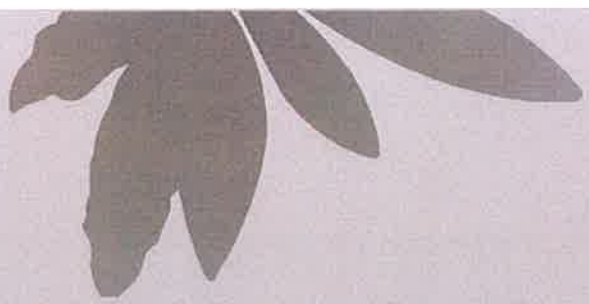




ECOTRANS

PORTER À CONNAISSANCE ICPE



COLLECTE ET TRANSIT DES DÉCHETS

Ref : 21-151VA

Mai 2022



SOMMAIRE

- 1 IDENTIFICATION DU DEMANDEUR..... 1**
- 2 DESCRIPTION DU PROJET..... 2**
 - 2.1 Objet de la demande.....2
 - 2.2 Implantation.....2
 - 2.3 Règles d'urbanisme.....5
 - 2.4 Description de la zone du projet.....5
- 3 NATURE ET VOLUME DES ACTIVITÉS..... 6**
 - 3.1 Présentation de l'activité.....6
 - 3.2 Références des rubriques de la nomenclature des installations classées.....11

1

IDENTIFICATION DU
DEMANDEUR

Raison sociale du demandeur :	ECO TRANS
Forme juridique :	Société à responsabilité limitée (SARL)
Capital social :	1 000 000 CFP
N° RIDET :	789 461.001
N° registre du commerce :	789 461 RCS Nouméa
Activité principale :	Récupération de déchets triés
Adresse :	4-5 avenue de la Baie de Koutio Zone Industrielle de Ducos Nouméa
Tél :	27 82 73
E-mail :	direction@ecotrans.nc

Nom et prénom du signataire :	Valérie Tini
Nationalité du signataire :	Française
Qualité du signataire :	Gérante

Le RIDET de la société ainsi que le K-bis sont présentés en annexe 1.

2

DESCRIPTION DU PROJET

2.1

OBJET DE LA DEMANDE

L'établissement ECOTRANS est déjà classé sous le régime de la déclaration ICPE pour ses installations situées au 4 avenue de la baie de Koutio, à Ducos, commune de Nouméa.

Des évolutions au niveau technique et organisationnel ainsi qu'au niveau des équipements de la société nécessitent de revoir les critères de classement.

Le présent dossier a pour objet :

- De présenter les modifications apportées aux installations.
- De situer l'installation telle que réaménagée par rapport à la nomenclature ICPE en vigueur.

