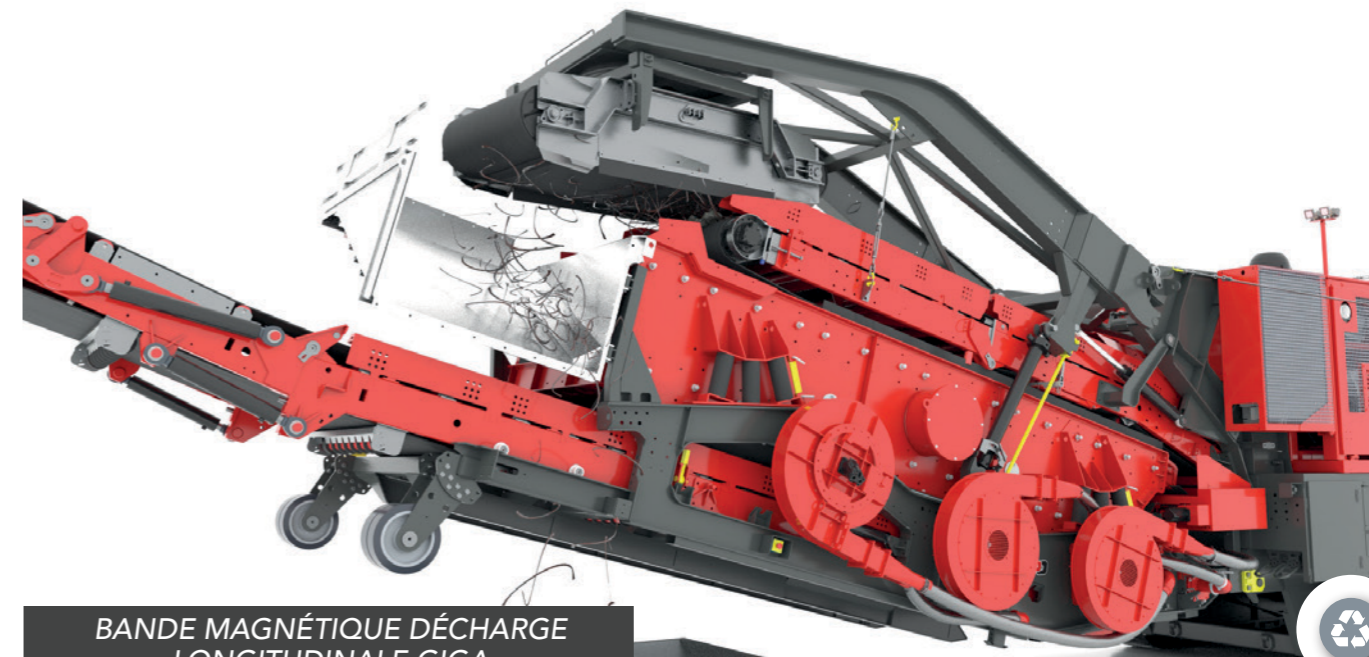


- |   |   |
|---|---|
| 1. Moteur diesel  | 6. Courant secteur                          |
| 2. Générateur   | 7. Radiateur de refroidissement du moteur   |
| 3. Moteur électrique pour l'entraînement du concasseur    | 8. Radiateur de refroidissement additionnel |
| 4. Moteurs électriques pour les entraînements secondaires | 9. Recyclage des gaz d'échappement          |
| 5. Armoire de commande électrique                         |   |

# GIPOGREEN



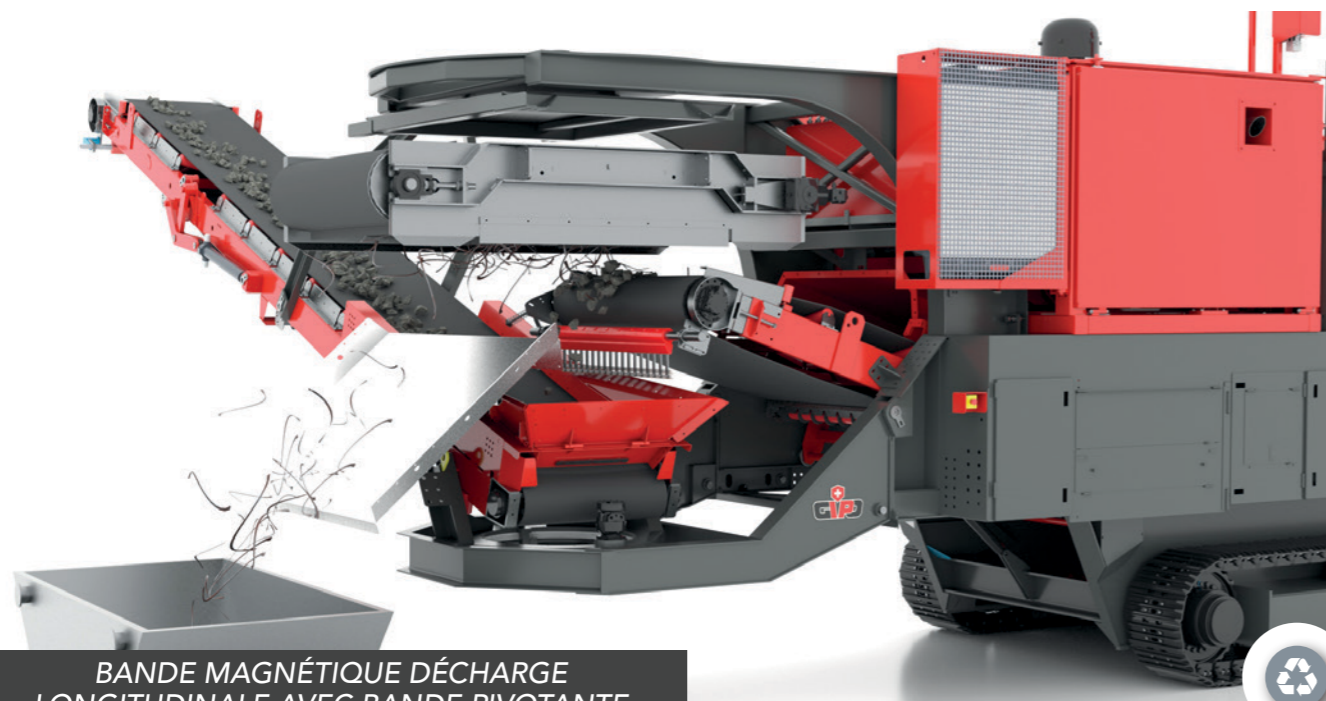
**BANDE MAGNÉTIQUE DÉCHARGE  
TRANSVERSALE**



