



panizzolo
recycling systems

PROFIL D'ENTREPRISE



Il est temps de valoriser
au maximum les **MÉTAUX**

Installations pour
la **RÉCUPÉRATION**
DES MÉTAUX à partir
de ferrailles et déchets



QUI EST PANIZZOLO

Technologies Made in Italy jusqu'aux traitements fin du statut de déchet

Nous sommes le **partenaire idéal** pour toutes les entreprises qui, ces dernières années, doivent faire face à des **changements rapides** sur le marché de la ferraille. Face à des déchets **de plus en plus** complexes, il devient en effet essentiel de **s'appuyer sur de nouvelles technologies** capables de soutenir des stratégies commerciales cohérentes, des **réglementations environnementales**

strictes et la demande de **produits toujours plus raffinés**. Les **solutions Panizzolo** sont conçues dans cet objectif. Nous investissons continuellement **notre expérience directe** et menons une activité constante de **Recherche et Développement**, afin que nos clients puissent opérer de manière rentable jusqu'à la **récupération complète** des matières premières secondaires.

NOTRE HISTOIRE

Vers l'avenir du secteur

Nous sommes une **marque italienne** reconnue, réputée au niveau mondial pour les hautes **performances productives** des technologies que nous concevons. Toutes nos activités sont guidées par une **rigoureuse politique de qualité**, fondée sur des modèles industriels internationaux et perfectionnée grâce à notre longue **expérience en tant qu'utilisateurs directs**.



1946



Pietro et Orlando Panizzolo fondent une activité spécialisée dans la collecte et le commerce de ferrailles.

1988

Mauro Panizzolo concentre l'entreprise sur le traitement des ferrailles, en **concevant en interne** les premiers moulins à marteaux.

2005



Définition du moulin à marteaux Panizzolo avec **berceau breveté**. Cela a conduit à la **commercialisation** des premiers modèles.

2014

Création de la marque **Panizzolo Recycling Systems** et passage à une politique de fourniture d'**installations complètes** pour le traitement des ferrailles et la récupération des métaux.

2017



Extension de la gamme de produits avec l'**Installation de Raffinage Panizzolo**, comprenant le broyeur raffineur breveté.

2021

La pandémie n'arrête pas le **processus de croissance de l'entreprise**. Avec l'expansion et le renforcement de sa présence internationale, Panizzolo augmente son activité grâce à l'**ouverture d'un troisième site**.

2023



Création de la « **Panizzolo Recycling Academy** », dédiée à accompagner le client avec des **plans de formation** spécifiques.

Vers l'avenir du secteur

NOS VALEURS

Nous sommes le partenaire idéal pour votre entreprise

« Atteindre les objectifs **avec le client** est l'une des plus grandes satisfactions chez Panizzolo. Un client satisfait est un client qui réalise un **bon business** grâce à nos installations ».

Mauro Panizzolo

Mission

Dans le traitement et la valorisation des déchets métalliques, Panizzolo fournit des solutions **compétitives, à la pointe de la technologie** et conçues pour **maximiser** le retour sur investissement du client.

Nous sommes convaincus que la conception optimale d'une installation doit reposer sur trois aspects : **rentabilité, flexibilité et simplicité**. Ce n'est qu'ainsi que les entreprises pourront **suivre l'évolution** du marché et saisir de **nouvelles opportunités** de traitement.

Vision

Efficacité, flexibilité et innovation sont des atouts qui travaillent en synergie pour faire de nos processus de recyclage des **alliés précieux et rentables** pour l'environnement.

NOTRE PHILOSOPHIE D'ENTREPRISE

Chez Panizzolo, nous **croions** que les personnes sont la **ressource la plus précieuse** pour atteindre le succès, aussi bien en tant qu'équipe qu'en tant qu'entreprise. Nous **prenons soin de notre personnel** comme de nos clients, afin que chacun puisse exprimer et développer son **talent personnel** et sa propre expertise **professionnelle**.



Qu'est-ce qui guide notre travail au quotidien ?

Orientation client

C'est-à-dire gérer avec **clarté, professionnalisme et ponctualité** la relation avec chaque client.

