

Soluzione personalizzate
per ogni tipo di
riciclaggio plastico



Rapid[®]
Reduce • Reuse • Recycle

Siamo Rapid **Granulator**

80 anni fa, nel 1942, Harry Johansson fondava l'azienda Rapid Granulator nella sua città natale di Bredaryd in Svezia. Lui era un imprenditore e un visionario guidato da solidi valori. I prodotti Rapid dovevano fare la differenza per chi li utilizzava e per le comunità in cui questi andavano ad operare.



Sebbene all'epoca il concetto di sostenibilità non avesse la stessa importanza, per i fondatori di Rapid era comunque un tema centrale. In quel periodo, la mentalità generale in Svezia era di riparare le cose danneggiate invece che comprarne di nuove. Inoltre, era importante riutilizzare le apparecchiature e i componenti. Harry e gli imprenditori dell'epoca erano dei veri ecologisti e dei pionieri in materia di lavoro sostenibile.

Oggi siamo un'azienda leader mondiale e realizziamo apparecchiature per il riciclaggio della plastica. Le nostre attività e le nostre sedi sono presenti in tutto il mondo e in tutti i continenti. Ciononostante, la sede centrale, la produzione e le attività di sviluppo sono rimaste a Bredaryd, dove sono radicate profondamente le nostre radici.

La nostra storia verde

Per noi dare priorità alle questioni ambientali fa parte del nostro DNA e non è dettato da alcuna forzatura. Viviamo e impariamo dalla nostra storia che è lunga già otto decenni. Garantire e controllare l'impronta climatica del nostro business e dei nostri prodotti fa semplicemente parte del nostro essere azienda.

RE DUCE
RE USE
RE CYCLE



Siamo convinti che il nostro dovere di azienda sia quello di dare un esempio positivo. Il nostro successo finanziario è indubbiamente collegato con la responsabilità di dare sostenibilità al nostro sviluppo. Ecco perché sfidiamo e spingiamo in avanti la nostra industria – siamo una delle aziende del settore con il maggior numero di brevetti. Per noi è importante che organismi esterni e indipendenti certifichino e dimostrano il ridotto impatto climatico delle nostre attività – senza prendere inutili scorciatoie, dimostriamo di essere in grado di prendere le decisioni giuste per i nostri clienti e per il nostro pianeta.

Tutti i componenti chiave vengono prodotti nel nostro stabilimento di Bredaryd in Svezia. Ciò ci offre la singolare opportunità di stabilire degli obiettivi di sostenibilità credibili e trasparenti che sono diventati parte dei nostri processi. Inoltre, controlliamo tutti i processi e offriamo prodotti d'alta qualità certificati ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.







Esempi di tecnologiadi **Rapid**

Design a cuore aperto

Accesso rapido al cuore del granulatore per soste brevissime per pulizia/servizio – massimizza i tempi di produzione.

Taglio costante su tutta la circonferenza di taglio

Per mantenere un processo di taglio efficiente, la distanza tra griglia e le lame rotanti deve rimanere la stessa, anche dopo molteplici riaffilature. Il design di Rapid con pre-regolazione dei coltelli dopo l'affilatura garantisce proprio questo: un taglio costante su tutta la circonferenza, sempre.

Lame reversibili

le nostre griglie sono fatte per durare e essere reversibili garantendo così una maggiore durata, facendoti risparmiare tempo e costi di manutenzione preziosi.

Lame a doppia forbice

Il taglio di rapid è a doppia forbice e garantisce un taglio definito, con risparmio energetico per qualsiasi materiale plastico, privo di polvere.

Rimacinato di altissima qualità


L'azione di taglio uniforme e pulita garantisce un rimacinato di alta qualità nel tempo.



Efficiente e vantaggioso riciclaggio dei vs prodotti scarti

Gestisci correttamente, tutti gli scarti di produzione possono diventare una nuova materia prima nel processo, di solito completamente senza operatori coinvolti.