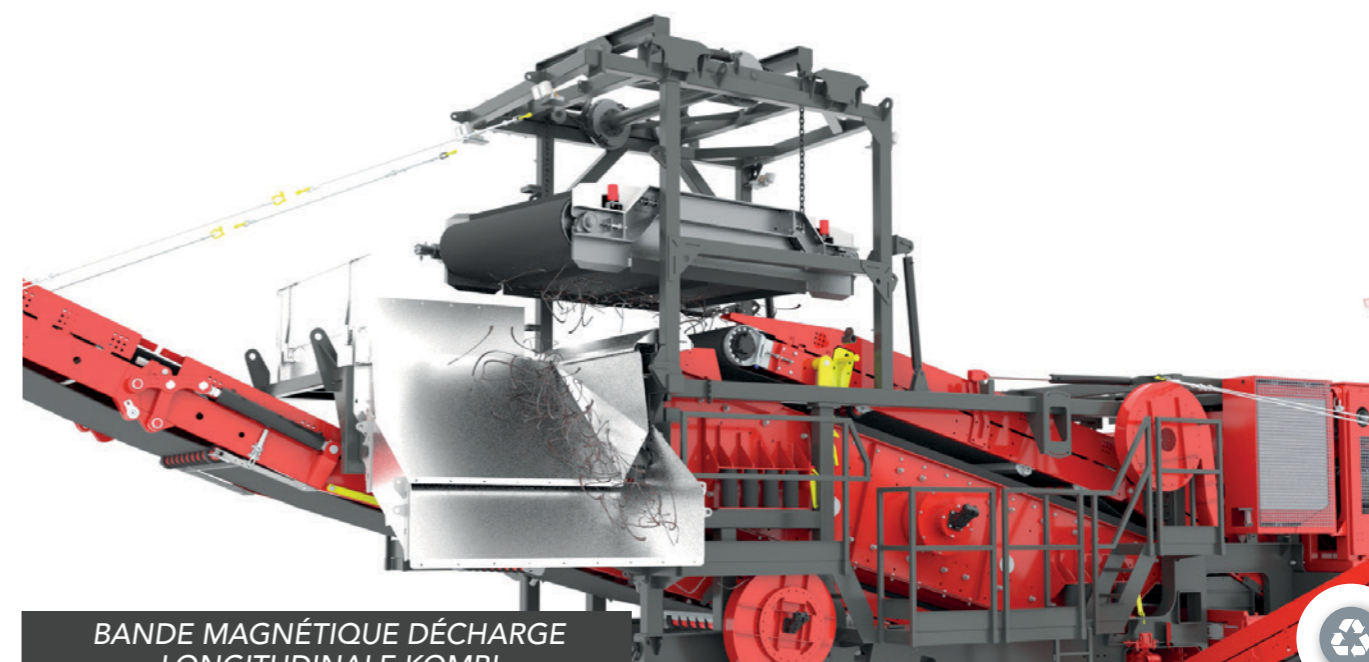
**BANDE MAGNÉTIQUE DÉCHARGE  
LONGITUDINALE GIGA**



*L'aimant innovant dans l'axe longitudinal peut réduire le temps de traitement de béton fortement armé et augmenter le rendement. Cette conception réduit aussi les dysfonctionnements et les dommages de tapis.*



**BANDE MAGNÉTIQUE DÉCHARGE  
LONGITUDINALE AVEC BANDE PIVOTANTE**



**BANDE MAGNÉTIQUE DÉCHARGE  
LONGITUDINALE KOMBI**



**RÉGLAGE EN HAUTEUR  
HYDRAULIQUE**

Un système de réglage en hauteur hydraulique est disponible en option



**ROTATION HYDRAULIQUE  
EN CONTINU**

Système de rotation hydraulique pour toutes les bandes magnétiques à décharge longitudinale