Responsabilité

Chaque projet est géré en ayant **conscience** que notre travail influence à long terme l'atteinte des **objectifs commerciaux** de nos clients.

Professionalisme

Nous appliquons des **méthodologies de travail éprouvées**, représentatives de la mission et de la vision de l'entreprise.

Communication interne

Nous croyons en une **collaboration** active, favorisant le **partage** d'informations et un **dialogue** constructif.

DONNEZ DE LA VALEUR À VOS DÉCHETS MÉTALLIQUES

Quelle est ta nécessité de traitement ?

Nous sommes spécialisés dans la fourniture de technologies pour le **traitement d'une variété de déchets métalliques**, permettant la **valorisation commerciale optimale** des métaux jusqu'à leur transformation complète en **matière première secondaire**.

Notre **bureau technique** réalise le développement du layout de flux après une **analyse attentive du matériau entrant** et de la zone d'installation, garantissant un **développement cohérent de la logistique** et des exigences de production.

L'AVENIR RÉSIDE DANS L'EXCELLENCE PRODUCTIVE



Aluminium



Boîtes métalliques



Câbles blindés



Compresseurs frigorifiques



Fond de Cisaille



Métaux mixtes



Moteur électrique



Moteurs automobiles



Panneaux sandwich



Radiateurs



DEEE (R2-R4)



Ordures ménagères (RSU)



Déchets post-combustion



Résidus de pulp



Ferrailles métalliques



Véhicules hors d'usage

RAFFINAGE DE FRACTIONS MIXTES

Pour la récupération des métaux issus de déchets abrasifs

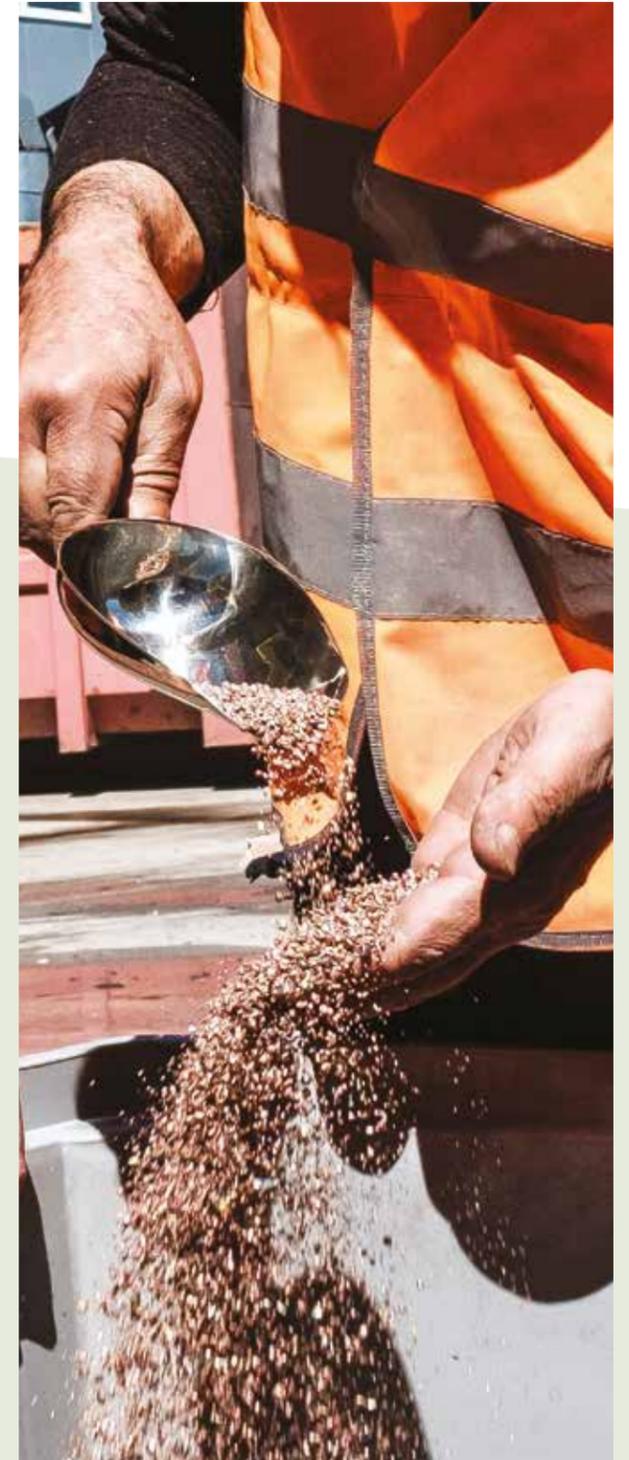
Notre **installation de raffinage** est conçue pour le traitement de catégories de déchets **très abrasifs**, permettant de boucler leur **cycle de recyclage** et d'assurer la **récupération rentable** des métaux qu'ils contiennent.