La nostra gamma di granulatori e trituratori comprende modelli con una capacità da pochi chili fino a diverse tonnellate di plastica macinata all'ora, materiali che devi ovviamente riportare nel tuo processo produttivo.





Prodotti





Series

OneCUT / 150 / 200 / 300 / 400
500 / 600 / GT1100 / ThermoPRO
300-LBB / Raptor FlexiPUSH
Raptor PowerPUSH / Raptor DUO

OneCUT PRO



Rapid OneCUT PRO è un'efficiente granulatore a bassa velocità. Adatto per macinare vari prodotti più piccoli, getti, ecc. Portata fino a 30 kg/h. Viene fornito con una serie di caratteristiche innovative.

- **Rapid EnergySMART** – risparmia fino all'80% del consumo energetico! È possibile far funzionare automaticamente il granulatore ad intervalli (ovviamente regolabili), ad esempio essere messo in pausa mentre il materiale viene raccolto nell'alimentazione e quindi avviarsi automaticamente e macinare e quindi mettere nuovamente in pausa.
- **Rilascio rapido del rotore** – Rapid QRR – apri il macinino e scollega il rotore in 30 secondi e pulisci in modo rapido ed efficiente.
- **Rapid FlexiSPEED** – adatta la velocità del rotore alle proprietà del materiale.
- **L'inversione automatica del rotore è di serie.**



OneCUT PRO

150 Series



La serie Rapid 150 è un piccolo granulatore a coltelli ad alte prestazioni destinato principalmente al riciclaggio "accanto alla pressa" di materozze e piccoli prodotti difettosi. La macinazione immediata direttamente sulla macchina di produzione eleva la qualità del prodotto e si evita lo stoccaggio di lingotti, scarti e granuli grazie al fatto che i granuli possono essere restituiti direttamente al processo. Portata fino a 70 kg/h.

- **Facile pulizia** – per cambi di materiale e/o colore.
- **Massima qualità di rimacinato.**
- **DeltaTECH** – modelli standard con flessibilità.
- **PowerTECH** – configurato per materiali caricati/abrasivi.
- **Coltelli a cassetta** – cambio coltelli facile e veloce.
- **Griglia reversibile** – prolunga la durata.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**

I modelli della serie Rapid 200 sono ideali per il riciclaggio diretto di materozze e prodotti di scarto, in particolare dallo stampaggio a iniezione e soffiaggio macchine. Le versioni standard sono disponibili in taglie con portate fino a 200 kg/h.

- **Basso consumo energetico.**
- **Alloggiamento del granulatore configurabile** – a seconda dell'applicazione.
- **Rimacinato di alta qualità** – grazie alla tecnologia di taglio a forbice e una distanza costante tra la superficie della griglia e le pareti dei coltelli del rotore.
- **Compatto e flessibile** – diversi tipi di ingressi, anche per alimentazione manuale, nastri, rulli, ecc.
- **Griglia reversibile** – prolunga la durata.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**



200 Series

300 Series



I modelli della Serie Rapid 300 possono essere tutti utilizzati come smerigliatrici centrali o come smerigliatrici "in linea" in tutti i tipi di applicazioni. Le applicazioni tipiche sono la macinazione di lingotti più grandi, tutti i tipi di prodotti di scarto, tubi più piccoli, ecc. Portate fino a 500 kg/h.

- **Design a cuore aperto.**
- **Consumo energetico più lungo con le doppie forbici.**
- **Coltelli pre-regolabili** per un cambio efficiente dei coltelli.
- **Granuli di alta qualità.**
- **Opzioni di input per tutti i tipi di applicazioni.**
- **Griglia reversibile** – per una maggiore durata.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**



300 Series

400 Series



I modelli della Serie Rapid 400 possono essere tutti utilizzati come granulatori centrali o come granulatori "in linea" in tutti i tipi di applicazioni. Le applicazioni tipiche sono la macinazione di lingotti più grandi, tutti i tipi di prodotti di scarto, tubi più piccoli, profili, ecc. Quattro larghezze con una capacità fino a 900 kg/h.