2.2

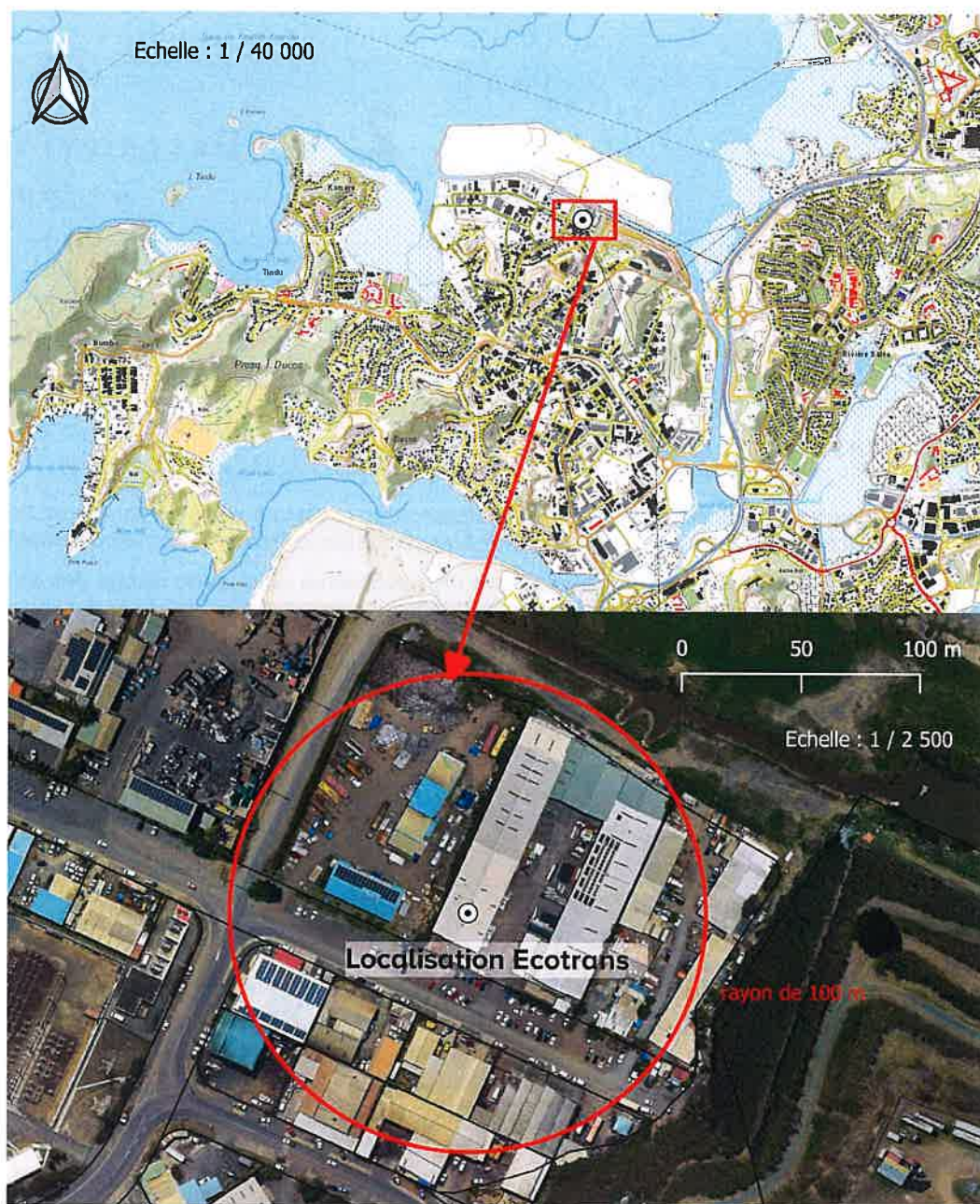
IMPLANTATION

Le terrain concerné par le projet n'a pas évolué depuis la dernière demande.

La société OZD est implantée sur la section V de la zone industrielle de Ducos, commune de Nouméa, Nouvelle-Calédonie. Elle occupe la parcelle N° 446219-2431 de la section 5 de la zone industrielle de Ducos. L'identification du numéro de lot est le 752.

Précisément, la société ECOTRANS est implantée au 4 avenue de la baie de Koutio, zone industrielle de Ducos, ville de Nouméa

La société est locataire des installations.





GOUVERNEMENT
NOUVELLE-CALÉDONIE
DIRECTION
DES INFRASTRUCTURES
DE LA TOPOGRAPHIE ET DES
TRANSPORTS TERRESTRES
Service Topographique/Bureau du Cadastre

Extrait de Plan Cadastral



Commune	: NOUMEA
Section	: INDUSTRIEL DE DUCOS
Lotissement	: LOTISSEMENT INDUSTRIEL (SECAL)
Numéro de Lot	: 752
Numéro d'Inventaire Cadastral	: 446219-2431
Surface	: 0 HA 77 A 42 CA

Echelle	: 1/1000
Date d'édition	: 13/05/2022

2.3

RÈGLES D'URBANISME

La zone est classée selon le P.U.D. de la ville de Nouméa en zone UAE1 : zone d'activités industrielles et artisanales.

Le règlement du P.U.D. de la commune de Nouméa stipule pour un secteur UAE1, en particulier les points suivants :

Sont autorisés :

- les constructions à usage d'industrie et d'artisanat,
- les constructions à usage d'entrepôts,
- les constructions nécessaires aux services publics,
- un logement de gardien, limité à 70,00 m² de surface hors oeuvre nette, sous réserve qu'il soit affecté au personnel de gardiennage,
- les constructions à usage de commerces et de bureaux sous réserve qu'ils soient directement liés à l'activité industrielle ou artisanale. La surface de vente du commerce est limitée à 300 m².

2.4

DESCRIPTION DE LA ZONE DU PROJET

Le terrain se trouve dans un secteur industriel dense aux activités variées (menuiserie, atelier de réparations mécanique...). La voie de circulation (avenue de la baie de Koutio) longe les installations permettant un accès facilité.