Cette installation réalise uniquement des **traitements mécaniques** et est spécialisée dans la récupération des **fractions métalliques** les plus fines, produisant en sortie des granulés de **cuivre, aluminium, laiton et acier** de haute qualité, classifiables comme **Matière Première Seconde**.



INSTALLATION DE RAFFINAGE

- **Cuivre** provenant du broyage de moteurs électriques avec présence de fer, plastiques, acier inoxydable, etc.
- **Fluff** issu du broyage de véhicules (CAR-FLUFF), de métaux mixtes, de RAEE et de flottation
- **Câbles** contaminés par inox, laiton, fer et câbles ACSR
- **Inertes** contenant des métaux
- **Alucubond, bouchons en aluminium**, etc.
- **Autres déchets mixtes fluff** provenant de pré-traitements et contenant un mélange de cuivre, aluminium, acier, verre et poussière de ciment.



UN FOURNISSEUR UNIQUE

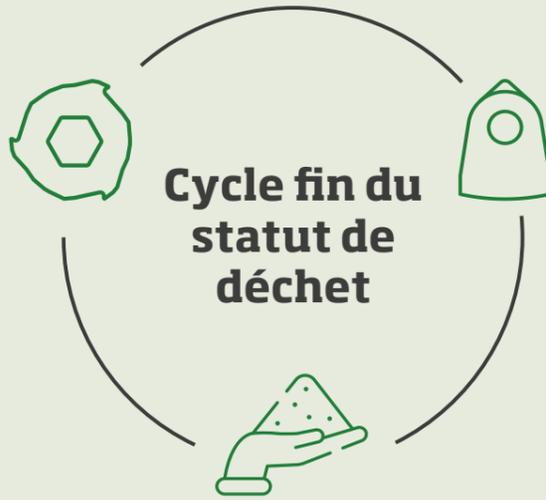
Jusqu'aux cycles de traitement clé en main

Notre entreprise est le fournisseur unique disposant du **portefeuille technologique le plus large** dédié au **traitement** des ferrailles et à la **valorisation** des matières premières secondaires. Nos clients peuvent choisir des **machines individuelles ou des installations** clé en

main, fournies avec des logiciels pour l'automatisation des contrôles. Le haut niveau d'ingénierie garantit des mises à **niveau rapides** des processus de traitement et des **conversions simples** vers différents types de ferrailles.

Réduction volumétrique

- Pré-broyeurs
- Broyeurs
- Ouvreurs



Concentration et Raffinage

- Capteurs métalliques
- Broyeurs pré-raffineurs
- Broyeurs raffineurs
- Tables densimétriques
- Séparateur optique

Broyage et Séparation

- Broyeurs à marteaux mobiles
- Broyeurs à marteaux fixes
- Aimants
- Zig-zag
- Courants de Foucault
- Dynamic Shake
- Rayons X
- Tamis



EXPÉRIENCE DIRECTE DEPUIS 1946

Pour une chaîne de production de haute qualité

Les **nombreuses expériences** que nous avons accumulées au fil des années en tant qu'utilisateurs directs ont été essentielles pour développer la **Politique Qualité** qui nous distingue aujourd'hui sur le marché. Cela garantit des **standards de conception élevés** tout au