- **Design a cuore aperto.**
- **Consumo energetico più lungo con le doppie forbici.**
- **Coltelli pre-regolabili** per un cambio efficiente dei coltelli.
- **Granuli di alta qualità.**
- **Opzioni di input per tutti i tipi di applicazioni.**
- **Griglia reversibile** – per una maggiore durata.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**



400 Series

500 Series



I modelli della Serie Rapid 500 possono essere utilizzati per tutti i tipi di macinazione, sia in linea che come centrali per prodotti più grandi o dove è richiesta una capacità maggiore. Le applicazioni tipiche sono la macinazione di grandi quantità di materozze, prodotti di scarto più grandi, profili e piastre di tubi, ecc. La serie Rapids 500 è disponibile in tre larghezze con larghezze della camera di taglio del granulatore di 600, 900 e 1200 mm. Portata fino a 1.2 ton/h.

- **Design a cuore aperto.**
- **Consumo energetico più lungo con le doppie forbici.**
- **Coltelli pre-regolabili** per un cambio efficiente dei coltelli.
- **Granuli di alta qualità.**
- **Rotore per impieghi gravosi** – rotore a sfere, a 3 o 5 lame.
- **Opzioni di input per tutti i tipi di applicazioni.**
- **Griglia reversibile** – per una maggiore durata.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**



500 Series

600 Series



La serie Rapid 600 è adatta a tutti i tipi di macinazione, dal riciclaggio in linea di prodotti più grandi alla macinazione centrale dove è richiesta una maggiore capacità di scarico. Il più grande della nostra serie di granulatori "a cuore aperto". Portata fino a 4 ton/h.

- **Design a cuore aperto.**
- **Consumo energetico più lungo con le doppie forbici.**
- **Coltelli pre-regolabili** per un cambio efficiente dei coltelli.
- **Opzioni di input per tutti i tipi di applicazioni.**
- **Griglia reversibile** – per una maggiore durata.
- **MCT** – Il fondo riempito di composito minerale riduce le vibrazioni.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**



600 Series

GT1100



Rapid GT1100 è stato ottimizzato per la granulazione efficiente in linea degli scarti di produzione.

- **La durata manutenzione è la più breve del mercato** – grazie all'accesso completo da un lato a tutte le parti soggette a usura, la durata della manutenzione dell'unità è imbattibile.
- **2 sistemi di controllo alimentazione** – ballerino di controllo integrato o opzionale esterno a comando pneumatico per l'integrazione in linea con la macchina per la termoformatura.
- **Disponibile con larghezza pari a 1100, e capacità fino a 900 kg/h.**
- **Taglio lame** – lame angolate per garantire rigenerazione perfetta, basse emissioni di rumore e basso consumo energetico.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**
- **Basso ingombro** – facile da integrare nella linea.
- **Griglia ribaltabile** – per una vita di servizio più lunga.
- **Lame pre-regolabili per ottimizzare l'affilatura lama.**



GT1100

Thermo PRO



Rapid ThermoPRO per la granulazione silenziosa degli scarti di produzione.

- **Design a cuore aperto.**
- **Consumo energetico basso grazie all'azione di taglio delle lame.**
- **3 tipi sistemi di controllo alimentazione** – controllo completamente integrato, esterno o per l'integrazione in linea con la macchina per la termoformatura.
- **Disponibile in 3 larghezze, 600, 900 e 1200 mm con capacità fino a 1 ton/h.**
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**
- **MCT** – base in minerale composito per ridurre le vibrazioni.
- **Griglia ribaltabile** – per una vita di servizio più lunga.
- **Lame pre-regolabili** per ottimizzare l'affilatura lama.