Depuis la dernière demande d'autorisation d'exploiter, l'environnement de l'établissement n'a pas évolué. Seule la réorganisation de ECOTRANS et sa société sœur OZD font l'objet de modifications, objet du présent porter à connaissance.

3

NATURE ET VOLUME DES ACTIVITÉS

3.1

PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

PRÉSENTATION DE L'INSTALLATION

Ecotrans est une société spécialisée dans la collecte et la valorisation de déchets non dangereux. Les déchets collectés sont :

- le carton
- le papier
- le verre
- le plastique
- l'aluminium

La société Ecotrans collecte également les déchets ménagers et assimilés non triés. Ces déchets ne transitent cependant pas par les installations de Ducos et rejoignent directement une installation de traitement, en particulier l'ISD de gadji, sur la commune de Païta.

L'objectif de l'entreprise ECOTRANS est de pouvoir fournir des entreprises calédonniennes de recyclage en matière première secondaire prête à être transformée. Pour cela, elle effectue diverses opérations sur les déchets, telles que le triage, le broyage et la mise en balle.

L'installation sera dotée de plusieurs zones d'activité sur une surface totale de 300 m². On retrouvera les aires suivantes :

- **Une aire de réception / stockage temporaire des matières entrantes**

Cette zone, d'environ 40 m², se situe à l'intérieur du dock. Le sol est revêtu d'un béton étanches et résistants aux contraintes des déchets. Elle permettra de contrôler les matières provenant des collectes.

- **Une aire de préparation des déchets**

Cette zone, d'environ 90 m², se situe à l'intérieur du dock. Elle regroupe 3 broyeurs et une presse. 2 opérateurs seront à demeure sur cette zone de travail pour broyer et mettre en balle les déchets entrants. ECOTRANS fonctionne en flux tendu, c'est à dire que les déchets collectés sont traités le jour même.

- **Une aire de stockage des matières premières secondaires**

Une fois triés, broyés et conditionnés, les déchets deviennent des matières premières secondaires prêtes à être recyclées dans d'autres installations.

La zone de stockage accueillera, sur 100 m², les matières stockées en big-bag. Ceux-ci seront empilés sur 3 niveaux maximum, permettant de stocker jusqu'à 250 m³ de matières (papier – carton, plastique, aluminium et verre).

La principale évolution depuis la dernière demande tiens au fait que la société ECOTRANS utilisera pour ses besoins propres le dock qui jouxte les installations d'OZD. Cette dernière sera implantée dans le même dock que lors de la demande précédente.