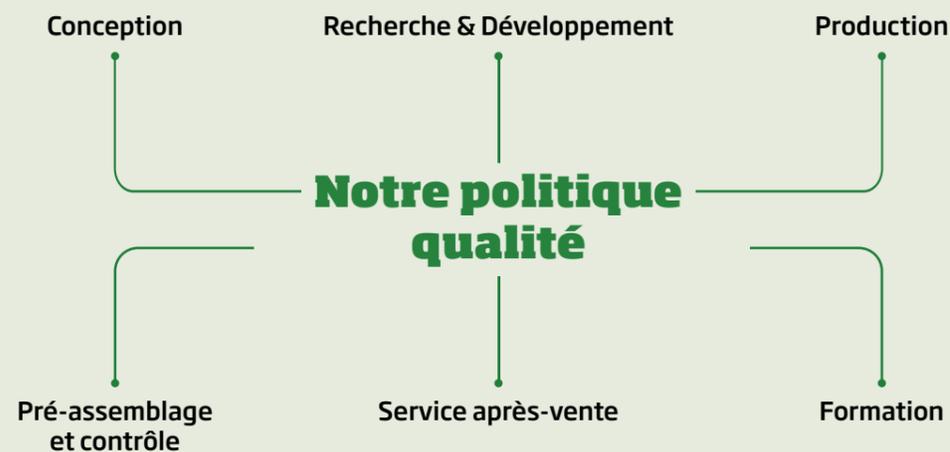
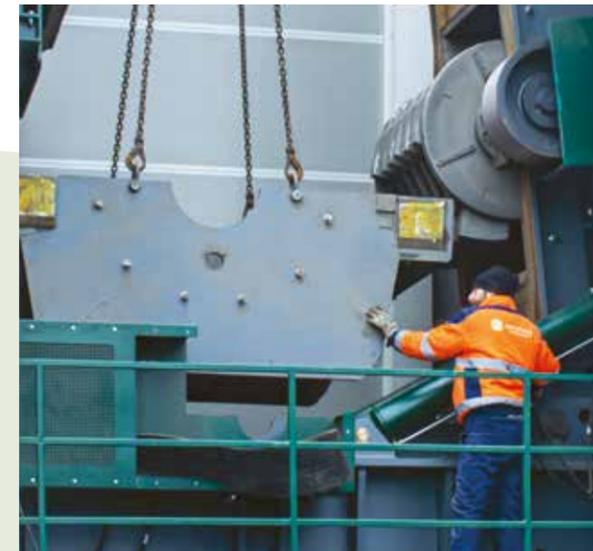
long de notre chaîne de production, depuis la phase initiale de conception jusqu'à la formation après-vente. Grâce également à l'aide d'une **équipe technique** hautement spécialisée, nous sommes conscients que notre mission est de fournir des **technologies simples et fiables**, capables de synthétiser le concept « **le temps, c'est de l'argent** ».



NOS BREVETS

La simplicité intelligente est la véritable innovation

Nos machines, en plus d'offrir le **meilleur rapport** entre productivité et consommation énergétique, intègrent des **éléments brevetés** qui améliorent le processus de traitement, augmentant ainsi la **récupération rentable** des matières premières secondaires.



Broyeurs à marteaux uniques dans le secteur

Avec l'intégration d'un **élément breveté et interchangeable** spécifique, nos broyeurs à marteaux se distinguent par le traitement d'une **plus grande variété** de ferrailles métalliques, des **réglages rapides** de la granulométrie en sortie et l'**absorption des vibrations les plus intenses** produites par le cycle de travail. Ainsi, nos clients peuvent obtenir dès le départ d'**excellents résultats** en termes de capacité productive, qualité du traitement et **réduction** des coûts de maintenance.

Raffinage de déchets très usants

Les **éléments brevetés** de nos broyeur affineur garantissent de **multiples avantages** dans le traitement des déchets avec des pourcentages élevés de verre, ciment, acier et autres inerts **usants**. Les bénéfices pour nos clients se traduisent par un **traitement entièrement en ligne**, l'élimination des sous-produits non commercialisables, la récupération des matières premières secondaires et l'exploitation d'une installation **flexible et simple** d'utilisation.



LOGICIEL DE GESTION ET DE CONTRÔLE

Optimise le traitement en fonction de ton activité

Avec notre logiciel, tu pourras contrôler clairement le processus de production de nos installations, aussi bien depuis la machine que à distance, de manière simple et autonome.