Rapid 300-LBB ed è disponibile in tre larghezze, 900, 1200 e 1500 mm. Le aree di utilizzo sono principalmente nell'industria dell'imballaggio per la rettifica di griglie di punzonatura e film. La smerigliatrice può quindi essere sincronizzata alla macchina di produzione con un pacchetto di rulli con controllo del ciclo o posizionata sotto la linea con un semplice imbuto per fogli di scarto tagliati che cadono liberamente. Portata fino a 700 kg/h.

- **Massima qualità del rimacinato.**
- **Altezza di installazione ridotta, solo 600 mm.**
- **Disponibile con ingresso per diverse applicazioni.**
- **3 larghezze, 900, 1200 e 1500 mm.**
- **Potente funzionamento con motori fino a 30 kW.**
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**



300-LBB

Raptor FlexiPUSH



I trituratori Raptor sono progettati per tutti i tipi di materiali termoplastici, grandi contenitori IBC da 1200 litri o spurghi: tutto viene macinato in modo efficiente. I biotrituratori Rapid Raptor sono disponibili in due larghezze, 800 e 1350 mm. La versione standard è dotata di **FlexiPUSH** (spintore pneumatico). La macchina può anche essere dotata di **TopPUSH**, una funzione che preme il materiale contro il rotore, sviluppata appositamente per le oggettifuse.

- **Adatto a tutti i tipi di prodotti termoplastici.**
- **Design dal cuore aperto.**
- **Efficiente nella gestione dell'energia.**
- **Disponibile con pacchetto Industria 4.0.**
- **3 varianti di rotore** – film/lamina, grumo, materiale sfuso.
- **QuadCUT™** – design unico brevettato del coltello.
- **Griglia reversibile** – per una maggiore durata.
- **MCT** – Fondotinta riempito con composito minerale riduce le vibrazioni.



Raptor FlexiPUSH

Raptor PowerPUSH



I trituratori Raptor sono progettati per tutti i tipi di materiali termoplastici, spurgli: tutto viene macinato in modo efficiente. I trituratori Rapid Raptor sono disponibili in due larghezze, 800 e 1350 mm. **PowerPUSH** ti consente di controllare completamente il processo. Lo spintore a comando idraulico può essere ottimizzato con diverse “ricette” a seconda del materiale e della resa desiderata.

- **Ricicla tutti i tipi di termoplastico.**
- **Design dal cuore aperto.**
- **Industria 4.0.**
- **Energia efficiente.**
- **3 varianti di rotore:** film/lamina, spurgli, materiale sfuso.
- **QuadCUT™** – design unico brevettato del coltello.
- **Griglia reversibile** – per una maggiore durata.
- **MCT** – Fondotinta riempito con composito minerale riduce le vibrazioni.

Soluzione ONE step Granulatore completamente integrato nel telaio del modello Raptor. Basato sulla serie Raptor 400. Design imbullonato e modulare che semplifica la sostituzione delle parti usurate. Disponibile per Raptor 800 e 1350.

- **Design cuore aperto.**
- **Consumo energetico basso grazie all'azione di taglio delle lame.**
- **Lame pre-regolabili** per ottimizzare l'affilatura lama.
- **Rimacinato d'alta qualità.**
- **Griglia ribaltabile** – per una vita di servizio più lunga.
- **Cerchio di taglio costante (CCC).**



Raptor DUO

Rapid Connect 

Rapid Connect Sensornode

Sensornode Index: 220057
Machine Sn: K - Exhibition
LoRa Fq: EU868
DevEUI: 00ED86FFED6AB62



Rapid Connect address: connect.rapidgranulator.com



Rapid
Reduce · Reuse · Recycle

Rapid Granulator AB
P.O Box 9
SE-333 02 Bredaryd
SWEDEN
spareparts@rapidgranulator.se
www.rapidgranulator.com

Sensor Node Item No. MM0098765
Rev. C01



Rapid Granulator AB
Box 9
SE-333 02 Bredaryd
SWEDEN

Contact us:
+46 370 865 00
info@rapidgranulator.se
www.rapidgranulator.se



Accessori

Rapid Connect / Sistema a ghigliottina
Separazione della polvere / Rilevamen-
to di metalli / Separazione dei metalli



Rapid **Connect**

Tieni la tua produzione sotto controllo. Progetta controllo personalizzato e monitora la tua apparecchiatura. Previene l'arresto della produzione grazie alle notifiche di stato IRL.

