MONOTTI Paolo 6654 Cavigliano

☐ Ris. mun. nº.....
Data:.....
☐ SI
R 09 APR. 2019
☐ SE ☐ ☐ ☐ ☐

Lodevole
Municipio Terre di Pedemonte
Piazza Don Zurini
6652 T e g n a

Cavigliano, 01 aprile 2019

MOZIONE: chiedente di introdurre la raccolta separata della plastica nel Comune delle Terre di Pedemonte

Egregi Signori,

avvalendomi delle facoltà concesse dalla LOC, mi permetto inoltrare la mozione in oggetto, in considerazione dell'importante tema della raccolta differenziata dei materiali plastici che negli ultimi mesi è diventato di grande attualità.

Il Comune di Bellinzona sta già sperimentando questo sistema con la seguente metodologia:

- *Vendita di appositi sacchi (per plastica) acquistati ditta RS Recupero Materiali SA*
- *Predisposizione dei punti di raccolta dei sacchi dove la ditta RS Recupero Materiali SA fornirà un contenitore di 30 m3. e che provvederà a ritirare con scadenze regolari.*

Quindi per quanto riguarda i costi a carico del Comune, questi sono praticamente nulli, mentre i benefici per la sia per la diminuzione di RSU ed evidentemente dal profilo ambientale potranno essere di grande entità come ben evidenziato dalla documentazione allegata.

In considerazione di quanto sopra, chiedo pertanto che anche nel Comune delle Terre di Pedemonte venga introdotta la raccolta differenziata della plastica.

Ringraziando per l'attenzione, colgo l'occasione per porgere cordiali saluti.

Monotti Paolo
Consigliere Comunale UDC

Allegato:
documentazione

RS Recupero Materiali SA
RS
Centro Raccolta

Tel. 091 946 43 06 – Fax 091 946 42 56 – info@rssa.ch
www.rssa.ch – No. IVA 188347 – CHE-103.733.921 IVA
CH-6804 Bironico

Raccolta e riciclaggio delle plastiche domestiche

RS Recupero Materiali SA è attiva nel settore smaltimenti e riciclaggio dal 1986 ed ha deciso di contribuire attivamente al recupero e riciclaggio della plastica. Nel corso dei decenni i materiali utilizzati per gli imballaggi hanno subito grandi mutamenti: si è passati sempre di più all'utilizzo della plastica. Nella nostra vita quotidiana la presenza di imballaggi ed oggetti in plastica è divenuta preponderante. Ciò si traduce in una forte presenza di materiali plastici all'interno dei rifiuti urbani che vengono inceneriti. Le plastiche sono però in buona parte riciclabili e sia la tecnologia sia i macchinari sono finalmente pronti per assicurare un recupero efficiente delle confezioni in plastica usate.

RS Recupero Materiali SA, in collaborazione con Innorecycling AG (Eschlikon, TG), propone in Ticino la raccolta di questi materiali a livello delle economie domestiche con lo scopo finale di recuperarne la maggior parte sotto forma di nuovi prodotti. Il sistema è molto semplice e funzionale: viene messo a disposizione un sacco da 60 Lt a pagamento per la raccolta di tutte le tipologie di plastiche provenienti dalle economie domestiche. Sul sacco stesso sono riportati i simboli dei materiali che possono essere raccolti, gli stessi simboli si trovano sulle confezioni. Se i simboli combaciano il gioco è fatto. Una volta pieni i sacchi verranno riportati presso il punto di raccolta del Comune dove sarà presente un cassone/benna dedicato alla raccolta dei sacchi. Il cassone/benna verrà trasportato presso uno dei nostri centri (Bironico o Contone) dove i sacchi verranno imballati e trasferiti nel Cantone Turgovia presso gli impianti di Innorecycling. Qui i materiali saranno selezionati, macinati, puliti e ridotti in granuli pronti per essere trasformati in oggetti di uso comune. Di quanto viene raccolto però non tutto può essere riciclato: una parte (tra il 20% ed il 40% circa) è composta da materiali che non possono essere riciclati. Questi vengono selezionati e conferiti a cementifici dove vengono utilizzati per la produzione di calore in alternativa ai combustibili fossili.

L'intero sistema è finanziato tramite la vendita dei sacchi: per il cassone, la vuotatura, il trasporto etc. non verrà addebitato al Comune nessun costo ulteriore.

Saremmo felici di poter iniziare questa avventura con voi e restiamo a disposizione per ogni ulteriore informazione.

RS Recupero Materiali SA
Manuel Bonzanigo
Direttore

RS Recupero Materiali SA
RS
Centro Raccolta

Tel. 091 946 43 06 – Fax 091 946 42 56 - info@rssa.ch
www.rssa.ch – No. IVA 188347 - CHE-103.733.921 IVA
CH-6804 Bironico

Punti Salienti - Progetto Sacco per la raccolta delle plastiche domestiche

Concetto:

- I sacchi servono unicamente per la raccolta delle plastiche indicate direttamente sul sacco. Altri "rifiuti" non devono essere gettati nel sacco per le plastiche.
- L'adesione del cittadino al Sacco per la raccolta delle plastiche domestiche deve avvenire su base volontaria per garantire la qualità della raccolta. In una prima fase non è importante la quantità del materiale raccolto.
- Il sacco è a pagamento in linea con il principio della causalità. Il prezzo al cittadino è di a 2.50 Chf per sacco da 60 lt in rotoli da 10 sacchi. Al Comune/Rivenditore verrà applicato un prezzo di vendita di 2.40 Chf con un margine di 0.10 chf/sacco a copertura dei costi di distribuzione. Sono disponibili sacchi da 60 Lt e da 110 Lt per commerci ed industrie.
- Il sacco per la raccolta delle plastiche deve essere leggermente più caro del sacco per gli RSU per due motivi principali:
  - Bisogna evitare che il cittadino immetta RSU nel sacco delle plastiche scambiandolo per una versione più conveniente del sacco ufficiale RSU
  - Chi si approccia a questo modello deve essere convinto ed avere una certa sensibilità ecologia per poter garantire il massimo recupero del materiale.
- Nel pacchetto sono compresi: i sacchi, una cassone da 30 m3 con coperchio presso un ecocentro sorvegliato di vostra scelta, la regolare vuotatura su chiamata del cassone.
- Verrà messo a disposizione del Comune tutto il materiale informativo per ogni fuoco e per gli ecocentri (brochure, cartelloni, espositori, etc) oltre alla necessaria formazione per i collaboratori del Comune.

Benefici economici per il Comune:

- Le plastiche domestiche (o una parte di esse) che fino ad ora venivano convogliate al termovalorizzatore verranno recuperate. Di conseguenza vi sarà un immediato abbassamento dei costi di smaltimento pari al minor peso apportato.
- Il costo di gestione degli RSU cala proporzionalmente al volume di plastiche riciclate.
- Il peso specifico degli RSU aumenta. Se consideriamo che i costi della raccolta e del trasporto sono delle costanti, un maggior peso specifico si traduce una riduzione dei costi per tonnellata.
- La raccolta è completamente auto sovvenzionata. Per il Comune l'impatto economico è ininfluente.

Benefici ecologici per il Comune

- L'adesione al progetto da accesso alla certificazione di "Città dell'Energia PLUS"
- Il Sacco per la raccolta delle plastiche domestiche garantisce una completa tracciabilità del materiale e di tutte le fasi di lavorazione. Il materiale raccolto viene trasportato presso gli impianti di Eschlikon dove viene effettivamente separato, pulito e rilavorato. L'impianto è visitabile ed ogni cosa avviene alla luce del sole.

I rifiuti di plastica sostituiscono l'importazione di plastica – Nuovi materiali e denaro!

www.sammelsack.ch/it

Il riciclo della plastica rappresenta il futuro

BRING PLASTIC BACK

www.sammelsack.ch/it

In Svizzera circa l'80% della plastica viene bruciata insieme alla spazzatura. Questo genera tasse sui rifiuti e produce CO_2 che danneggia l'ambiente. Per questo: Raccogliere la plastica ha uno scopo – e si traduce in guadagno per il budget domestico e per l'ambiente. Scopri di più su www.sammelsack.ch/it

Separare la plastica con il sacco di raccolta ha un scopo:

- è un risparmio per le economie domestiche.
- vengono creati posti di lavoro nella regione.
- è un comprovato vantaggio per l'ambiente.
- la materia prima rimane in Svizzera e non dev'essere importata.
- la plastica è materiale riciclabile per eccellenza ed è uno spreco utilizzarla una sola volta.
- la nuova offerta è a favore dei consumatori e, tramite il contributo volontario su ogni sacco di raccolta, va a premiare chi ricicla.
- completa in modo ideale i modelli di raccolta differenziata in Svizzera ed è parte integrante di un nuovo processo che conduce ad un ciclo delle materie prime efficiente e sostenibile.

I FATTI

- ✓ La plastica è una materia prima e può essere riciclata
- ✓ In Svizzera l'80% di tutte le plastiche viene incenerito
- ✓ L'incenerimento di 1 Kg di plastica genera 2,83 kg di CO_2
- ✓ Con 1 Kg di rigranulato (plastica riciclata) si risparmiano fino a 3 litri di petrolio greggio

Cosa mettere nel sacco di raccolta?

- Tutti i tipi di pellicole: sacchetti, buste di plastica, pellicole per avvolgere riviste e bottiglie di bevande, pellicole di imballaggio, ecc.
- Tutte le bottiglie di plastica: bevande, olio, aceto, shampoo, detersivi, ammorbidenti.
- Vaschette per alimenti: confezioni di uova e biscotti, vaschette per la carne.
- Secchi, vasi per i fiori, bacinelle, vasetti di yogurt.
- Imballaggi per affettati, formaggi, ecc.