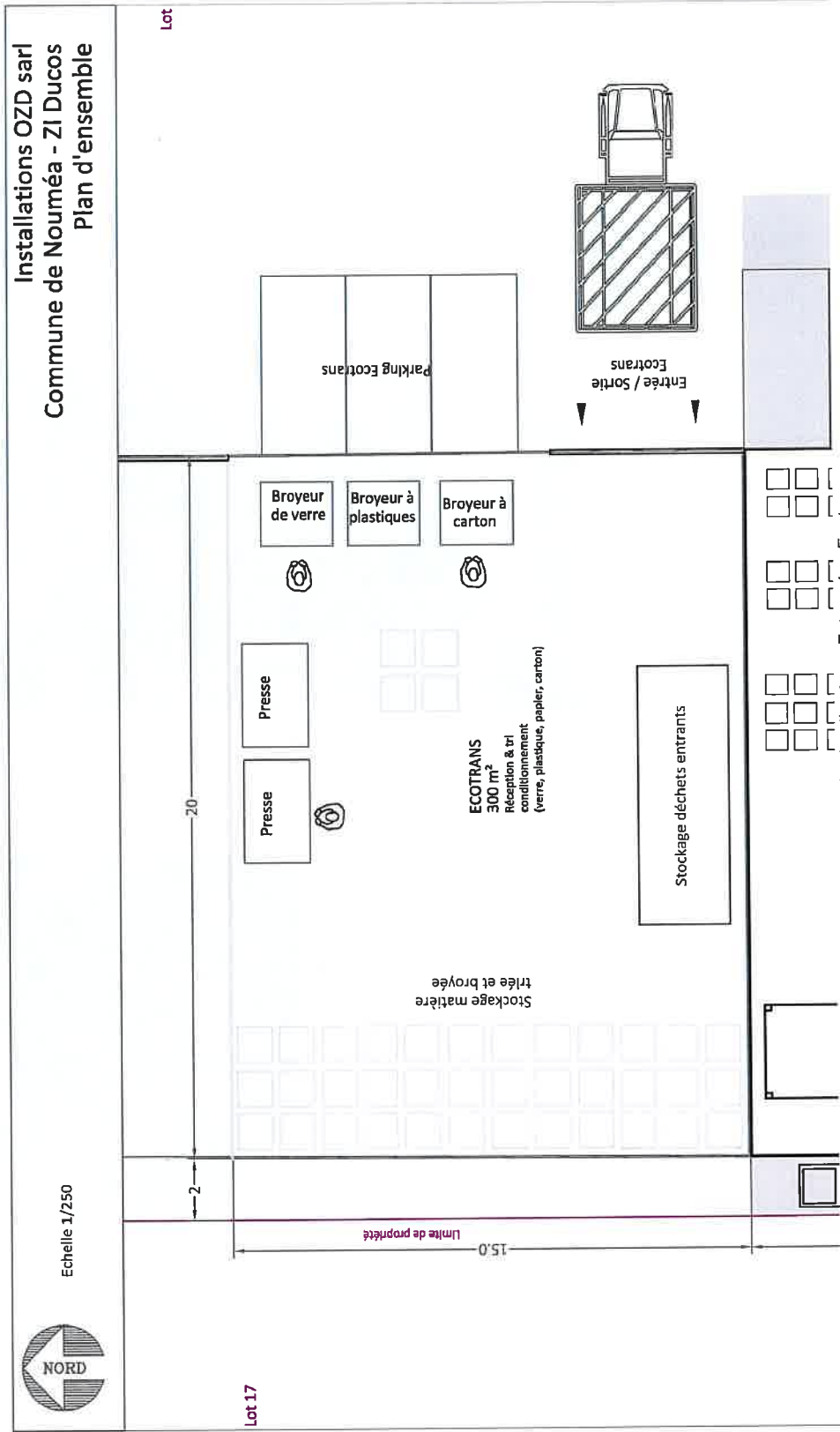


Illustration 1: Plan de distribution - Entreprise Ecotrans

DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS

Le traitement des déchets réalisés par la société ECOTRANS consiste à préparer les déchets afin de faciliter une valorisation ultérieure. Pour cela elle tri les déchets par catégorie, les broie et les mets en balles.

Pour cela, Ecotrans est équipée de 3 broyeurs et d'une presse :

Équipement	Type de déchets	Caractéristiques
Le broyeur EV30E	Papier / Carton	Puissance = 11 kW Capacité de traitement : 300 kg/h
		
Le broyeur Andela	Verre	Puissance = 5,6 kW Capacité de traitement : 700 kg/h
		

Equipement	Type de déchets	Caractéristiques
Broyeur	Plastiques	Puissance = 11 kW Capacité de traitement : 200 kg/h 
Presse	Plastiques / papier / carton	Puissance = 11 kW 

La capacité théorique de traitement de la société est calculée dans le tableau ci-dessous :

Broyeurs	Capacité		
	kg/h	kg/j	tonnes/an
Plastiques	200	1 400	336
Carton	300	2 100	504
Verre	700	4 900	1176
TOTAL	1 200	8 400	2 016

La capacité théorique de traitement de la société ECOTRANS est de 8,4 tonnes par jour.

3.2

RÉFÉRENCES DES RUBRIQUES DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES

CLASSEMENT ICPE EN VIGUEUR

Les activités visées par la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, par référence au récépissé de déclaration n°2016-20121/DENV du 6 juillet 2016, sont les suivantes :

Rub.	Désignation	Capacités	Seuils	Régime	Soumis aux dispositions de
2713	Installation de transit, regroupement ou tri de métaux ou de déchets de métaux non dangereux, d'alliage de métaux ou de déchets d'alliage de métaux non dangereux, La surface étant :	173 m ²	$100 \text{ m}^2 \leq S < 500 \text{ m}^2$	D	Délibération n°334-2016/BAPS/DENV du 21 juin 2016
2791	Installation de traitement de déchets non dangereux	< 10 tonnes par jour	< 10 tonnes par jour	D	Délibération n°806-2012/BAPS/DENV du 10 décembre 2012
2715	Installation de transit, regroupement ou tri de déchets non dangereux de verre	26 m ³	$\geq 100 \text{ m}^3$	NC	

À = autorisation ; D = déclaration ; NC = non classé ; Q = quantité stockée ; P = puissance ; S = surface

CLASSEMENT ICPE À JOUR

Des modifications dans l'exploitation des installations, mais également au niveau réglementaire concernant la nomenclature des installations classées, amèneraient à modifier le classement ICPE en vigueur.