Le notifiche sono disponibili per:

- Consumo di corrente
- Downtime
- Sovraccarico
- Arresto d'emergenza
- Temperatura critica della macchina

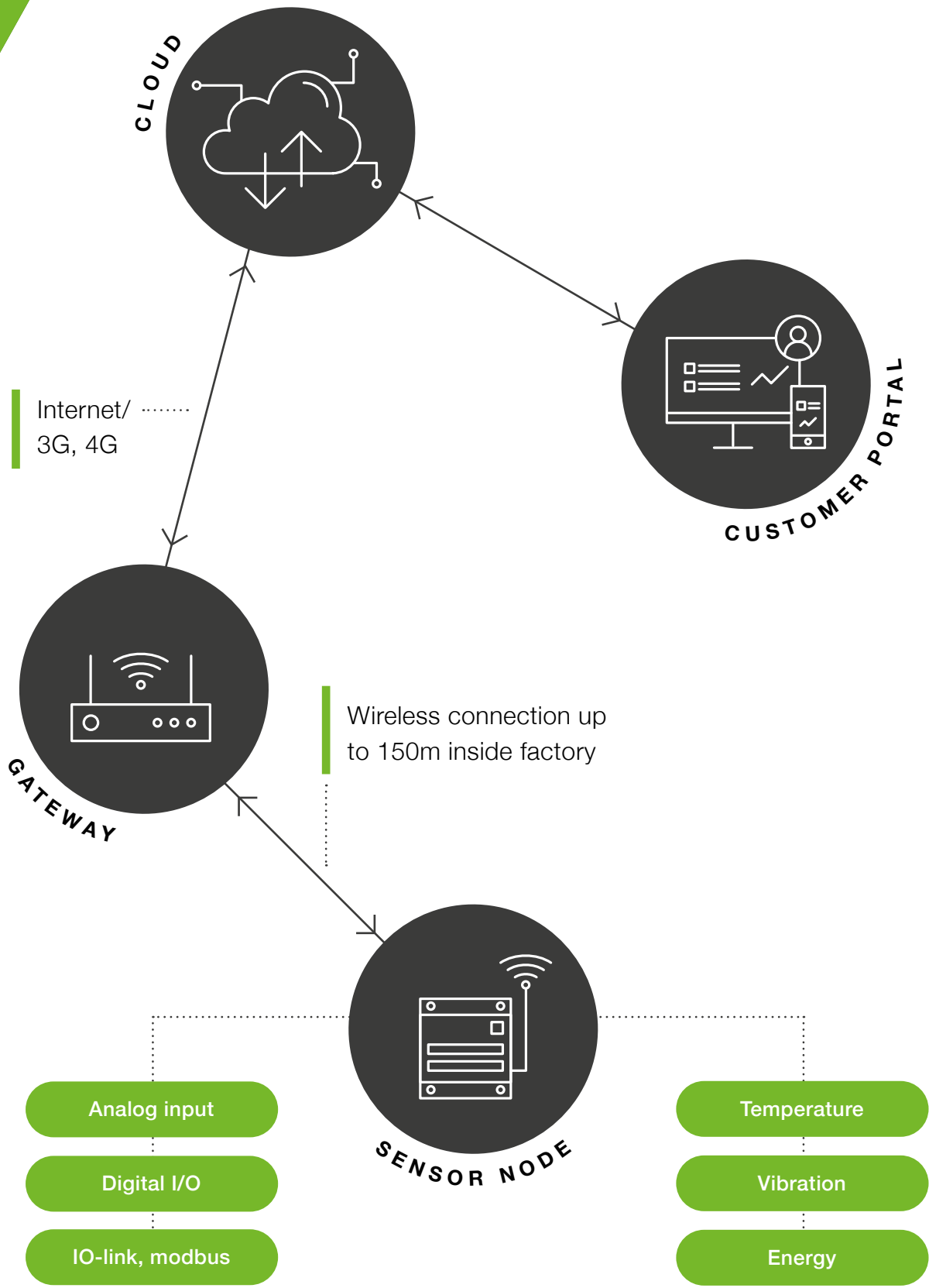
Vantaggi:

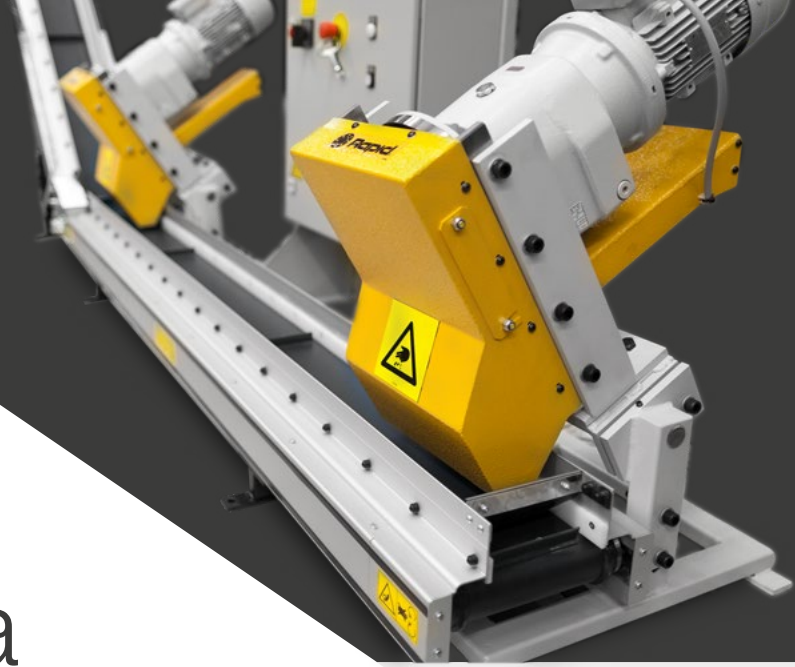
- Programmazione della manutenzione preventiva
- Calcolo dei costi del processo di granulazione
- Controllo dell'utilizzo
- Risparmio energetico
- È più facile ordinare i pezzi di ricambio



Rapid Connect







Sistema a ghigliottina

Durante l'estrusione di materiale in fogli, si verificano sempre strisce di bordo durante il taglio netto. La soluzione più comune sono due ghigliottine, una per ogni bordo, integrate in un sistema che taglia in continuo i bordi prodotti nel processo. I pezzi tagliati cadono su un nastro trasportatore e sul granulatore.



Sistema a ghigliottina

Separazione della polvere

Non importa quanto sia buona il tuo granulatore ci sarà sempre una piccola quantità di polvere e piccole particelle, soprattutto se i lame iniziano a consumarsi. Con un sistema di separazione della polvere efficiente e adattato, questi problemi vengono evitati. Rapid offre sistemi completi per tutte le esigenze.

Separazione della polvere





Rilevamento di metalli

Con il rilevamento dei metalli prima che il materiale raggiunga l'alloggiamento/rotore del granulatore, si evitano danni al granulatore, danni che altrimenti possono essere estesi e costosi da riparare. I nostri metal detector sono sensibili e rilevano tutti i tipi di materiali contenenti metalli ed elettricamente conduttivi. Il più comune è avere il rilevatore integrato su un nastro trasportatore.