Cosa continuare a mettere nel sacco dei rifiuti?

- Giocattoli, tubi per irrigazione o simili. Imballaggi molto sporchi di alimenti da grigliata (sporchi di marinatura).
- Contenitori con residui di cibo.

Cosa fare con il PET?

Con il PET vengono realizzate non solo le bottiglie per bevande, ma anche diversi contenitori, imballaggi per alimenti, bottiglie di shampoo e aceto. Una volta inseriti nel sacco di raccolta, i contenitori vuoti in PET vengono separati durante il processo di smistamento e reinseriti nel ciclo del PET. Visto che su ogni bottiglia di PET acquistata il consumatore già paga una tassa di riciclaggio anticipata, queste bottiglie possono essere riconsegnate gratuitamente presso i punti vendita.

Molto più di un sacco per la raccolta dei rifiuti

Attrattivo per la popolazione e per le imprese locali

Date un contributo significativo per l'ambiente e risparmiate contemporaneamente sulle tasse sui rifiuti

✓ **Energia grigia inclusa**
Il processo di riciclaggio garantisce il totale mantenimento della materia e dell'energia utilizzata nel ciclo di vita di un prodotto (energia grigia). Con l'incenerimento questa energia viene distrutta e persa per sempre. L'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) stima che l'energia grigia nel ciclo di vita delle materie plastiche sia tre volte superiore a quella utilizzata per l'acciaio.

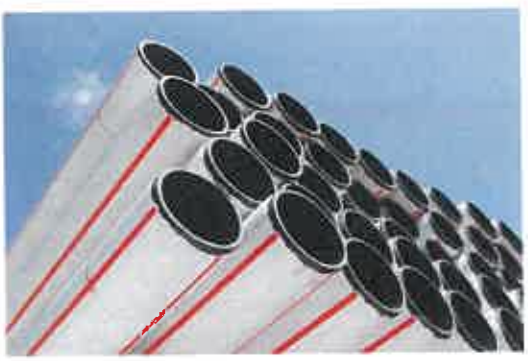
✓ **Pura tutela del clima**
Con il riciclo delle materie plastiche si riducono sensibilmente le emissioni di CO_2. Con ogni chilogrammo di plastica riciclata si risparmiano 2,83 Kg di CO_2 rispetto all'incenerimento. A livello nazionale, ciò corrisponde ad una riduzione delle emissioni pari a 694'000 tonnellate di CO_2 all'anno.

✓ **L'oro nero**
Per la produzione di materiale plastico riciclato si impiega la metà del fabbisogno energetico necessario per la produzione di materiale plastico nuovo, risparmiando così fino a 3 litri di petrolio per ogni chilo di plastica. A livello nazionale, ciò corrisponde a un risparmio di 124 milioni di litri di petrolio. Il Ministero dell'ambiente tedesco sostiene quanto segue: «La terra necessita di un milione di anni per generare la quantità di combustibili fossili che l'umanità attualmente consuma in un anno.»

✓ **Pagare il contributo di riciclaggio e risparmiare**
Con la raccolta dei rifiuti plastici si riduce il volume della spazzatura addirittura della metà. Oltretutto si risparmia anche sulla tassa dei rifiuti. Le bottiglie di plastica occupano molto spazio, ma dal punto di vista del peso sono solo una piccola parte dei rifiuti in plastica di un'economia domestica.

✓ **Rivalutare le proprie abitudini di consumo**
Utilizzare il sacco di raccolta per la plastica significa agire in tutto e per tuto secondo il principio: «Ridurre, evitare, differenziare e riutilizzare i rifiuti». Le plastiche sono materie prime preziose; impiegarle un'unica volta sarebbe un peccato. Riutilizzate se possibile gli imballaggi più volte o scegliete prodotti con imballaggi ridotti al minimo.

✓ **Rafforzare le aziende indigene**
Il riciclaggio delle materie plastiche è vantaggioso per le attività e le industrie regionali, in quanto così arrivano sul mercato materie prime secondarie a prezzo conveniente e si genera un ulteriore valore aggiunto. Nel Canton Turgovia hanno sede le uniche aziende per il riciclaggio di rifiuti domestici in materie plastiche, le quali fungono da pioniere del settore in Svizzera e generano posti di lavoro.



Con rifiuti di materia plastica delle Economie domestiche vengono fabbricati prodotti finiti

InnoRecycling AG
Hörnlistrasse 1
8360 Eschlikon TG

Tel. 0041 71 973 70 80
Fax 0041 71 973 70 81
Mail info@innorecycling.ch

RS Recupero Materiali SA
RS
Centro Raccolta

CH-6804 Bironico
info@rssa.ch
www.rssa.ch

Tel. +41 91 946 42 55
Fax +41 91 946 42 56

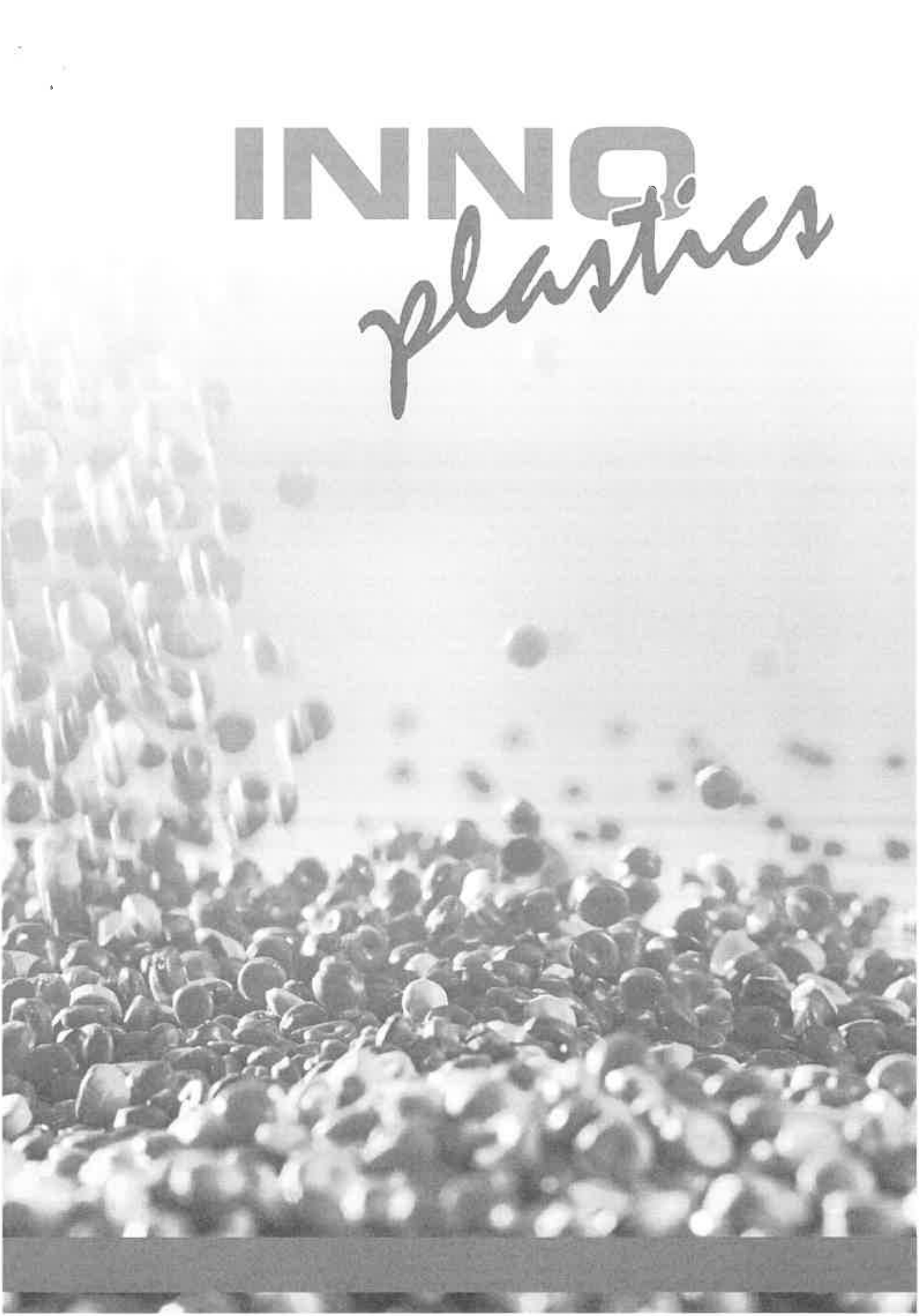
stampato su carta FSC, carta riciclata al 100%

Agite ora e partecipate. Più informazioni su sammelsack.ch/it

umwelt arena Spreitenbach

Prix Suisse de l'Ethique
Lauréat 2015 HEIG-VD

INNO plastics



Nuova vita alla plastica

InnoPlastics, il vostro affidabile fornitore svizzero di materie prime per prodotti di plastica con un bilancio ecologico positivo, vi dà un cordiale benvenuto. Produciamo ngranulati di alta qualità da rifiuti plastici impiegando macchine e tecnologie in continuo perfezionamento e mostriamo quanto potenziale ecologico ed economico è nascosto in preziosi rifiuti, che spesso vengono conferiti inutilizzati nelle discariche o finiscono in impianti di termovalorizzazione.