**SYSTÈMES DE TRANSPORT  
ABOUTIS**

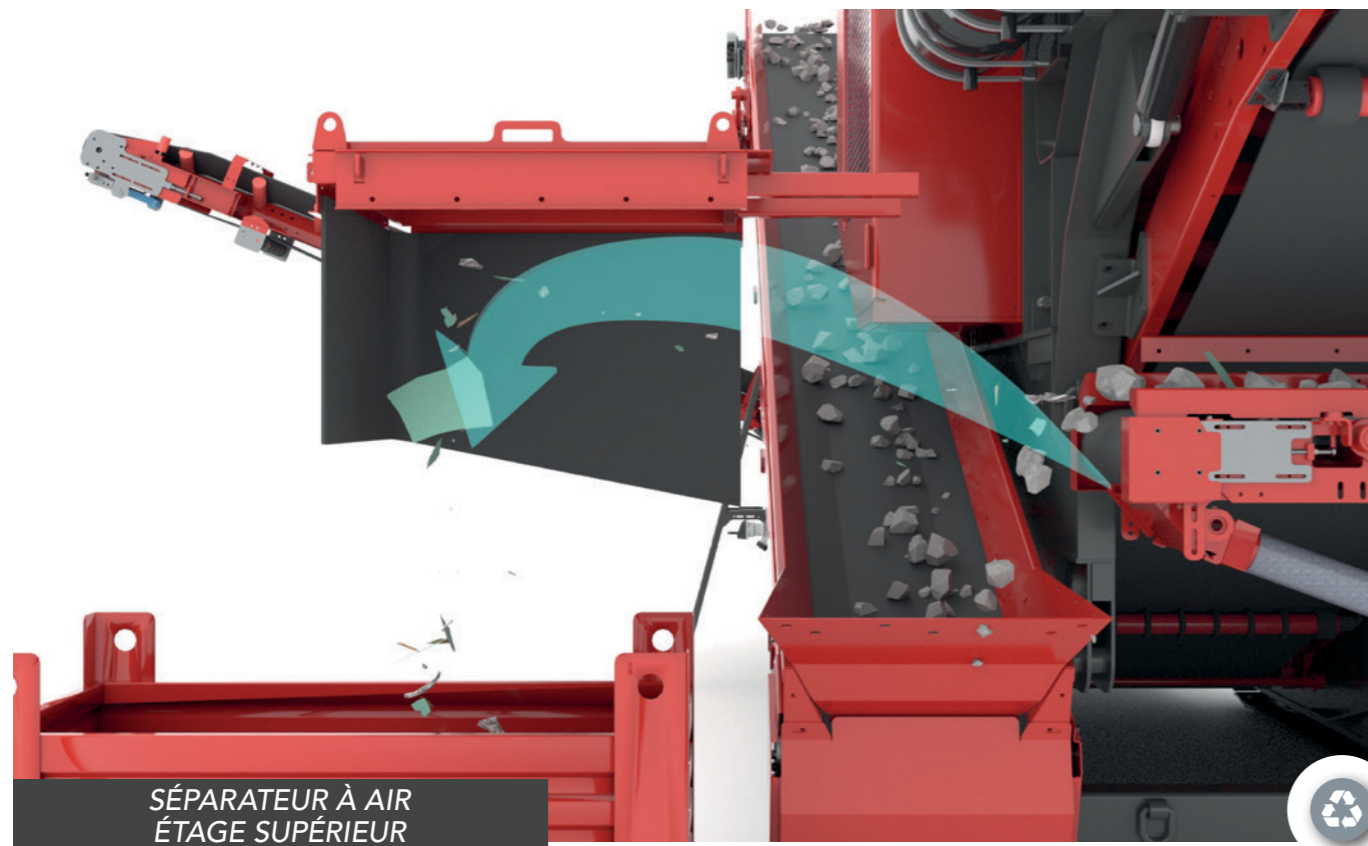
Démontage simple et différentes positions de transport



**BANDE MAGNÉTIQUE DÉCHARGE  
LONGITUDINALE ET TRANSVERSALE**

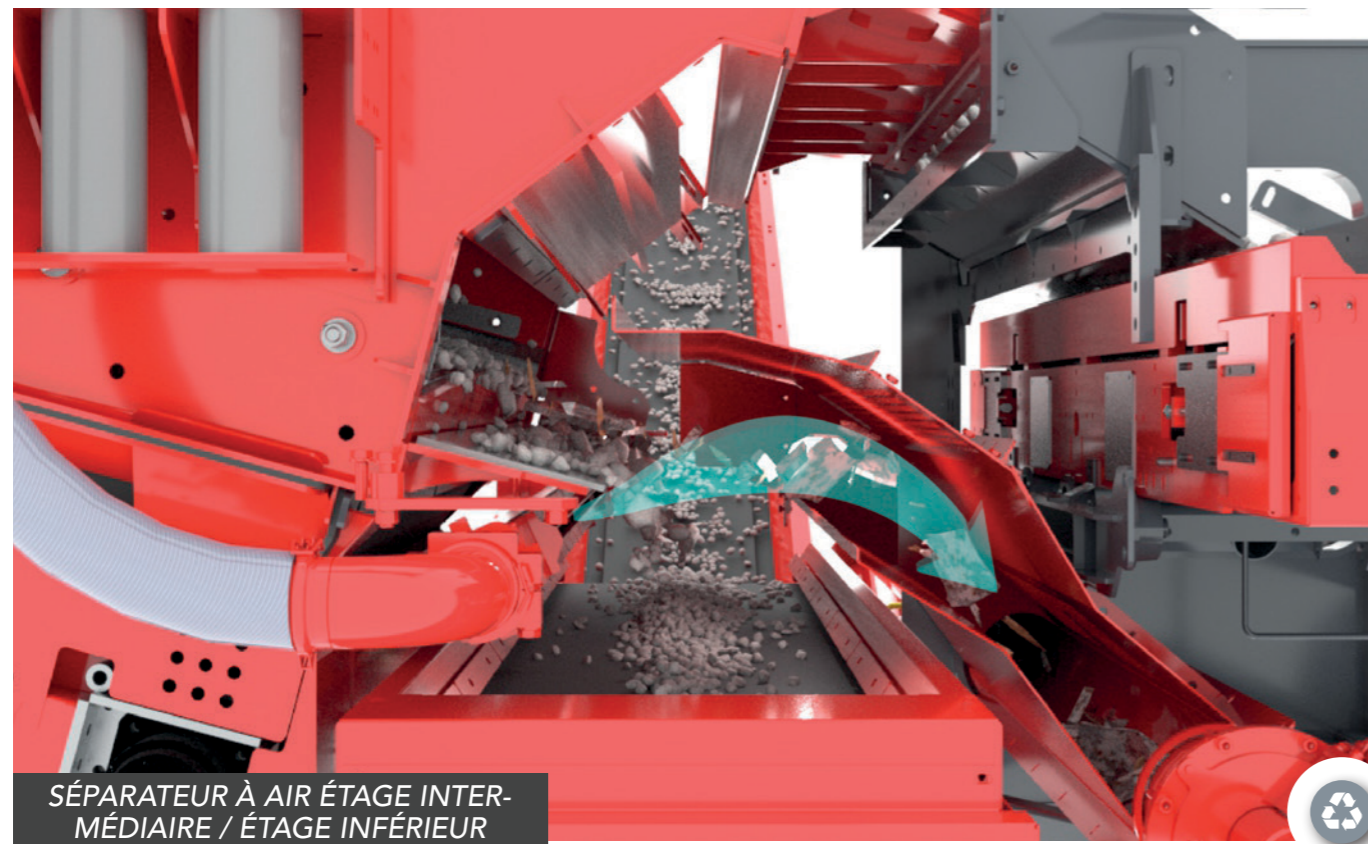
**GIPOSORT**

Le système performant de décharge de ferraille dans les axes transversal et longitudinal apporte un gain d'efficacité dans la séparation de la ferraille. Ce procédé simplifie encore plus cette opération, ce qui garantit une décharge optimale de la ferraille. Cette conception offre en particulier des avantages dans le recyclage. La ferraille traitée est ensuite transportée sur le terril ou dans le bassin à l'aide de toboggans en acier chromé sur mesure.