Rilevamento di metalli

Separazione dei metalli

I separatori rilevano tutti i tipi di materiali metallici e altri materiali elettricamente conduttivi fino alle dimensioni di una sfera d'acciaio di 0,6 mm. Il separatore di metalli è montato direttamente sotto l'uscita del ciclone. La separazione avviene nell'unità e il materiale rilevato viene portato via. I separatori sono disponibili in diverse dimensioni a seconda delle esigenze di capacità.



Separazione dei metalli



Rapid Service Center



Registra le tue macchine nel Rapid Service Center, un portale con tutte le informazioni necessarie per la manutenzione ottimale del tuo granulatore Rapid:

- Dimentica i manuali persi per la fabbrica, sono sempre disponibili quando vuoi.
- Disegni elettrici della vostra singola macchina a disposizione.
- Programma di manutenzione per tutte le attività di servizio; settimanale, mensile ecc.
- Il registro di servizio supporta l'estensione della garanzia Rapid di 5 anni.
- Collegamento diretto al Team Rapid Spare Parts per richiedere subito ricambi.

Rapid Pezzi di ricambio originali

I nostri ricambi originali Rapid sono progettati per le massime prestazioni e durata. Abbiamo un ampio controllo di qualità sia dei materiali che dei processi per raggiungere i nostri requisiti di alta qualità.

Con i ricambi originali ottieni:

- Minori costi di manutenzione e più tempo di produzione.
- Rimacinato di alta qualità che si traduce in un processo di produzione stabile con meno prodotti difettosi.
- Meno polvere e polveri sottili sia nei granuli che nell'ambiente di produzione.
- Minor consumo energetico.
- Livelli di rumorosità ridotti delle vostre smerigliatrici.
- I pezzi di ricambio originali sono uno dei requisiti che ci poniamo per l'applicazione della nostra garanzia di 5 anni.





Estensione della garanzia a 5 anni

I nostri prodotti sono fabbricati esclusivamente con materiali di alta qualità e la produzione è certificata secondo le più recenti norme ISO. Per questo motivo, in base all'applicazione possiamo offrirti l'estensione della garanzia a 5 anni. Tutto quello che devi fare è:

- Richiedere l'estensione della garanzia entro tre mesi dalla consegna. All'atto della richiesta sarà attivato anche il tuo account presso il Rapid Service Center.
- Documentare la manutenzione del granulatore secondo il programma di assistenza, ad esempio con il registro di servizio disponibile per tutti i granulatori che hai registrato nel nostro Rapid Service Center.
- Utilizzare ricambi originali Rapid.

OFFICES

Sweden – Head Office

Rapid Granulator AB

+46 (0) 370-86500

info@rapidgranulator.se

Box 9 / Industrivägen 4

SE-333 72 Bredaryd

France

Rapid France

+33 (0) 4 72 15 22 80

info@albro.fr

ZAC du Chapotin, 646 rue Juliette Récamier

F-69970 Chaponnay

USA

Rapid USA / Rapid Granulator Inc.

+1 724 584 5220

info@rapidgranulator.com

555 West Park Road

Leetsdale, PA 15056

Germany

Rapid Germany / Rapid
Granulier Systeme GmbH & Co.KG

+49 (0) 6027-4665-0

info@rapidgranulator.de

Gewerbegebiet Mitte, Bruchweg 3

D-63801 Kleinostheim

Italy

Rapid Italy / Rapid Italy S.r.l.

+39 (0) 49 972 8252

info@rapidgranulator.it

Via Sopracornio 7B

30010 Campolongo Maggiore, Venezia





Australia

Rapid Asia Pacific / Rapid Granulator
Asia Pacific Pty. Ltd.

+61 2 9484 3398
info@rapidgranulator.asia
14 Casuarina Drive
Cherrybrook, NSW 2126

China

Rapid China / Rapid Granulator Machinery
China Co., Ltd.