InnoPlastics ricicla a ritmo continuo di tre turni giornalieri. Ogni anno, da 20.000 t di materiali di rifiuto che ci vengono consegnati riusciamo a produrre circa 16.000 t di ngranulato, mentre le restanti 4.000 t di scarti le destiniamo alla termovalorizzazione. Per ogni chilogrammo di ngranulato prodotto, risparmiamo 3 kg di CO_2 e 1 litro di petrolio in confronto alla combustione dei rifiuti. Inoltre, la produzione del ngranulato richiede solo metà dell'energia che occorre per produrre materie plastiche in forma primaria.

Alla luce di questo bilancio ecologico, il rapporto qualità-prezzo del ngranulato è senz'altro vincente.

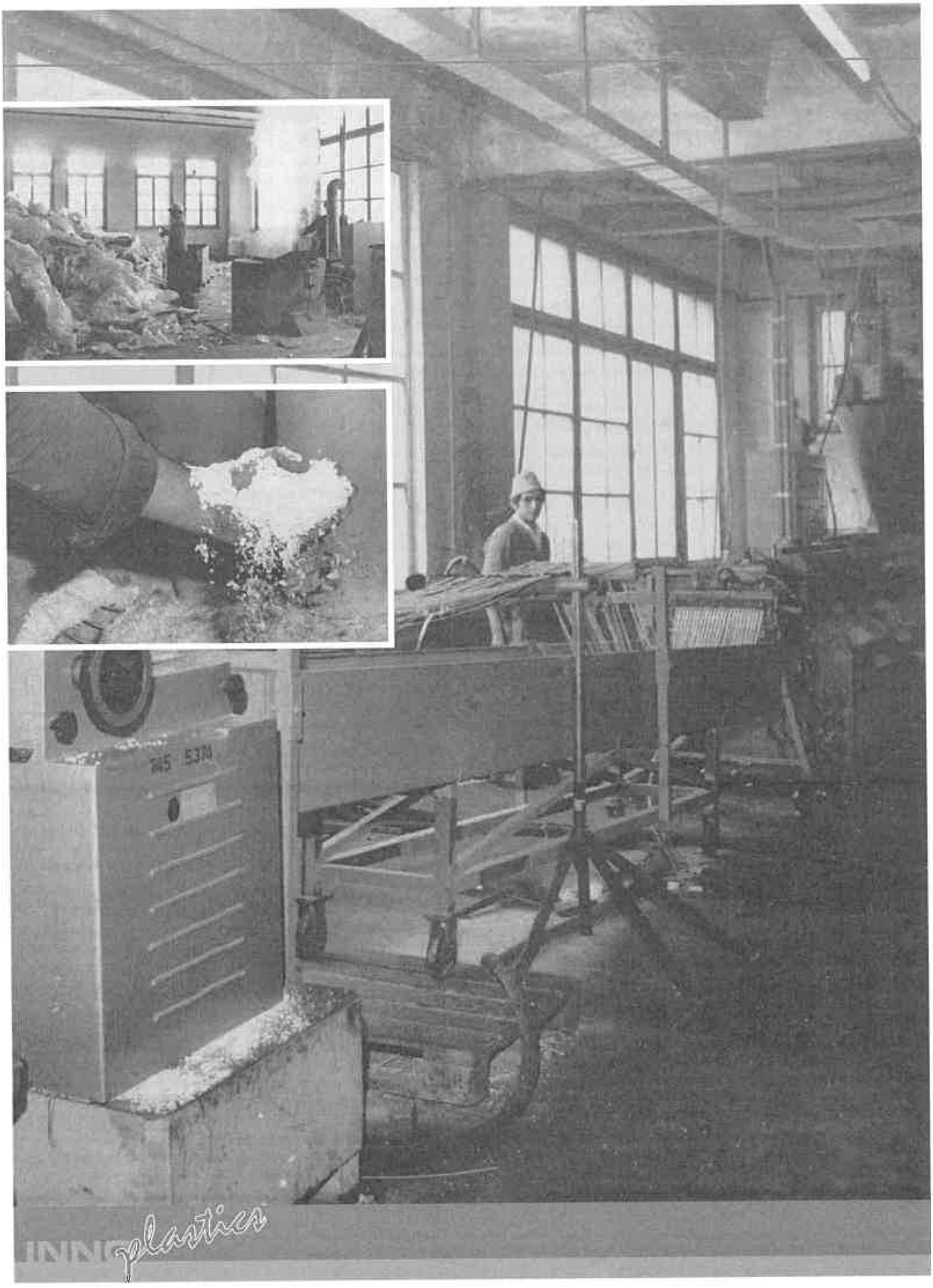
InnoPlastics AG è una società amministrata direttamente dal proprietario. Possiamo adattarci in modo rapido e flessibile al mercato per offrire le migliori condizioni ai nostri clienti. Grazie a una rete internazionale troviamo sempre la materia prima adeguata alla ricetta giusta per produrre materiali conformi alle specifiche richieste.

Nouvelle matière synthétique à partir de vieux plastiques

Bienvenue chez InnoPlastics – votre fournisseur suisse fiable de matières premières pour un écobilan positif des produits en matière plastique. Nous produisons des regranulats de qualité à partir de déchets plastiques à l'aide de machines et de technologies modernes, montrant ainsi le potentiel écologique et économique des déchets qui finissent le plus souvent dans les décharges ou les usines d'incinération des ordures ménagères (UIOM).

Chez InnoPlastics, nous recyclons le plastique de manière quasi-continue en 3 équipes et nous sommes en mesure de produire environ 16 000 tonnes de regranulats par an à partir de 20 000 tonnes de matière brute livrée. Les 4 000 tonnes de rejets restantes sont utilisées pour le recyclage thermique. Par kilogramme de regranulats, nous économisons 3 kg de CO_2 et 1 litre de pétrole par rapport à la combustion des déchets. Par ailleurs, la production des regranulats ne consomme que la moitié de l'énergie nécessaire à la fabrication des matières plastiques primaires.

Compte tenu de cet écobilan, le rapport qualité/prix des regranulats est convaincant. Dirigés par son propriétaire, InnoPlastics AG peut s'adapter rapidement au marché pour proposer la meilleure offre à ses clients. Grâce à un réseau international, nous trouvons toujours la matière première adaptée pour obtenir la bonne formule en fonction de la spécification demandée.


plastics

Nostra esperienza – vostro vantaggio

Notre expérience est votre avantage

Anche se la società InnoPlastics esiste sotto questo nome solo dall'anno 2000, abbiamo alle spalle molti decenni di preziosa esperienza nel settore. Dalla ex Poly Recycling AG abbiamo scorporato il riciclaggio di PE e lo abbiamo assorbito come InnoPlastics AG, facente capo a Innoholding AG. Come importante complemento strategico è stata fondata la Inno-Recycling AG, addetta allo smaltimento di materie plastiche. InnoRecycling AG si è sviluppata in brevissimo tempo, diventando la principale impresa svizzera di smaltimento di rifiuti e fornisce affidabile di materie prime a InnoPlastics. Grazie alla competenza nell'acquisto delle materie prime e nella produzione, InnoPlastics riesce a servire in modo affidabile la propria fedele clientela. Ottimizziamo incessantemente tutti i processi per migliorare il rendimento e la qualità dei nostri prodotti. Una rete di fornitori tecnici e tecnici competenti ci aiuta a perfezionare i nostri impianti per adeguarli ai mutamenti delle situazioni.

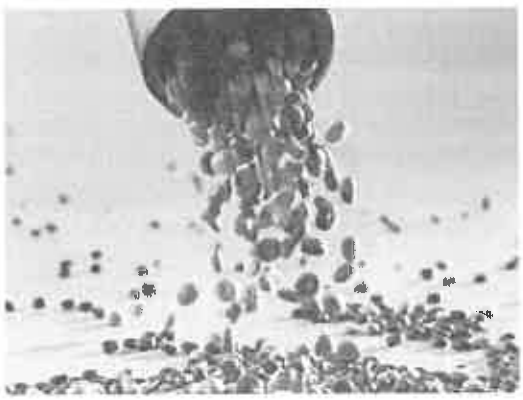
Même si l'entreprise InnoPlatics n'existe sous ce nom que depuis 2000, nous offrons à nos clients une précieuse expérience de plusieurs décennies dans la branche. PE-Recycling a été détachée de l'ancienne Poly Recycling AG et rebaptisée InnoPlastics AG au sein d'Inno Holding AG. InnoRecycling AG a été créée comme complément stratégique important pour l'élimination des déchets.
Elle est devenue en peu de temps l'une des entreprises suisses leaders dans l'élimination des plastiques et fournit les matières premières nécessaires à InnoPlastics avec fiabilité. Sa compétence dans l'approvisionnement en matières premières et la production permet à InnoPlatics de fournir un service fiable à sa clientèle fidèle. Nous ne cessons d'optimiser nos processus pour améliorer nos performances et notre qualité. Un réseau de fournisseurs techniques et de techniciens compétents nous aide à perfectionner nos installations et à nous adapter à l'évolution du contexte.

Parola d'ordine rigenerare!