**SÉPARATEUR À AIR  
ÉTAGE SUPÉRIEUR**

La séparation à air sur l'étage supérieur permet d'éjecter les matériaux légers grossiers latéralement, avec une lance haute pression, lorsqu'ils passent de la bande transversale à la bande des surclassés.



**SÉPARATEUR À AIR ÉTAGE INTER-  
MÉDIAIRE / ÉTAGE INFÉRIEUR**

Sur l'étage intermédiaire ou inférieur, les petits matériaux légers sont évacués du flux réparti sur l'ensemble de la largeur de criblage, à l'aide d'une lance transversale de haute précision. Les matériaux légers sont alors sortis latéralement de l'installation par le biais d'un canal soufflant.

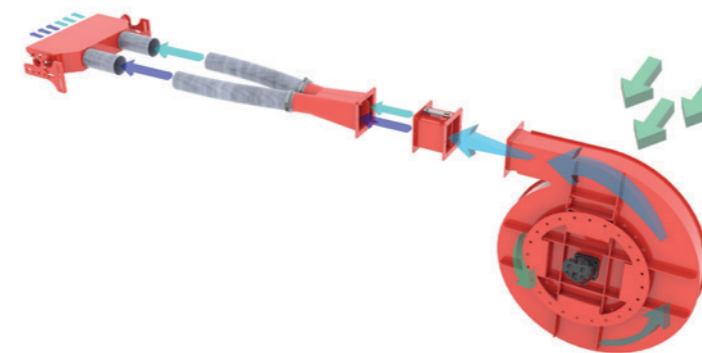


**MATÉRIAU RECYCLÉ IMPUR**

JUSQU'À **99%**  
DE TOUS LES MATÉRIAUX  
LÉGERS SONT SÉPARÉS  
DU PRODUIT FINAL



POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
VOIR LA PAGE FABRICANT



**SOUFFLANTE HAUTE PRESSION**

- Séparation précise des matériaux légers et du produit final
- Disponible sur de nouvelles installations ou comme retrofit
- Stationnaire ou mobile
- Unité autonome ou intégrée dans l'installation
- Systèmes de filtration optionnels à air circulant pour une faible génération de poussière
- Courants d'air réglables
- La séparation de matériaux en plusieurs endroits garantit le plus haut degré de pureté
- Valorisation maximale du produit final
- Séparation du matériau le plus difficile à traiter
- Utilisation et maintenance conviviales

## SÉPARATEUR À AIR

**GIPOSORT**<sup>®</sup>

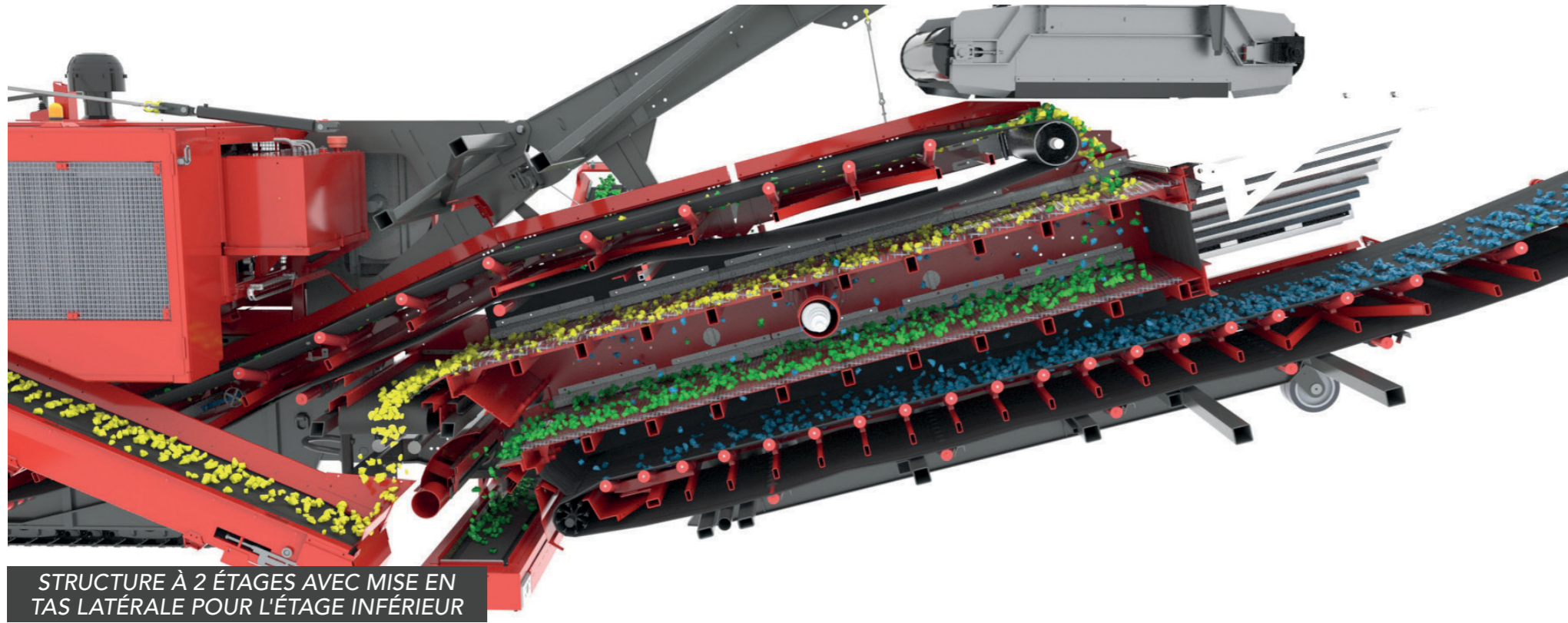
Le séparateur à air unique en son genre de GIPO AG permet une excellente séparation de matériaux légers. La possibilité de classer le matériau impur avec un séparateur est une solution très rentable. Grâce à la conception innovante, l'équipement sépare les matériaux légers du produit final. Cette solution est surtout utilisée dans le recyclage. Ce système convient à la fois à des configurations mobiles et stationnaires. Le séparateur à air est conçu et réglé en fonction de l'installation à laquelle il se destine afin de permettre le traitement de nombreux matériaux.