(+86-21) 6760 1875
ray.lei@rapidgranulator.cn
299# Kongque Road,
215331 Lujia Town, Kunshan, JiangSu Province

Philippines

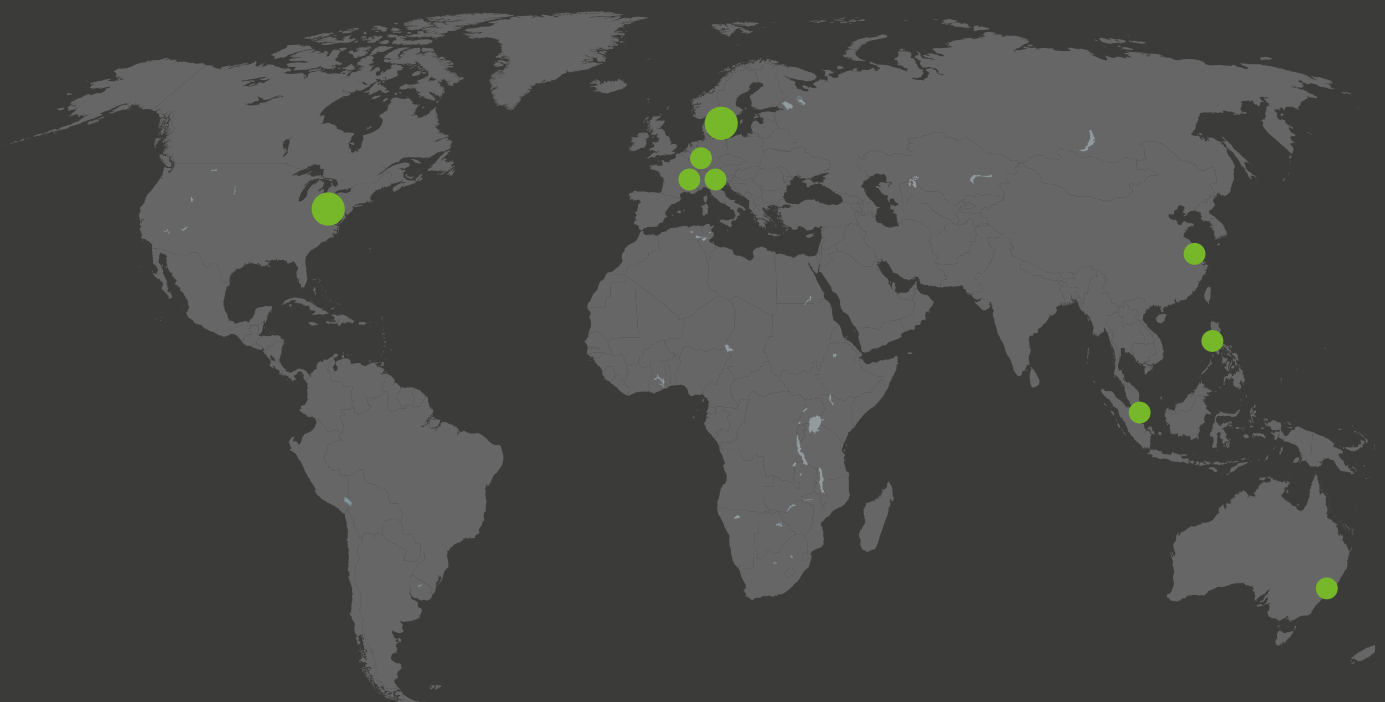
Rapid Philippines / Rapid Granulator
Corp., Manila

+63 91759 31133
info@rapidgranulator.asia
SM Aura Office Tower
Fort Bonifacio, Taguig City Metro Manila

Singapore

Rapid Singapore / Rapid Granulator
Singapore Pte Ltd

+65 9818 9284
info@rapidgranulator.asia
BLK 677B, Punggol Drive, #06-788
822677 Singapore



RE DUCE
RE USE
RE CYCLE



Rapid[®]
Reduce • Reuse • Recycle