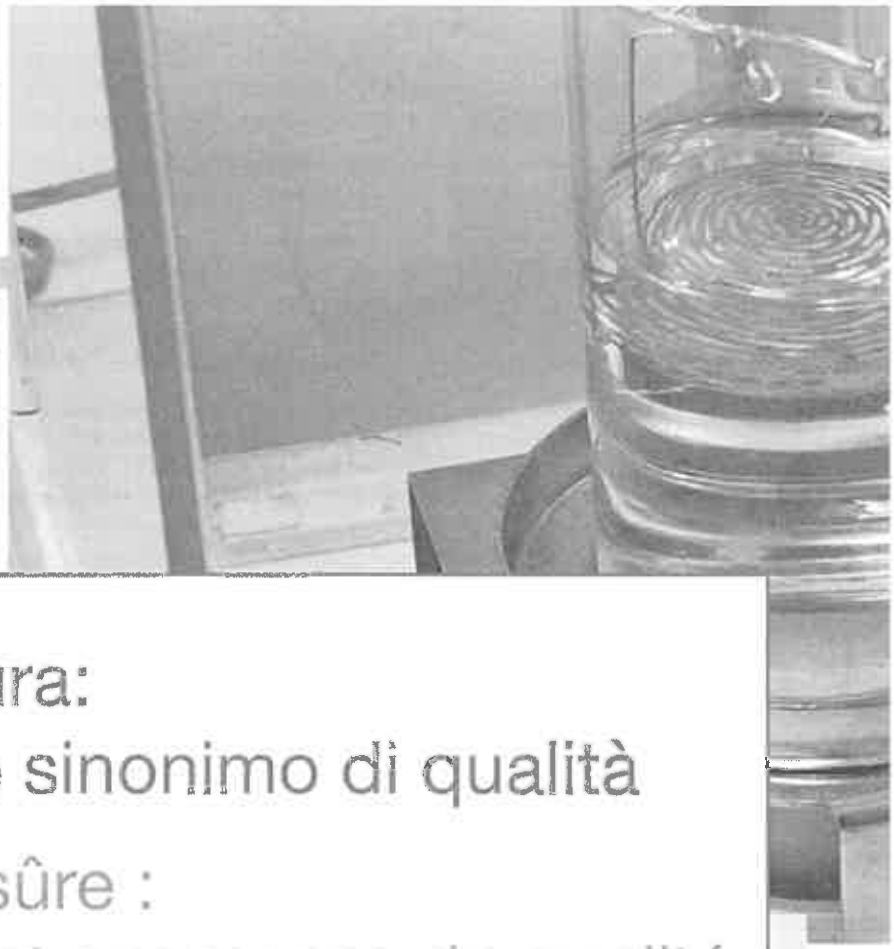
Faire du neuf avec du vieux !

Fino a qualche anno fa, l'80 % dei rifiuti plastici in Svizzera veniva semplicemente bruciato. Eppure il riciclaggio della plastica offre maggiori vantaggi ambientali, dimostrati in vari bilanci ecologici. Il vantaggio economico risiede invece nella creazione locale di valore. Occupiamo molte persone valide in modo diretto e indiretto, e tutte contribuiscono con piena convinzione ed entusiasmo alla missione.

Viviamo il riciclaggio e cerchiamo di trovare una valorizzazione intelligente per più materie plastiche possibile, destinando agli impianti di termovalorizzazione solo i rifiuti che non possono essere più riciclati. Così InnoPlastics può contribuire all'evoluzione della nostra economia da usa e getta a economia circolare.



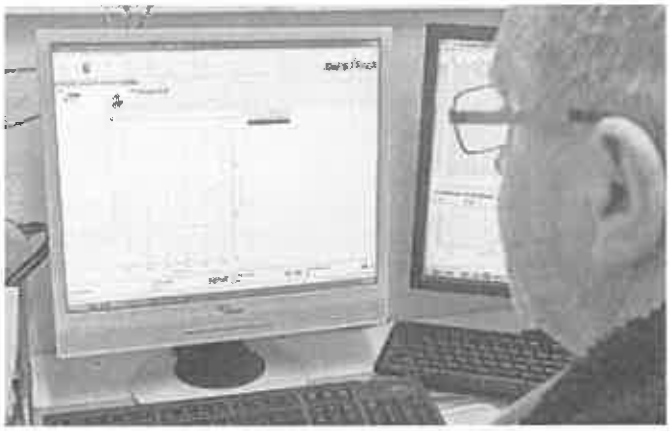
Il y a encore peu de temps, 80 % des déchets plastiques en Suisse étaient tout simplement brûlés. Or, le recyclage du plastique a bien plus à offrir. L'avantage écologique a été prouvé dans divers écobilans. L'avantage économique est la création de valeur ajoutée locale. Nous employons directement et indirectement de nombreuses personnes de valeur, et toutes accomplissent leur mission avec conviction et enthousiasme. Nous vivons le recyclage et essayons d'utiliser de manière judicieuse la plupart des matières plastiques. Seuls les déchets ne pouvant plus être recyclés sont envoyés vers les usines d'incinération des ordures ménagères. InnoPlastics contribue ainsi à l'évolution de la société de consommation vers une société de recyclage.



Una cosa è sicura:
InnoPlastics è sinonimo di qualità

Une chose est sûre :
InnoPlastics est synonyme de qualité

InnoPlastics si adopera a garantire la qualità costante e di alto livello di tutti i prodotti, attestata da numerosi controlli di qualità eseguiti in azienda per i nostri clienti. Questi sono il tratto distintivo del sistema di controllo qualità di InnoPlastics e sono completamente documentati dall'arrivo della materia prima fino al prodotto finale. Tutti i dati sono rilevati e archiviati con cura per poterli, eventualmente, consultare anche nel futuro. Ogni prodotto è realizzato secondo specifiche dei componenti ed è basato su una ricetta, il prodotto finale omogeneizzato e sottoposto a un controllo finale specifico per la sua applicazione. Per applicazioni tubolari trafiliamo campioni di tubi, per applicazioni di filmatura produciamo film campione, inoltre per verificare la qualità dello stampaggio a iniezione stampiamo provini. Nel nostro laboratorio interno, oltre a ispezioni visive, collaudiamo la densità del materiale, l'MFI (Melt Flow Index), misuriamo la spinta statica e – a seconda dell'applicazione – anche la resistenza all'urto. Eseguiamo altri collaudi specifici in funzione dell'applicazione. Le analisi dei materiali sono eseguite con un dispositivo DSC; dopodiché l'idoneità all'uso del materiale è approvata con una decisione tecnica finale. Ovviamente anche tutti i provini, contro-campioni e valori di riferimento sono archiviati con cura da InnoPlastics.



B. BIGLER AG

Ihr kompetenter Partner für Kunststoffrohstoffe

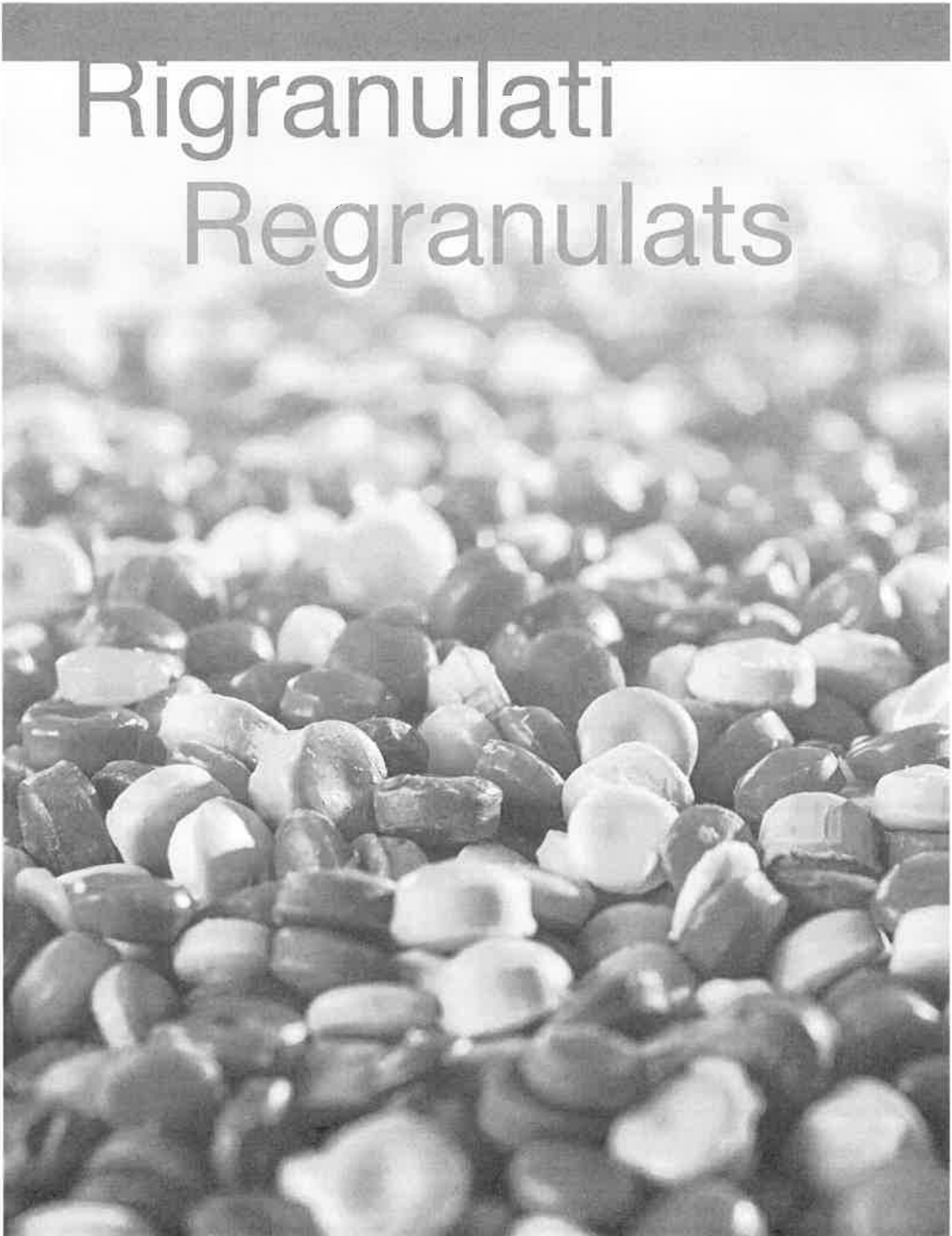
B. Bigler AG · Bundesplatz 3 · Postfach 47 · CH-6301 Zug
Tel. +41 (0)41 710 71 70 · Fax +41 (0)41 710 71 66
info@biglerag.com · www.biglerag.com