Rub.	Désignation	Capacités	Seuils	Régime
2713	Installation de transit, regroupement ou tri de métaux ou de déchets de métaux non dangereux , d'alliage de métaux ou de déchets d'alliage de métaux non dangereux, La surface de l'installation étant :	70 m ²	$100 \text{ m}^2 \leq S < 500 \text{ m}^2$	NC
2714	Installation de transit, regroupement, tri ou préparation en vue de la réutilisation de déchets non dangereux de papiers/cartons, plastiques, caoutchouc, textiles, bois Le volume susceptible d'être présent dans l'installation étant :	80 m ³	$100 \text{ m}^3 \leq V < 1000 \text{ m}^3$	NC

Rub.	Désignation	Capacités	Seuils	Régime
2715	Installation de transit, regroupement ou tri de déchets non dangereux de verre Le volume susceptible d'être présent dans l'installation étant :	70 m ³	$\geq 100 \text{ m}^3$	NC
2716	Installation de transit, regroupement, tri, ou de préparation en vue de la réutilisation de déchets non dangereux non inertes Le volume susceptible d'être présent dans l'installation étant :	40 m ³	$50 \text{ m}^3 \leq V < 500 \text{ m}^3$	NC
2711	Installation de transit, regroupement, tri ou préparation en vue de la réutilisation de déchets d'équipements électriques et électroniques , Le volume susceptible d'être entreposé étant :	70 m ³	$100 \text{ m}^3 \leq V < 500 \text{ m}^3$	NC
2791	Installation de traitement de déchets non dangereux La quantité de déchets traités étant :	8,4 tonnes par jour	< 10 tonnes par jour	D
À = autorisation ; D = déclaration ; NC = non classé ; Q = quantité stockée ; P = puissance ; S = surface ; V = volume				

ANNEXES

Annexe 1 : K-bis de l'établissement

Annexe 2 : Fiches techniques



N° de gestion 2005B00676

Extrait Kbis

EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
à jour au 3 mai 2022

IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE

<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	789 461 R.C.S. Nouméa
<i>Date d'immatriculation</i>	12/12/2005
<i>Dénomination ou raison sociale</i>	ECOTRANS
<i>Sigle</i>	ECOTRANS
<i>Forme juridique</i>	Société à responsabilité limitée
<i>Capital social</i>	1 000 000,00 Franc CFP
<i>Adresse du siège</i>	4 avenue Baie de Koutio - Ducos 98800 Nouméa
<i>Activités principales</i>	La collecte, le tri, la transformation et la redistribution des déchets, des matières valorisables et non valorisables - La sensibilisation et formation des personnes à la protection de l'environnement
<i>Durée de la personne morale</i>	Jusqu'au 11/12/2104
<i>Date de clôture de l'exercice social</i>	31 décembre

GESTION, DIRECTION, ADMINISTRATION, CONTROLE, ASSOCIES OU MEMBRES

Gérant - Associé

<i>Nom, prénoms</i>	JAQUET Valérie Yannick Alexandra
<i>Nom d'usage</i>	TINI
<i>Date et lieu de naissance</i>	Le 06/01/1974 à Nouméa
<i>Nationalité</i>	FRANCAISE
<i>Domicile personnel</i>	31 Promenade Roger Laroque, Résidence Le Ballah, Bâtiment D Appartement 72, Baie des Citrons 98800 Nouméa

Gérant - Associé

<i>Nom, prénoms</i>	TINI Raphaël
<i>Date et lieu de naissance</i>	Le 24/09/1978 à HOUAILOU
<i>Domicile personnel</i>	31 Promenade Roger Laroque, Résidence Le Ballah, Bâtiment D Appartement 72, Baie des Citrons 98800 Nouméa

Gérant - Associé

<i>Nom, prénoms</i>	TINI Frédérique Alexandra Valamaitai
<i>Date et lieu de naissance</i>	Le 21/05/1999 à NOUMEA
<i>Nationalité</i>	FRANCAISE
<i>Domicile personnel</i>	31 Promenade Roger Laroque, Résidence Le Ballah, Bâtiment D Appartement 72, Baie des Citrons 98800 Nouméa