L'utilisation de processus automatisés est un sujet bien connu, mais dont peu d'entreprises bénéficient encore aujourd'hui. C'est pourquoi toutes nos installations

intègrent un logiciel spécialement développé pour t'aider à valoriser tes ferrailles.

Notre expérience directe nous a permis d'analyser les paramètres qui influencent directement le cycle de travail, te garantissant un contrôle total des consommations, mesures, pressions et toutes les données qui caractérisent le fonctionnement normal des technologies et du traitement.

LES FONCTIONNALITÉS LES PLUS IMPORTANTES

Fais la différence dans la gestion quotidienne



Surveillance

Quand c'est possible, **contrôle tout le processus** de production et anticipe les surcharges ou comportements anormaux.



Réglages de travail

Où vous pourrez **visualiser** et personnaliser des paramètres spécifiques, en créant des **catégories** de traitement personnalisées pour chaque type de **ferraille** traitée.



Maintenance

Conçue pour **enregistrer et planifier** les interventions ordinaires de **contrôle et d'entretien** sur chaque machine.



Sécurité et alarmes

Conçue pour fournir un **diagnostic complet** des éventuelles **anomalies**, vous permettant d'identifier clairement le problème et de **reprendre** l'activité dans les plus brefs délais.

NOTRE SERVICE APRÈS-VENTE

Des services de qualité à 360 degrés

Nous connaissons et comprenons les **besoins** que nos clients **rencontrent** dans l'utilisation quotidienne de nos solutions de **recyclage**. C'est pourquoi nous nous **engageons** constamment à fournir le meilleur service **après-vente** sur le marché, en **accompagnant** les entreprises au niveau des garanties, des pièces détachées, de l'assistance et des formations.



Garantie Panizzolo

Au fil des années, notre savoir-faire approfondi nous a permis d'optimiser la **conception des composants individuels**, en particulier ceux les plus stratégiques et déterminants pour les performances productives. C'est pourquoi chaque machine que nous commercialisons suit une procédure d'analyse rigoureuse et bénéficie d'une **couverture de garantie spéciale** de notre part.

Pièces détachées originales Panizzolo

Pourquoi choisir les **pièces détachées originales** Panizzolo ? Seuls ceux qui connaissent parfaitement la machine avec laquelle tu travailles peuvent produire des pièces détachées de la **meilleure qualité**. Notre gamme complète de pièces répond aux **normes de qualité les plus strictes**, garantissant des performances optimales en termes de **résistance, performance, durée de vie et sécurité**, contribuant ainsi à maintenir dans le temps l'efficacité productive de l'ensemble de l'installation.

Forfaits d'assistance spécifiques

Des forfaits de **maintenance** programmée, du **conseil** opérationnel sur le traitement, une **assistance** sur site ou à distance ne sont que quelques-uns des **services après-vente** que nous avons créés pour **soutenir** nos clients. Chaque **machine** que nous fournissons bénéficie de forfaits spécialement conçus dans le **but d'éviter** des arrêts de production imprévus ou des **dépenses exceptionnelles**.

PANIZZOLO RECYCLING ACADEMY

Découvrez notre programme de formation



Notre service clé en main se conclut par la possibilité de **participer à une formation approfondie**, visant à transmettre les aspects fonctionnels les plus importants des technologies que nous concevons.

Le service Academy inclut une **formation spécialisée et technique**, pensée aussi bien pour les clients que pour les opérateurs en charge du **fonctionnement et**

de la maintenance. La modularité du cours permet un apprentissage efficace et **rapide**, garantissant une gestion efficace et sécurisée même sur le long terme.

À cet effet, Panizzolo Recycling Academy a structuré un **programme d'apprentissage** combinant parfaitement **théorie et pratique**, selon nos plus hauts standards de qualité. Cela garantit un **excellent transfert** de connaissances à nos clients, leur permettant d'opérer sur leur marché de référence avec un **avantage concurrentiel concret**.



Installations pour
la **RÉCUPÉRATION**
DES MÉTAUX à partir
de ferrailles et déchets