InnoPlastics s'engage pour la constance de la qualité de tous ses produits, que nous garantissons à nos clients par un contrôle-qualité interne orienté sur la pratique. Ce contrôle caractérise le système de qualité d'InnoPlastics et est totalement traçable, de la matière brute jusqu'au produit final. Toutes les données sont soigneusement relevées et enregistrées afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

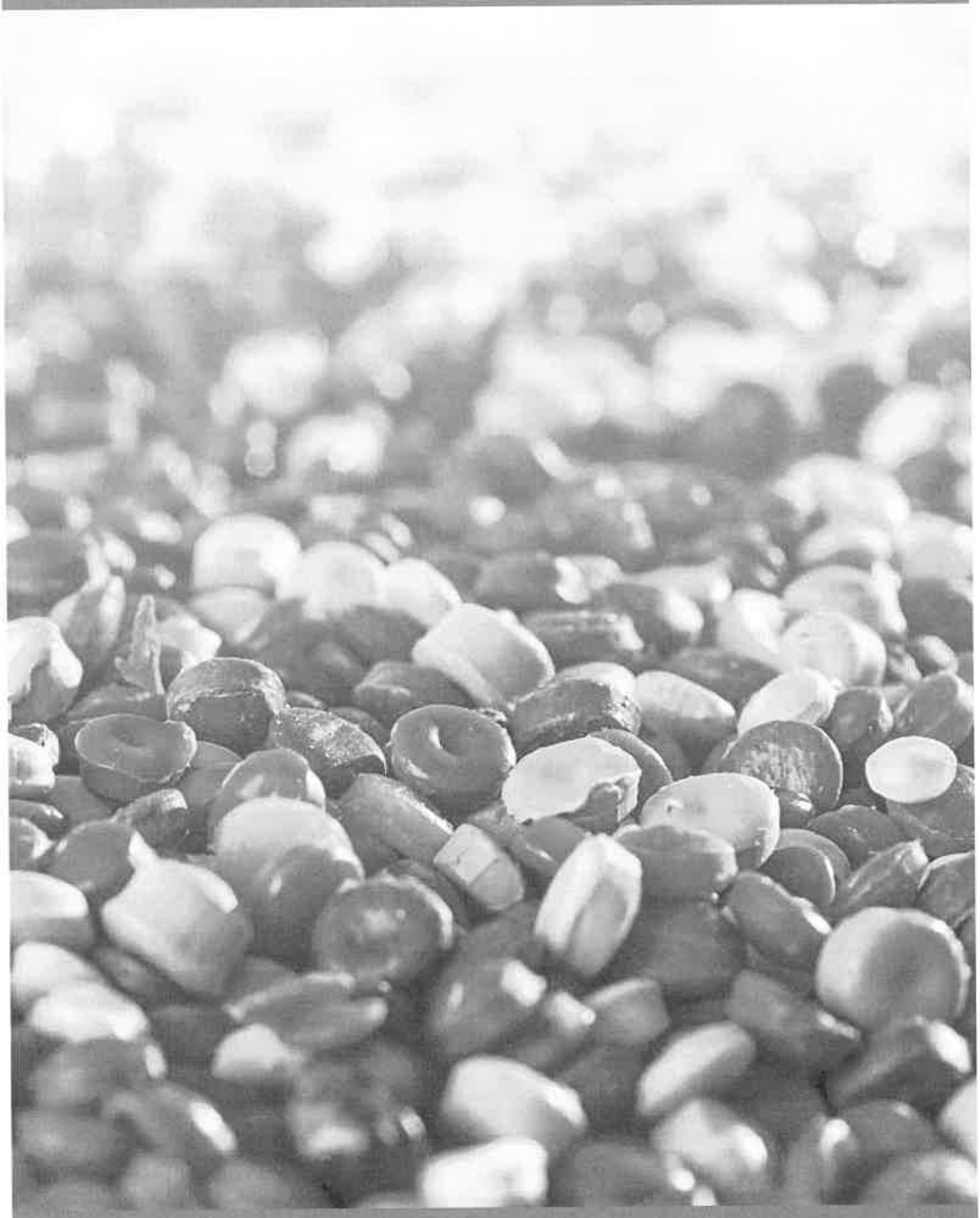
Chaque produit est fabriqué selon les nomenclatures et repose sur des spécifications ; le produit fini homogénéisé est soumis à un contrôle final en fonction de l'application. Pour les applications de tuyauterie, des modèles de tuyaux sont utilisés, pour les applications de films, des échantillons de film sont préparés, et pour les qualités de moulage par injection, des corps de contrôle sont injectés.

Dans le laboratoire interne, outre les contrôles visuels, des contrôles portent sur le densité, l'indice de fluidité à chaud (IFC), la flottabilité du matériau et, le cas échéant, sa résistance aux chocs ou d'autres spécifications en fonction de l'application. Les analyses des matériaux sont effectuées avec un appareil DSC avant une évaluation finale visant à valider le matériau. Tous les corps de contrôle, échantillons et paramètres sont naturellement archivés avec soin chez InnoPlastics.

Rigranulati
Regranulats



INNOplastics



Rigranulati di InnoPlastics

Regranulats d'InnoPlastics

INNOplastics

Qui potete consultare il nostro catalogo di rigranulati

Dai nostri rigranulati nascono tubi per le più svariate applicazioni come: tubi di irrigazione, tubi per lo scarico di percolato, tubi per impianti elettrici, tubi di protezione per cavi, tubi ondulati e guaine di rivestimento per tubi di acciaio, che formano la costruzione di tubi saldati e stranieri, nostri clienti fissi. Essi apprezzano la nostra affidabilità e le nostre capacità logistiche anche durante la stagione di maggiore attività, quando si raggiungono ritmi frenetici.
Dai nostri rigranulati si producono anche sacchi per rifiuti e shopper – pratica ormai da tempo diffusa oltre gli immediati confini. Le aziende di stampaggio a iniezione in tutta Europa lavorano già i nostri rigranulati in ogni forma possibile per realizzare i più vari prodotti. Ci occorre sapere le proprietà desiderate per il materiale e su questa base sviluppiamo la ricetta adatta alla produzione del rispettivo rigranulato.

Nos granulats permettent entre autres de fabriquer des tuyaux pour les applications les plus variées, comme par ex. les tuyaux d'irrigation, les tubes électriques, les tubes de protection de câbles, les tuyaux ondulés et les gaines pour tubes en acier inoxydable. Les fabricants suisses de tuyaux font partie de nos clients réguliers. Ils apprécient notre fiabilité et notre capacité à livrer même pendant les périodes d'activité intense. Les regranulats permettent également de produire des sacs pour ordures ménagères et des sacs de transport, utilisés depuis déjà longtemps dans les pays voisins. Avec les granulats d'InnoPlastics, nous voulons également convaincre l'industrie du film plastique de la qualité de nos produits et services. Les entreprises de moulage par injection de toute l'Europe peuvent donner n'importe quelle forme à nos granulats et ainsi fabriquer les produits les plus variés. Sur la base des caractéristiques souhaitées du matériau, nous développons nos propres formules pour la fabrication du granulat adapté.

Vous pouvez accéder ici au catalogue des granulats!

Rigranulati in PE solo per Voi!