## CRIBLEUR EMBARQUÉ

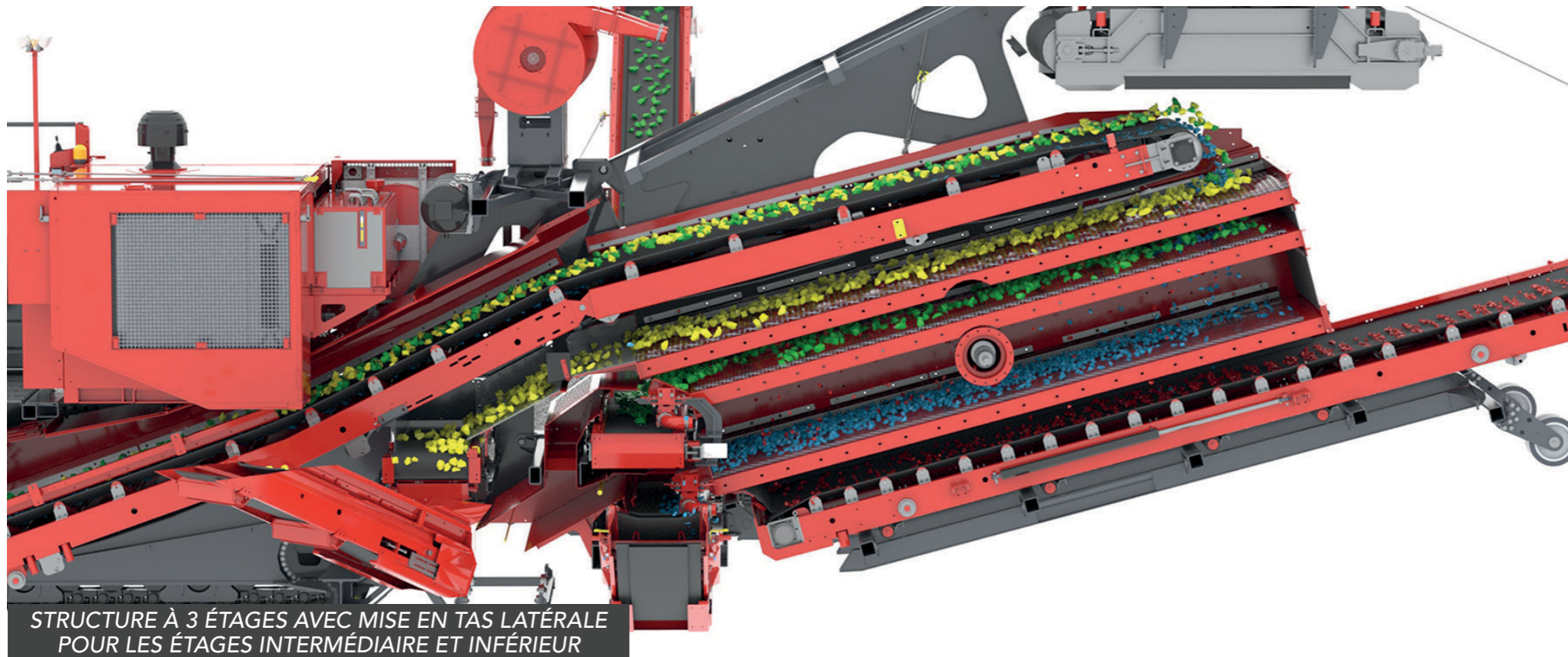
Le cribleur embarqué de grande surface et de haute performance, doté d'un ou de plusieurs étages, offre notamment l'avantage suivant : le poids de l'installation peut être considérablement réduit grâce à la possibilité de déconnecter cette unité très facilement, sans système de levage additionnel.



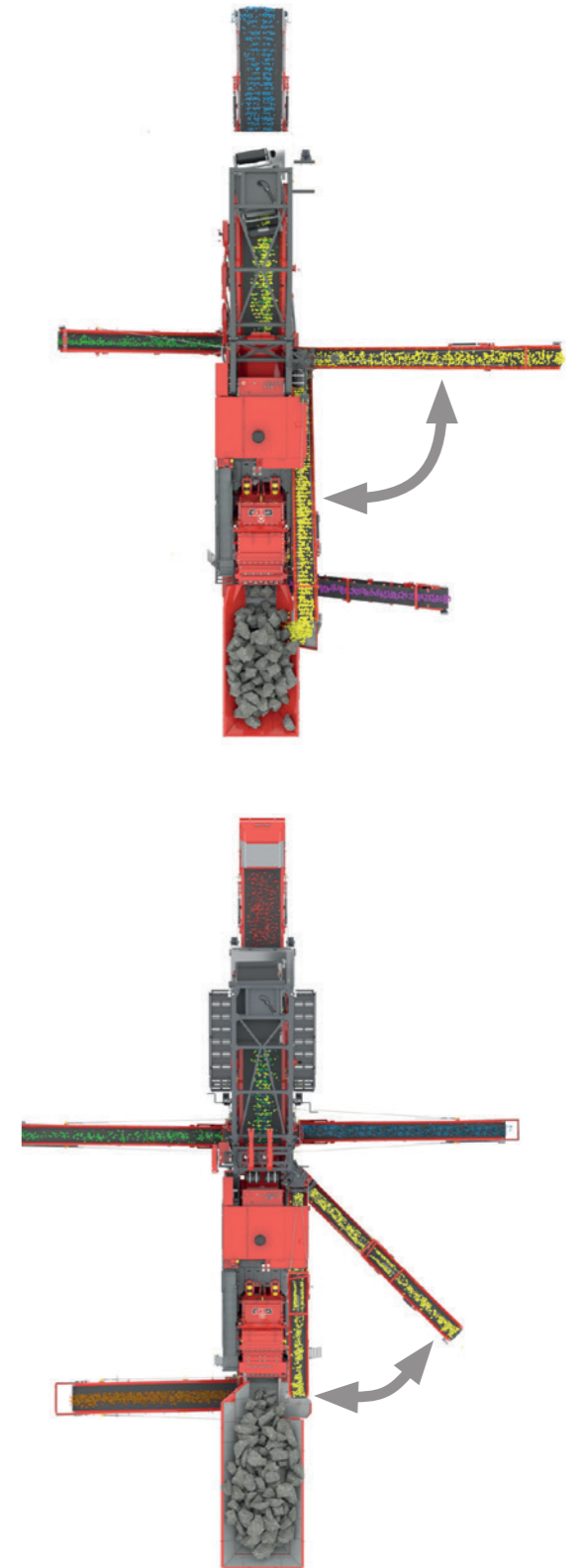
CRIBLEUR EMBARQUÉ GIPO –  
**LA PERFECTION**  
JUSQU'AU DERNIER GRAIN !