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE ET A L'ETABLISSEMENT PRINCIPAL

<i>Adresse de l'établissement</i>	4 avenue Baie de Koutio - Ducos 98800 Nouméa
<i>Nom commercial</i>	ECOTRANS
<i>Activité(s) exercée(s)</i>	Récupération de déchets triés. Collecte de déchets. Formation des personnes à la protection de l'environnement. Dépollution, revente de verre industriel.
<i>Date de commencement d'activité</i>	28/11/2005
<i>Origine du fonds ou de l'activité</i>	Création
<i>Mode d'exploitation</i>	Exploitation directe

N° de gestion 2005B00676

12

OBSERVATIONS ET RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- Mention n° 1601 du 10/03/2010

Modification relative aux personnes dirigeantes et non dirigeantes à compter du 08/02/2010 :

Nouveau : TINI Raphaël, Co-gérant associé

- Mention n° 4842 du 26/09/2014

Modification de l'objet social à compter du 29/07/2014

- Mention

La société n'est ni en sauvegarde ni en redressement ni en liquidation judiciaire

Le Greffier



FIN DE L'EXTRAIT



Andela GP-MegaMini

Glass Pulverizer/Screeners with Infeed Conveyor

Accepts all
types of glass

Produce both glass sand
and glass aggregates,
separated
from larger debris

Infeed Conveyor

Total System: 7 HP
3 phase 240-480V

Environmentally friendly

Reduces waste

*Provides cost effective remedy
for environmentally conscious
communities*

ANDELA PRODUCTS

493 State Route 28
Richfield Springs, NY 13439
315-858-0055

www.andelaproducts.com
info@andelaproducts.com



- Process 1500-2000 pounds of glass per/hour.
- Infeed all types of glass, no pre-cleaning required.
- Produce both a glass sand and glass aggregate, without sharp edges.
- Integrated trommel screen separates out the residue (caps, labels, and corks).
- Compact and integrated unit with Pulverizer, Trommel Screen, and Elec Controls

- Quiet operation
- Simple to operate and maintain
- Reasonably priced
- Industrial strength design
- Cleated rubber conveyor with self cleaning tail pulley
- Big machine features with a small machine



www.andelaproducts.com

ANDELA GLASS PULVERIZER SYSTEM

MODEL GP-MegaMini

**Bulk Fed Miniature Pulverizer with Trommel Screen and Conveyor
1500-2000 lbs. / hour**

MACHINE SPECIFICATIONS

Dimensions

Overall Length 160"
Overall Width 102"
Overall Height 129"
Approx. Shipping Weight Machine- 3000 lbs. / Conveyor- 1300 lbs.

Pulverizer

Machine Input Opening 12" x 12"
Barrel Diameter and Length 16" x 34"
Barrel Liner CC Abrasion Resistant Steel
Motor Size 5 hp
Solid Steel Shaft Diameter 2"
Number of Hammers 28
Hammer Type Flailing Arm/Hardened Steel
Bearing Size 2" Heavy Duty
Seal Protection 2 Seals at Each Shaft Bearing

Trommel

Screen Barrel Diameter and Length 21" OD x 4' long
..... 21 in. x 2 ft. sand screen and 21 in. x 2 ft. aggregate screen
Rotating Brush (2) - 7" diameter
Screen Type Stainless Steel Woven Wire
Motor Size 1 hp

Conveyor

Belt Type Slider Bed, Cleated Rubber Belt, Self-Cleaning Tail Pulley
Motor 1 hp

Safety Features

E-Stop
Protective Guards Cover Input Hopper, Drive Unit and Bearings

Electrical – Control Panel Included Pre-wired to Motors

Motor Voltage 230/460V, 60 Hz 3 Phase
Controls Push Button Start/Stop

The manufacturer reserves the right to change designs
and specifications without notice.