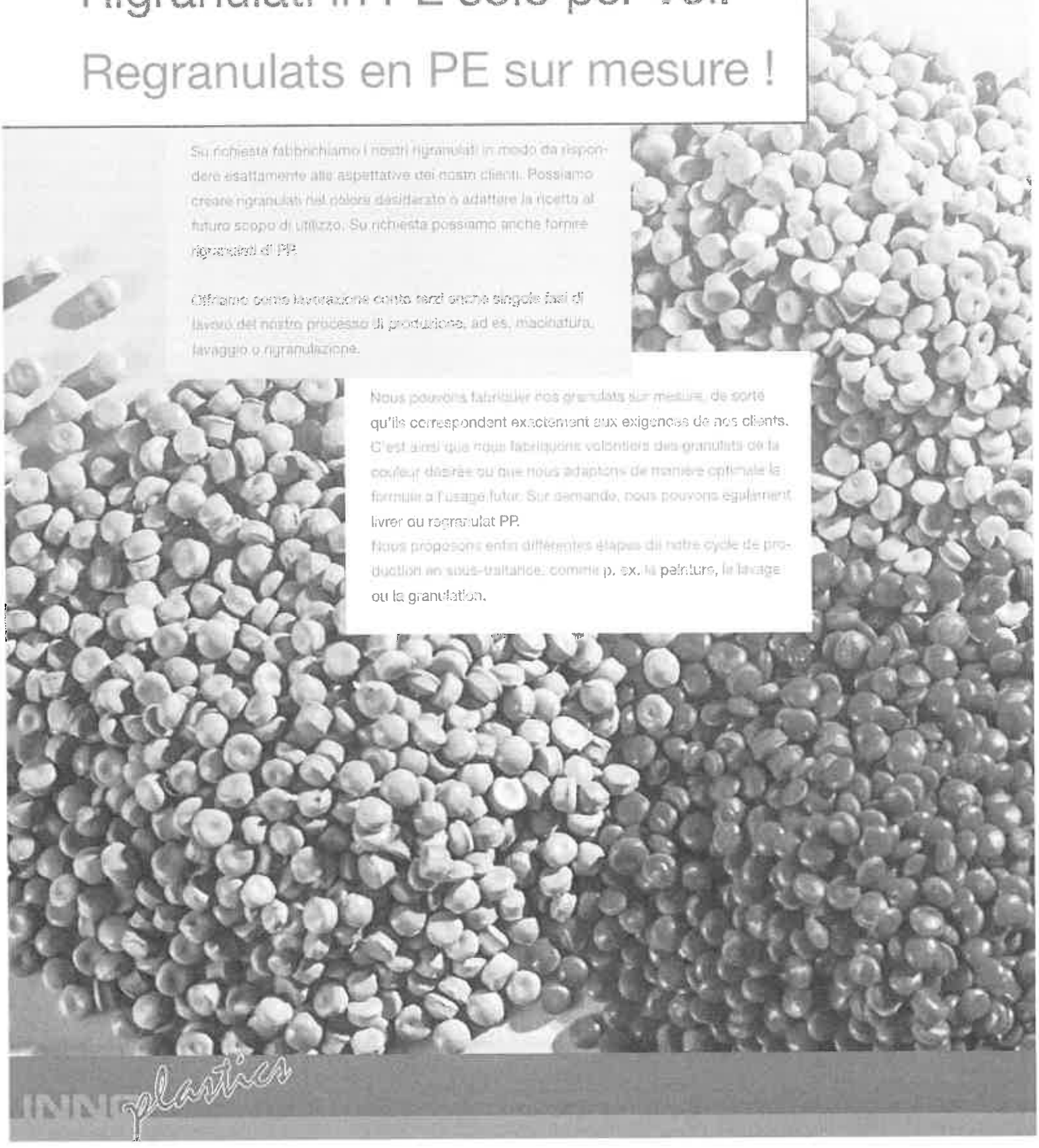
Regranulats en PE sur mesure !

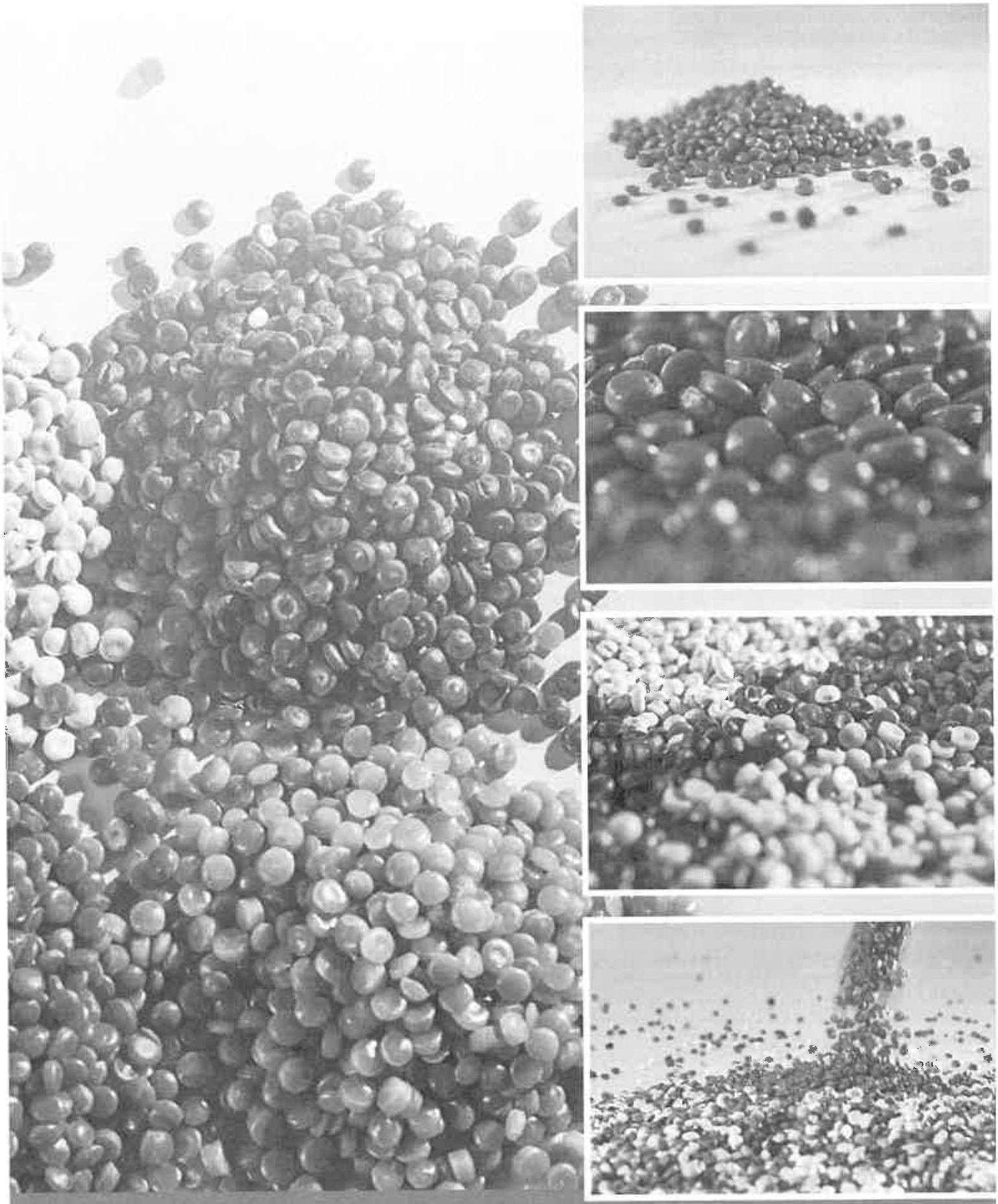
Su richiesta fabbrichiamo i nostri rigranulati in modo da rispondere esattamente alle aspettative dei nostri clienti. Possiamo creare rigranulati nel colore desiderato o adattare la ricetta al futuro scopo di utilizzo. Su richiesta possiamo anche fornire rigranulati di PP.

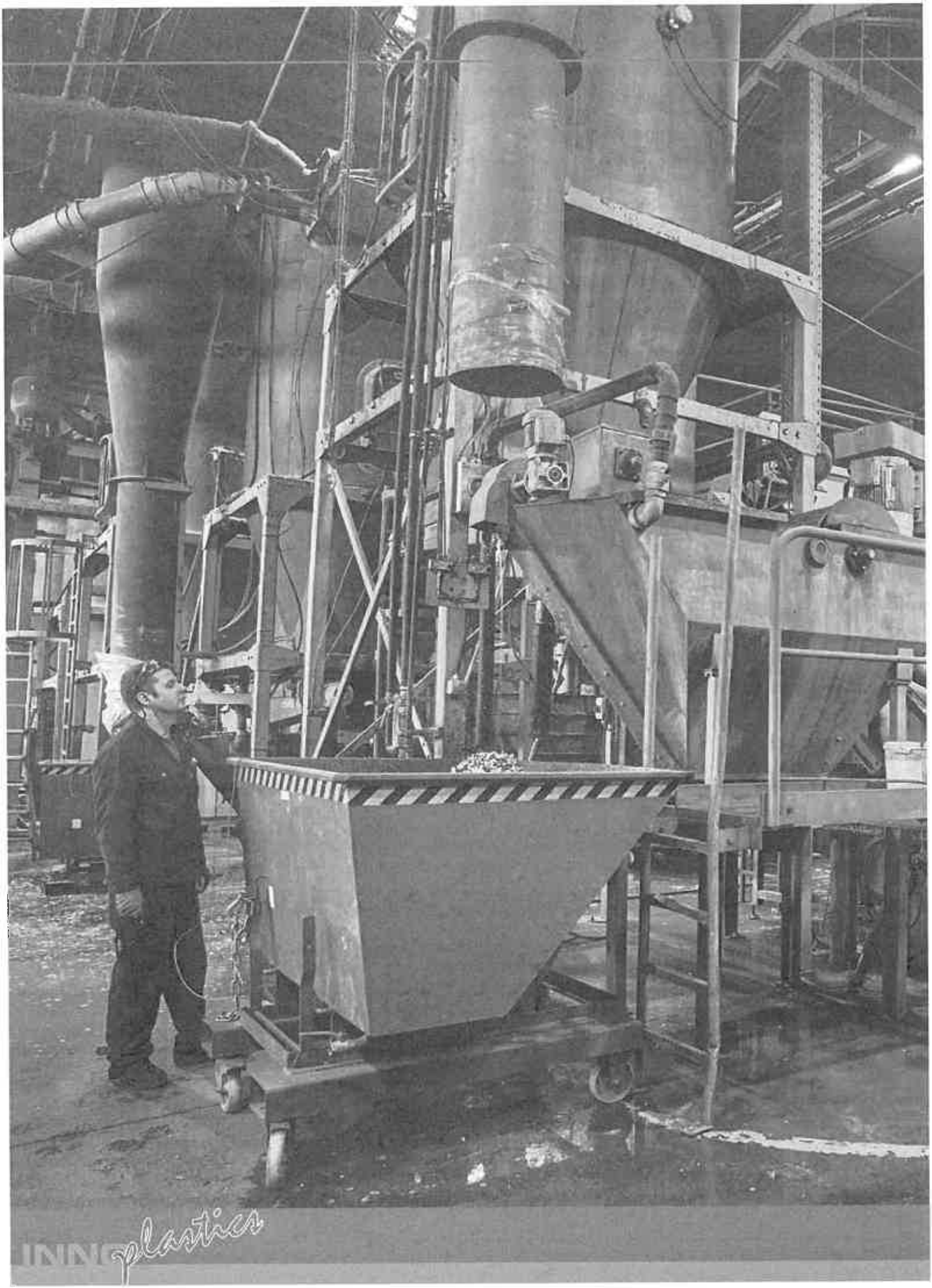
Offriamo pure lavorazione conto terzi anche singole fasi di lavoro del nostro processo di produzione, ad es. macinatura, lavaggio o rigranulazione.