STRUCTURE À 2 ÉTAGES AVEC MISE EN TAS LATÉRALE POUR L'ÉTAGE INFÉRIEUR



STRUCTURE À 3 ÉTAGES AVEC MISE EN TAS LATÉRALE POUR LES ÉTAGES INTERMÉDIAIRE ET INFÉRIEUR

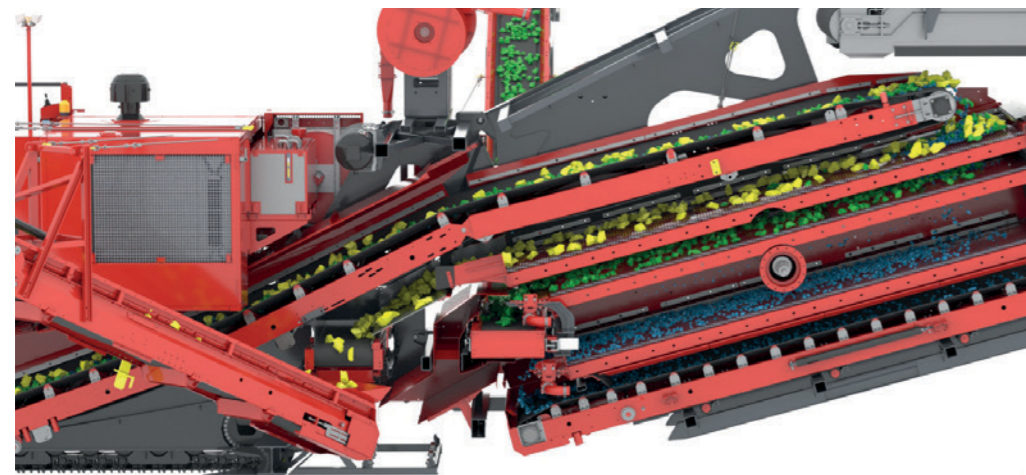


## REGROUPEMENT DU MATÉRIAU SUR L'ÉTAGE DE CRIBLAGE

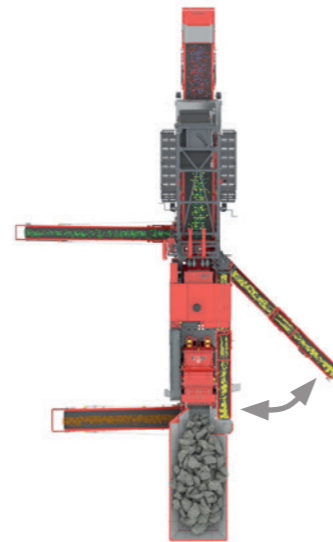
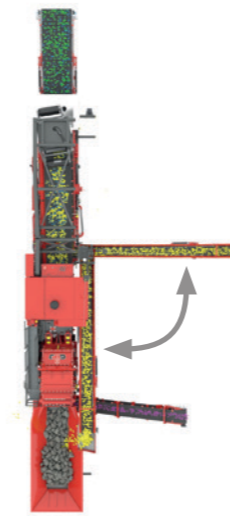
Le regroupement sur l'étage de criblage permet une canalisation ciblée de plusieurs flux de matériau afin d'obtenir un traitement optimal. Selon les exigences, des matériaux d'étages de criblage peuvent être combinés. Ce guidage flexible permet une adaptation précise à différentes applications, qu'il s'agisse d'optimiser le produit final ou d'assurer un retour efficace au concasseur. Le cribleur embarqué avec le regroupement sur l'étage de criblage devient ainsi une composante clé pour un traitement rentable.



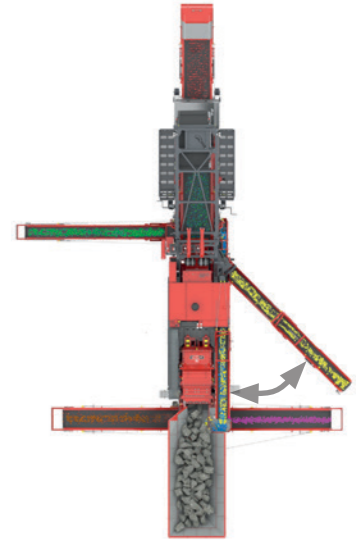
STRUCTURE À 2 ÉTAGES AVEC REGROUPEMENT SUR L'ÉTAGE DE CRIBLAGE



STRUCTURE À 3 ÉTAGES AVEC REGROUPEMENT SUR L'ÉTAGE DE CRIBLAGE



STRUCTURE À 3 ÉTAGES AVEC REGROUPEMENT SUR L'ÉTAGE DE CRIBLAGE SUR LA BANDE DES SURCLASSÉS



TRANSPORT DU CRIBLEUR EMBARQUÉ

## TRANSPORT ET MAINTENANCE

Nos installations GIPO présentent une conception parfaite pour une utilisation flexible. Réglées dans la position de transport compacte, on peut les charger facilement et en toute sécurité. Le transport du cribleur embarqué est, lui aussi, simple. Par ailleurs, il est possible de régler les installations dans la position de service pour effectuer des maintenances et des réparations rapides et conviviales.

## BANDES DE CONVOYAGE

GIPO AG propose une vaste gamme de bandes de convoyage, dont la forme et la fonction sont parfaitement adaptées aux exigences du client. Le domaine d'application des bandes n'a pas de limites puisqu'elles peuvent transporter tous types de matériaux.