EV30E

PERFORMANCE CHARACTERISTICS:

11Kw/15Hp Maximum Power

21Rpm Cutter Speed Rotation

10mm, 12mm, 16mm or 32mm Cutter Width

315mm x 300mm Cutting Chamber Opening

10.2 m/min Cutting Speed

Rated To Shred Up To 500KG Per Hour

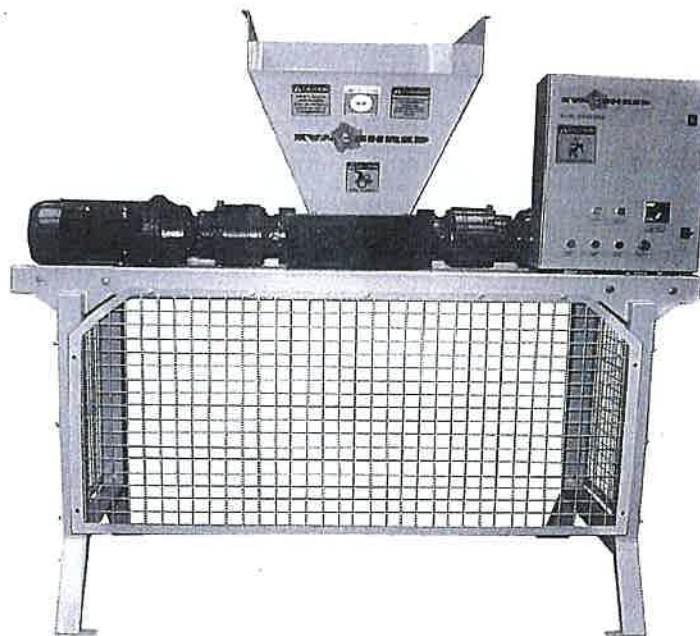
72 DbA @ 1 Meter (No Load)

Recommended In-Feed: Hand Feed or In-Feed Conveyor

Recommended Out-Feed: Storage Bin or Conveyor Belt

Electronic Controls

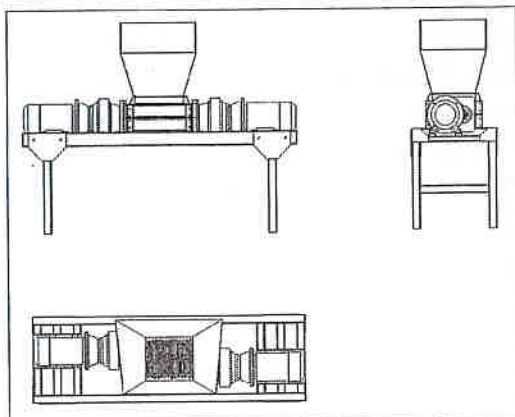
Stationary Applications



Specifications are subject to change without notice. Contact your nearest distributor/ agent for up-to-date specifications prior to purchase.

EV30E

TECHNICAL SPECIFICATIONS:



Physical Dimensions:	
Total Height	1950mm
Total Length	2110mm
Total Width	820mm
Ground Clearance (under shredder)	910mm
With Leg Extensions Fitted	1200mm
Ground to Hopper Entrance (Lip Height)	1750mm
Hopper Opening	700mm x 700mm
Shredder Chamber Opening	315mm x 300mm

Shredder Name:	EV30E (Electric)
Number of Motors	2 x 5.5KW (15 HP) 3 Phase 415 Volts
Number of Gearboxes	2
Type of Gearboxes	Planetary Reduction
Cutter Width	10mm, 12mm, 16mm or 32mm
Number of Hooks per cutter	5
Cutter Diameter	160mm
Distance Between Shafts	125mm
Critical Shaft Length	315mm
Cutting Chamber Opening	315mm x 300mm
Cutting Chamber Height	190mm
Hopper Height	700mm
Stand Height	1050mm
Total Height	1950mm
Floor Footprint Dimensions	820mm x 2200mm
Weight	700KG
Capacity/Throughput Rate for Multi-Waste	Up To 500KG Per Hour

Throughput figures are greatly influenced by the method of in feed into the Shredder unit.
 Variance in cutter widths also have an effect on volume throughput.
 does not guarantee throughput rates at any given location.
 Throughput figures are based on factory tests only.

Specifications are subject to change without notice. Contact your nearest distributor/ agent for up-to-date specifications prior to purchase.

Double Shaft Shredder BNW-2130

Technical Specifications	
Length of shredder A	1750mm
Width of shredder B	1060mm
Width of feed opening C	304mm
Length of feed opening D	380mm
Length between two feet	1180mm
Height of Machine E	1090mm
Rotor Diameter	φ284mm
Main Shaft Speed	11 r/min
Rotor-knives	15 pcs
Thickness of Blade	20mm
Main Motor Power	7.5 KW
Weight	1250kgs
Capacity (for plastic bottle)	200-300kg/hr