Nous pouvons fabriquer nos granulats sur mesure, de sorte qu'ils correspondent exactement aux exigences de nos clients. C'est ainsi que nous fabriquons volontiers des granulats de la couleur désirée ou que nous adaptons de manière optimale la formule à l'usage futur. Sur demande, nous pouvons également livrer du regranulat PP.

Nous proposons enfin différentes étapes de notre cycle de production en sous-traitance, comme p. ex. la peinture, le lavage ou la granulation.

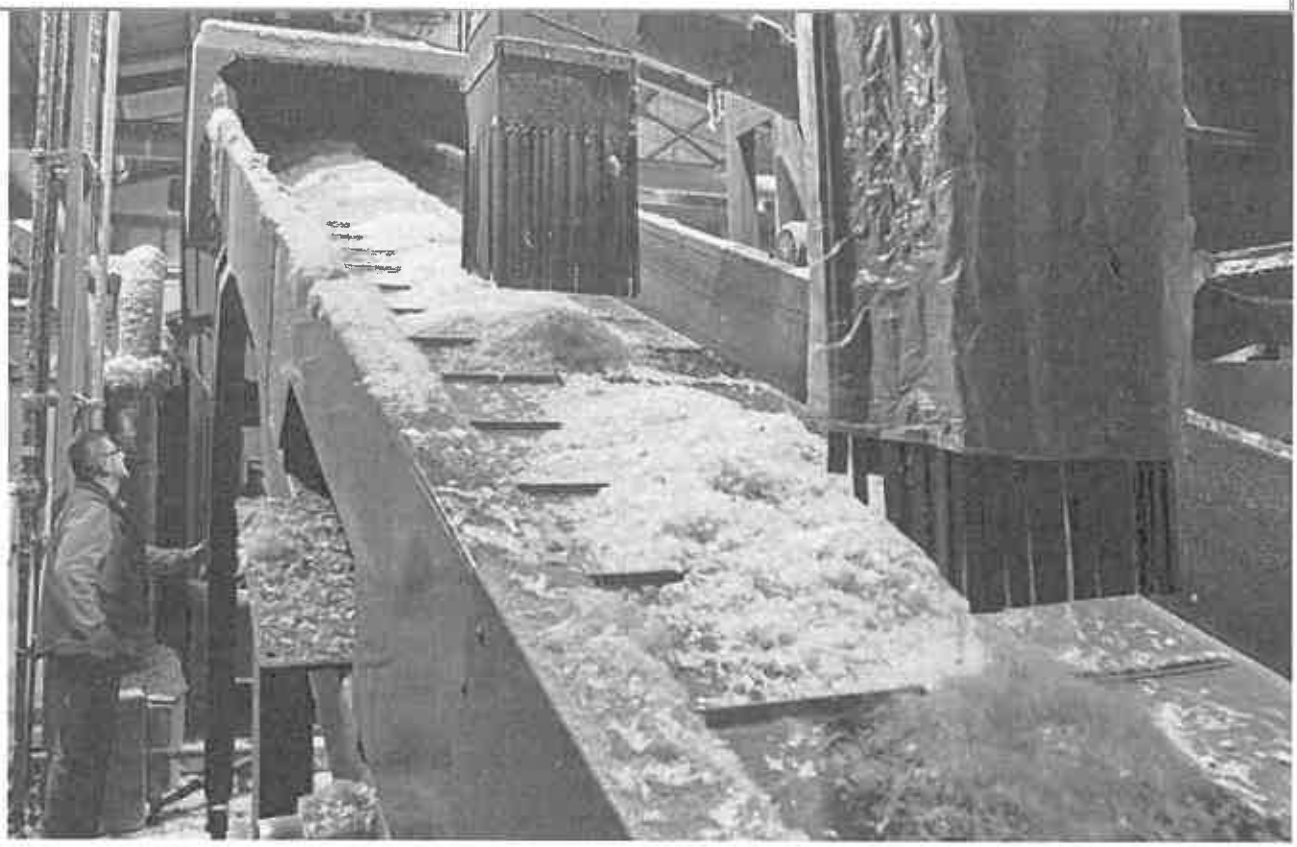





plastics

Il processo di produzione

Le processus de production



Dalla materia prima secondaria al prodotto finito: la materia plastica attraversa diverse fasi e impianti di InnoPlastics. Nel nostro capannone di produzione di ca. 3.000 m² abbiamo un parco macchine efficiente e all'avanguardia e ci garantisce la produzione annuale di 16.000 t di rigranulato. I nostri macchinari sono alimentati, monitorati, programmati, sottoposti a manutenzione e riparati da collaboratori esperti e qualificati. Alcuni dei nostri macchinari e impianti sono stati sviluppati e ampliati da noi stessi per eseguire in modo ancora più preciso le operazioni necessarie a ottenere la qualità richiesta.

De la matière secondaire au produit fini, la matière plastique passe par différentes étapes et installations chez InnoPlastics. Notre hall de production d'env. 3 000 m² abrite des machines ultramodernes hautement performantes qui nous permettant de produire 16 000 t de regranulats par an.

Celles-ci sont remplies, contrôlées, programmées, entretenues et réparées par des collaborateurs qualifiés. Certaines de nos machines et installations ont également été développées et construites par nos soins pour exécuter avec encore plus de précision les opérations nécessaires pour la qualité requise.

La materia prima dalle qualità più varie arriva a InnoPlastics pressata in balle. Il materiale di partenza viene macinato, lavato più volte e asciugato accuratamente in vari impianti prima di essere estruso in nuovo granulo. Con la partecipazione al programma di risparmio energetico, anche durante il processo di riciclaggio badiamo attentamente a non sprecare energia. I regranulati finiti attendono nei nostri silo di essere ritirati per essere trasformati in nuovi prodotti di plastica. Questi troveranno uso negli articoli più svariati e potranno essere nuovamente riciclati qualora non saranno più utilizzati.

La matière première arrive chez InnoPlastics sous forme de balles comprimées de différentes qualités. Le matériau de départ est broyé, lavé à plusieurs reprises, puis soigneusement séché dans différentes installations avant d'être extrudé pour former un regranulat. Nous participons à un programme d'économie d'énergie et veillons à ne pas gaspiller les ressources au cours du processus de recyclage. Les regranulats terminés attendent dans nos silos avant d'être enlevés pour être transformés en nouveaux produits synthétiques. Ceux-ci sont utilisés dans les secteurs les plus variés et pourront être à nouveau recyclés lorsque leur temps sera révolu.

3. Lavaggio e separazione

3. Lavage et séparation

2. Frantumazione

2. Broyage

4. Asciugatura

4. Séchage

1. Consegna

1. Livraison

5. Granulazione/Estrusione

5. Granulation/extrusion

8. Applicazione

8. Application

6. Omogeneizzazione

6. Homogénéisation

7. Stoccaggio e spedizione

7. Stockage et livraison

Grazie di cuore ai nostri partner nella produzione | Nous remercions nos partenaires de production

In questa sede desideriamo ringraziare i nostri fedeli partner nella produzione. Grazie a loro, oggi e in futuro potremo produrre granulati innovativi e di alta qualità per i nostri clienti.

Nous souhaitons ici remercier nos fidèles partenaires de production. C'est grâce à eux que nous pouvons fabriquer des granulats innovants de qualité pour nos clients d'aujourd'hui et de demain.

Otto Klein e.K.
Gockelshütte 9
42857 Remscheid
Tel. +49 (0)2191 72168
Fax +49 (0)2191 71286
info@ottoklein-schleifmittel.com
www.ottoklein-schleifmittel.com

energiepool

EGAL WOFÜR ES ENERGIE BRAUCHT
WIR BIETEN GESAMTLÖSUNGEN

Thurgauerstrasse 54 | 8050 Zürich · info@energie-pool.ch · +41 43 430 05 05 · www.energie-pool.ch

Stapler.Lösungen.Für Sie.

30 Jahre Erfahrung
Ihr Generalvertreter und Service Partner in der Schweiz und Liechtenstein für Hyster Gabelstapler und Lagertechnik mit markenübergreifendem Service. Wir bieten vielseitige Dienstleistungen wie Beratung bei Neugeräten, Occasionsmarkt, Staplermiete sowie einen Ersatzteilmarkt.