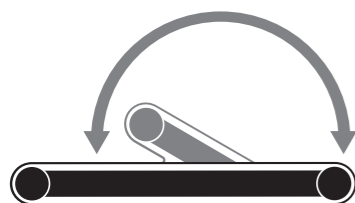
GIPO AG tient compte de tous les besoins : qu'il soit nécessaire de rabattre la bande pour le transport, de la pivoter ou de monter des options supplémentaires.

**Capots de protection** – nos capots de protection offrent un maximum de sécurité pendant le concassage. Grâce à leur conception bien pensée, ils sont robustes et peuvent être démontés très facilement. Par ailleurs, les capotages de bande de convoyage réduisent la génération de poussière en cas de vent fort.



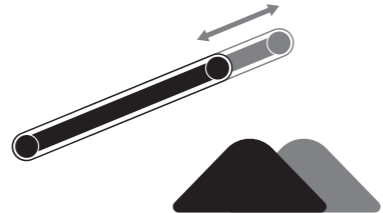
**Bande pivotante** – la bande pivotante assure une décharge de matériau flexible. Cette construction permet d'utiliser, pendant le traitement, la fonction de pivotement hydraulique de telle façon que le matériau concassé soit, par exemple, transporté sur un terril ou sur un cribleur en aval. Par ailleurs, elle effectue une décharge longitudinale de la ferraille.

### POSITION RABATTUE



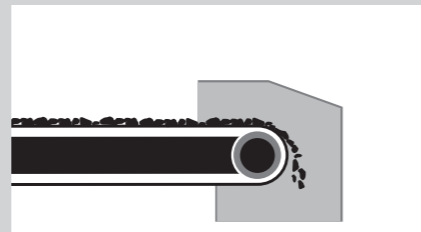
Pour réduire les dimensions, les bandes de convoyage peuvent être réglées dans différentes positions de transport.

### HAUTEUR D'ÉJECTION



Le choix de la hauteur d'éjection permet de répondre de façon optimale aux attentes du client.

### CAPOTAGE



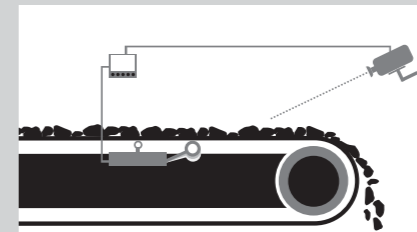
Le capot d'éjection et les capotages en aluminium n'assurent pas seulement la sécurité au travail. Ils réduisent aussi les émissions de poussière.

### TAMBOUR MAGNÉTIQUE



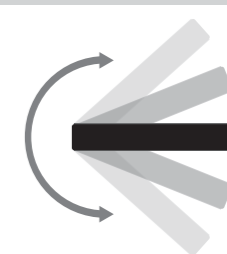
L'utilisation du tambour magnétique améliore à son tour la décharge de la ferraille et augmente la qualité du produit filtré.

### SYSTÈME DE MESURE



Le système de mesure de volume et la balance de bande mesurent le poids du matériau concassé, qui peut être lu sur le poste de commande.

### BANDE PIVOTANTE



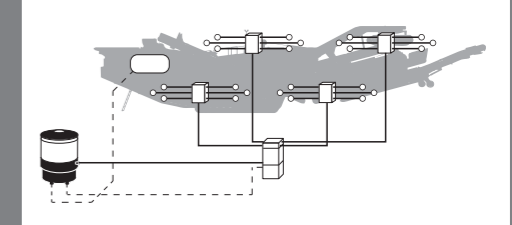
Le système de bande pivotante permet une évacuation encore plus flexible du matériau.

## ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL

UN ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL BON OU EFFICACE RÉDUIT LES RISQUES ET ÉVITE DES ACCIDENTS. C'EST POURQUOI GIPO AG OFFRE DE NOMBREUSES OPTIONS D'ÉCLAIRAGE. LES PROJECTEURS LED ÉCONOMES, MAIS EXTRÊMEMENT LUMINEUX, COUVRENT TOUS LES BESOINS.

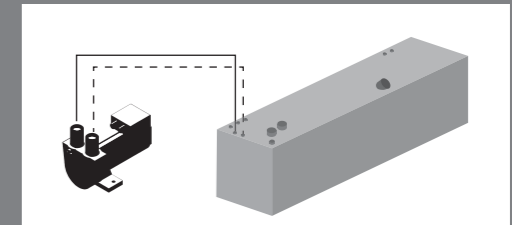
## ÉMISSIONS SONORES

LES ÉMISSIONS SONORES SONT SOUMISES À DES RÉGLEMENTATIONS DE PLUS EN PLUS SÉVÈRES. NOUS CHERCHONS SANS CESSE À LES RÉDUIRE D'AVANTAGE.



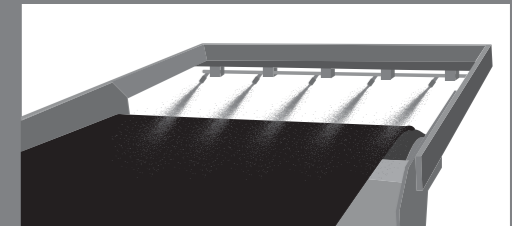
## GRAISSAGE CENTRALISÉ

Grâce au système de graissage centralisé sur mesure, aucun point de graissage n'est ignoré. La consommation de lubrifiant et la lubrification des paliers sont toujours optimales.



## POMPE DE RAVITAILLEMENT

La pompe de ravitaillement peut être placée à côté du réservoir diesel sur l'installation et transporte le carburant, par exemple à partir de citernes ou de fûts, jusqu'au réservoir.



## ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE

L'élimination de la poussière est assurée par différents systèmes de brumisation judicieux, ainsi que par des capots, pour retenir un maximum de poussière.



## TÉLÉCOMMANDE RADIO

La télécommande radio facilite le travail puisque chaque fonction peut être adaptée individuellement à vos exigences pour vous permettre d'atteindre une efficacité maximale.