Alti Ruedelfingerstrasse 18
8460 Marthalen
Tel. +41 52 305 47 47 Email:info@hks-hyster.ch

HKS Fördertechnik AG

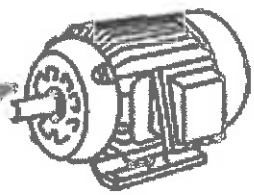
signer Elektromotoren AG
Wicklerei&Antriebstechnik

Obervikerstrasse 75 · 8500 Frauenfeld · Tel. +41 (0)52 720 55 80 · Fax +41 (0)52 720 55 82
Wilerfelderstrasse 13 · 9542 Münchwilen · Tel. +41 (0)71 966 23 03 · Fax +41 (0)71 980 18 68
info@signer-antriebe.ch
www.signer-antriebe.ch

Antriebstechnik · Wicklerei
Sondermotorenbau · Steuerungsbau
Instandhaltung sämtlicher elektrischer Antriebe

Offizielle Vertretungen:
Schaeffler INA/FAG Wälzlagertechnik
REMS Rohrbearbeitung und Zubehör, Grossist
Dräco Blechscheren, Grossist

NEJA



Elektromotoren | Wicklerei | Pumpenservice | Instandhaltung

Schrofenstrasse 8 | 8580 Amriswil | Tel. 071 410 14 14 | Fax 071 410 22 14 | neja-elektro@bluewin.ch | www.neja-elektromotoren.ch

www.borema.ch

PERSONENSCHUTZ

24/365 SERVICE

PRESSEN

SORTIERUNG

ZERKLEINERUNG

FÖRDERTECHNIK

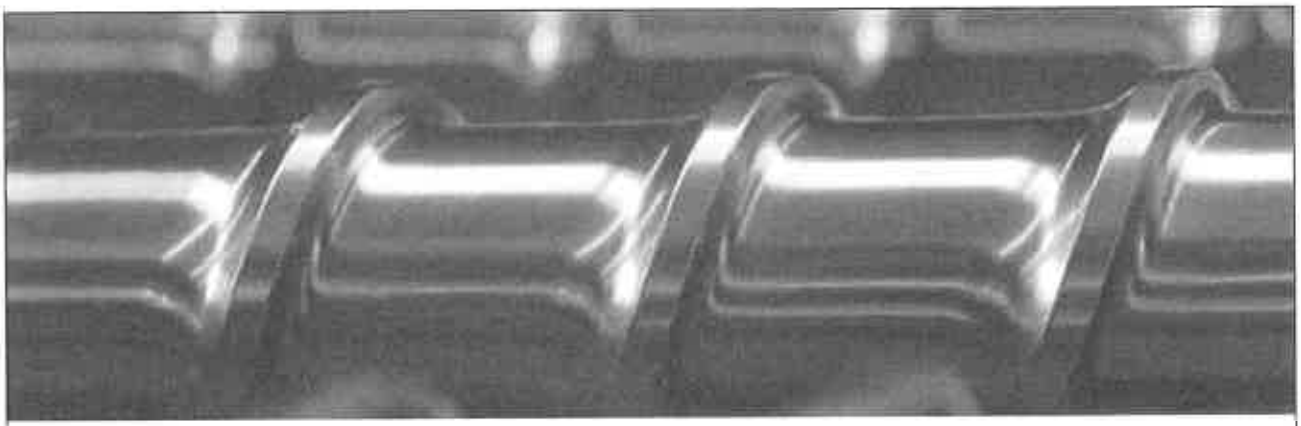
ANLAGENBAU

MASCHINENBAU

BERATUNG & ENGINEERING

borema
Umwelttechnik AG

INNOVATIVE ENTSORGUNGSLÖSUNGEN
AUS EINER HAND



**Schnecken, Zylinder und Nutenbuchsen.
Hergestellt in der Schweiz.**

Wir reparieren auch alle Ihre verschlissenen oder beschädigten Extruder-Teile.

www.murex.ch

murex
technik ag

Vogliamo la vostra plastica!

Nous voulons votre plastique !

Siamo interessati a quasi tutte le qualità di PE e PP, da "LD trasparente" fino a "DSD", dai flaconi di detersivi ai vasi portafiori in plastica fino ai film per imballi, accettiamo ben volentieri come preziose materie prime ciò che per altri sono rifiuti.

InnoPlastics è certificata come impianto destinatario finale e offre così ai commercianti di materie prime la sicurezza di possedere il know-how adeguato per trasformarle e trattarle in modo professionale.

Nous sommes intéressés par presque toutes les qualités PE et PP, du « LD transparent » au « DSD », Des bouteilles de lessive aux films d'emballage en passant par les pots de fleurs en plastique, nous considérons comme une matière première précieuse tout ce qui représente des déchets pour les autres.

La certification d'InnoPlastics en tant que destinataire final garantit aux négociants de matières premières que nous disposons du savoir-faire nécessaire pour un retraitement professionnel.

Poly Recycling
Swiss Quality Plastics
Seit 1993 befasst sich die Poly Recycling mit der industriellen Aufbereitung von PET-Getränkeverpackungen zu hochwertigen PolyPET Flakes.
Poly Recycling | Bleichestrasse 41 | 8570 Weinfelden
Tel. +41 71 626 88 88 | Fax +41 71 626 88 89
plastic@polyrecycling.com | www.polyrecycling.com

www.kellertrans.ch
KELLER Transporte AG
Keller Transporte AG
9220 Bischofszell
Tel. 071 422 25 19
Fax 071 422 26 04
keller@kellertrans.ch
KELLER
KELLER

La qualità giusta al momento giusto

La bonne qualité au bon moment

Un altro criterio importante per il successo di InnoPlastics è la nostra affidabilità. Forniamo la qualità desiderata al momento giusto. Nei nostri silo di stoccaggio possiamo conservare fino a 640 t di ngranulato delle più svariate qualità. In silo o in "big bags" il ngranulato può essere fornito entro 24 e 48 ore.

Affidiamo il trasporto ad alcuni partner logistici che da molti anni dimostrano nel loro lavoro la stessa nostra affidabilità. Anche grazie a queste buone relazioni con i nostri fornitori di servizi ci viene guadagnata la fiducia dei nostri clienti per la rapida evasione delle loro richieste e il trasporto celere delle materie prime.

Un autre critère important pour le succès d'InnoPlastics est notre fiabilité. Nous livrons la qualité désirée au bon moment. Dans nos silos, nous pouvons stocker jusqu'à 640 tonnes de regranulats de différentes qualités. Ceux-ci peuvent être livrés en silo ou en Big Bags dans un délai de 24 ou 48 heures.

Le transport est assuré par un partenaire logistique qui s'est révélé être au cours des années un partenaire aussi fiable que nous. Nos bonnes relations avec nos prestataires garantissent également à nos clients que leurs demandes soient traitées rapidement et que les matières premières soient rapidement livrées.

achmann Kölliken
XF

STEMA Logistik

- Transportlösungen aller Art
- Schubboden
- Planenauflieger
- Jumbo-Anhängerzug
- QSGF zertifiziert für Schüttgüter und Palettenware

Alte Landstrasse 5 | CH-8362 Balterswil | Tel. +41 71 910 26 10 | Fax +41 71 910 26 12
dispo@stema-logistik.ch | www.stema-logistik.ch

Hausammann Lagerhaus AG

Lager- und Transportlogistik

8560 Märstetten

Tel. 071 658 60 75 Fax 071 658 60 76

www.hausammann-lagerhaus.ch

Ihr zuverlässiger Partner wenns um Lager und Transport geht!

Ricicliamo per un futuro migliore

Retour vers le futur

InnoRecycling AG
Hörstlistrasse 1
8360 Eschlikon TG
Tel.: +41 (0)71 973 70 80
Fax: +41 (0)71 973 70 81
info@innorecycling.ch
www.innorecycling.ch

Il primo passo per il recupero delle materie prime è lo smaltimento nel posto giusto. La nostra consociata InnoRecycling è l'interfaccia tra i creatori di rifiuti e i produttori e, mediante processi triage recupera dai rifiuti materie prime che, in forme diverse, saranno infine messe a disposizione di trasformatori di materie prime e aziende di produzione sia sul territorio nazionale che all'estero. Per le piccole imprese e l'industria InnoRecycling è da oltre 20 anni il punto di raccolta centrale di tutti i materiali da smaltire. Soluzioni articolate per lo smaltimento totale coprono tutte le necessità di fornitori di servizi e aziende di produzione. Di norma, le piccole imprese e l'industria producono non solo rifiuti plastici, ma anche vari altri materiali da smaltire, come ad es. carta, cartone, legno, ferro vecchio, metalli, ecc., che possono essere tutti consegnati a InnoRecycling, il partner che risponde a tutti i casi. A richiesta mettiamo a vostra disposizione anche recipienti di raccolta e trasporto (container, tramogge, bidoni, reticolati, ecc.).

La première étape du recyclage des matières premières est l'élimination au bon endroit. Notre filiale InnoRecycling constitue l'interface entre les générateurs de déchets et les producteurs, et par un processus de tri, recycle les déchets en matières premières, qui sont ensuite proposés sous différentes formes aux entreprises de transformation et de production en Suisse et à l'étranger. Depuis plus de 20 ans, InnoRecycling est le point de convergence de tous les déchets des secteurs commerciaux et industriels. Des concepts globaux d'élimination couvrent tous les besoins des prestataires et entreprises de production. Les secteurs commerciaux et industriels n'éliminent pas uniquement des matières synthétiques, mais également d'autres déchets, qu'ils déposent également chez InnoRecycling, comme par ex. le papier, le carton, le bois, la ferraille, les métaux, etc. InnoRecycling est ainsi un véritable interlocuteur pour tous les cas de figure. Sur demande, nous mettons également à disposition des contenants (containers, bennes, tonneaux, grilles) pour la collecte et le transport.

INNO plastics

InnoPlastics AG
Hörnlistrasse 1
CH - 8360 Eschlikon TG

+41 (0)71 973 70 90
+41 (0)71 973 70 91

info@innnoplastics.ch
www.innnoplastics.ch

I nostri orari di apertura
Ore 08.00 – 12.00
Ore 13.00 – 17.00

Nos horaires d'ouverture
08h00 – 12h00
13h00 – 17h00