JUSQU'À **99%** DE DISPONIBILITÉ  
JUSQU'À **100 000** HEURES DE SERVICE

# GIPOSAFE

## SÉCURITÉ ET CONDITIONS DE TRAVAIL

Les accès facilitant la maintenance et les composants de sécurité montés de série garantissent des conditions de travail parfaites et un haut niveau de sécurité. Des systèmes avantageux, comme le graissage centralisé, facilitent le travail et permettent une maintenance fiable et simple. Bon nombre de ces options sont utilisées tous les jours et enchantent les clients.



### CONVIVIALITÉ

Installations innovantes et faciles à utiliser



### SÉCURITÉ

Fabrication selon les toutes nouvelles normes de sécurité spécifiques aux pays / conformité CE



### RENTABILITÉ

Installations modernes pour une exploitation réussie



## EXIGENCES DU CLIENT

GIPO accorde la plus haute priorité à la satisfaction des clients. C'est pourquoi nous sommes le seul fabricant de concasseurs mobiles à proposer une mise en peinture de votre installation dans les teintes RAL souhaitées et le montage d'équipements d'extension et de sécurité optionnels. Il est ainsi assuré que le concasseur GIPO s'intègre parfaitement dans le parc existant et que tous les souhaits sont remplis.



# CONCEPT D'INSTALLATION SUR MESURE

## NORMES DE SÉCURITÉ

NOUS RÉALISONS VOTRE INSTALLATION SUR LA BASE DES TOUTES DERNIÈRES NORMES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX PAYS.

## ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ

D'AUTRES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ PEUVENT ÊTRE FABRIQUÉS SUR MESURE À LA DEMANDE DU CLIENT.

## COULEURS

CONCEVEZ L'INSTALLATION SELON VOS SOUHAITS, IL N'Y A PAS DE LIMITES DANS LE CHOIX DES COULEURS !

## PUBLICITÉ DU CLIENT

COMPLÉTEZ VOTRE INSTALLATION EN USINE AVEC UNE PUBLICITÉ PERSONNALISÉE



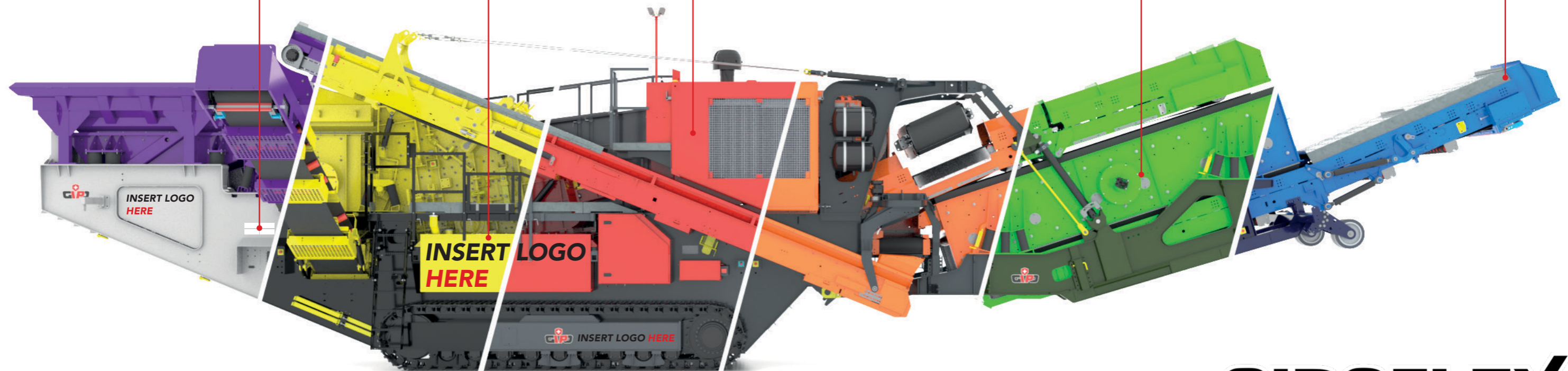
LES LOGOS ET LA PUBLICITÉ DU CLIENT PEUVENT ÊTRE DIRECTEMENT COLLÉS SUR L'INSTALLATION PENDANT LA FABRICATION

AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX PAYS

PEINTURE DE PROTECTION POUR LE TRANSPORT

LA PEINTURE EST DISPONIBLE DANS TOUTES LES TEINTES RAL À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES

ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ OPTIONNELS



# GIPOFLEX

# SERVICE AU CLIENT



## NOS VALEURS EMBLÉMATIQUES :

### FLEXIBILITÉ

- COMPÉTENCE
- GRANDE MOBILITÉ
- ENGAGEMENT
- RESPECT DES EXIGENCES
- CAPACITÉ D'ADAPTATION

### QUALITÉ

- HAUTES EXIGENCES
- PROCESSUS OPTIMISÉS
- SOLUTIONS
- INNOVATIONS
- SATISFACTION DU CLIENT

### FIABILITÉ

- CONSTANCE
- SÉRIEUX
- CONCEPTION ÉPROUVÉE
- PRÉSERVATION DE LA VALEUR
- RESPECT DES DÉLAIS

## ENCADRER LES CLIENTS DÈS LE DÉBUT



**SERVICE  
DE MONTAGE**

**PIÈCES DE  
RECHANGE**

**RÉVISION**

**RÉPARATION**

**FORMATION**

**PLATEFORME  
DE SERVICE**

**AIDE**

**CONSEIL**

### **GIPO AG (vente)**

Industriegebiet See, Zone C  
Kohlplatzstrasse 15  
CH-6462 Seedorf

T +41 41 874 81 10  
info@gipo.ch  
www.gipo.ch

### **Emil Gisler AG (fabricant)**

Industriegebiet See, Zone C  
Kohlplatzstrasse 15  
CH-6462 Seedorf

T +41 41 874 81 00  
info@gipo.ch  
www.gipo.ch



**GIPO AG**  
Industriegebiet See, Zone C  
Kohlplatzstrasse 15  
CH-6462 Seedorf

T +41 41 874 81 10  
info@gipo.ch  
www.gipo.ch  
Schweiz/Switzerland/Suisse



Les illustrations et textes sont non contractuels et peuvent contenir des options. Modifications techniques réservées. Les données de performance dépendent des conditions d'utilisation.