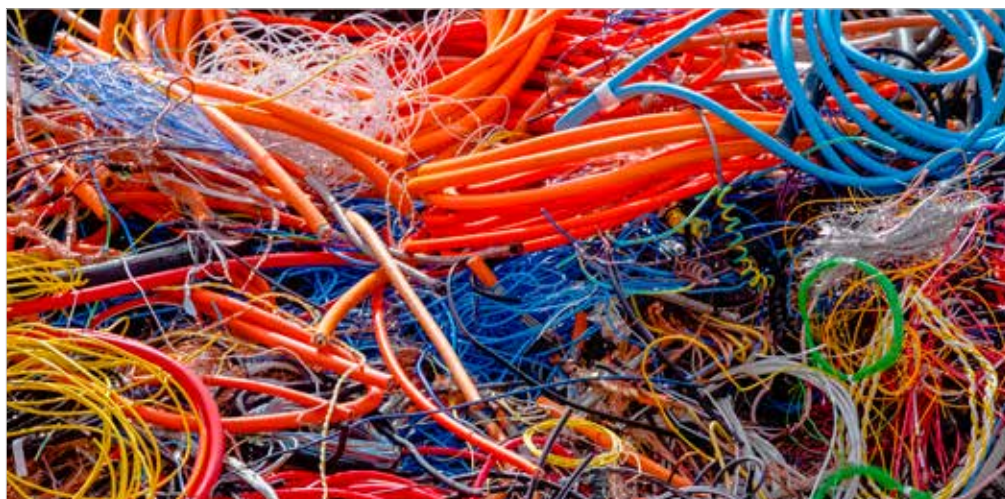


Il meglio per il riciclaggio dei cavi

Lunga esperienza – più di 60 anni. Minima perdita di metalli.

Soluzioni per il riciclaggio di tutti i tipi di cavo – capacità fino a 10000 kg/h.



Impianti e macchinari per il riciclaggio dei cavi

ELDAN Recycling e REDOMA Recycling formano il gruppo Eldan – leader a livello mondiale di apparecchiature per il riciclaggio. REDOMA offre impianti per il riciclaggio dei cavi di piccola e media taglia da 150 kg/ora a 1700 kg/ora mentre ELDAN è specializzata in soluzioni più grandi da 2000 kg/ora a 10000 kg/ora (per tutti i tipi di cavo).

Il sistema standard ELDAN include un Rasper, un Granulatore e una Tavola di Separazione – abbiamo impianti standard che vanno da 200 a 4000 kg/ora di produzione. Questi impianti standard sono inoltre il punto di partenza nel caso in cui gli stessi debbano essere personalizzati per adattarsi a specifiche esigenze del cliente.

Tecnologia collaudata

Le apparecchiature ELDAN sono progettate per soddisfare le richieste di mercato, in quanto le singole macchine possono essere facilmente adattate a lavorare vari tipi di cavi asciutti come capillari, cavo per il cablaggio, cavo per comunicazione, cavo industriale, cavi di potenza, in alluminio, in rame, misti domestici. Inoltre abbiamo impianti per la lavorazione dei cavi sotterranei e cavi con rivestimento gelatinoso.

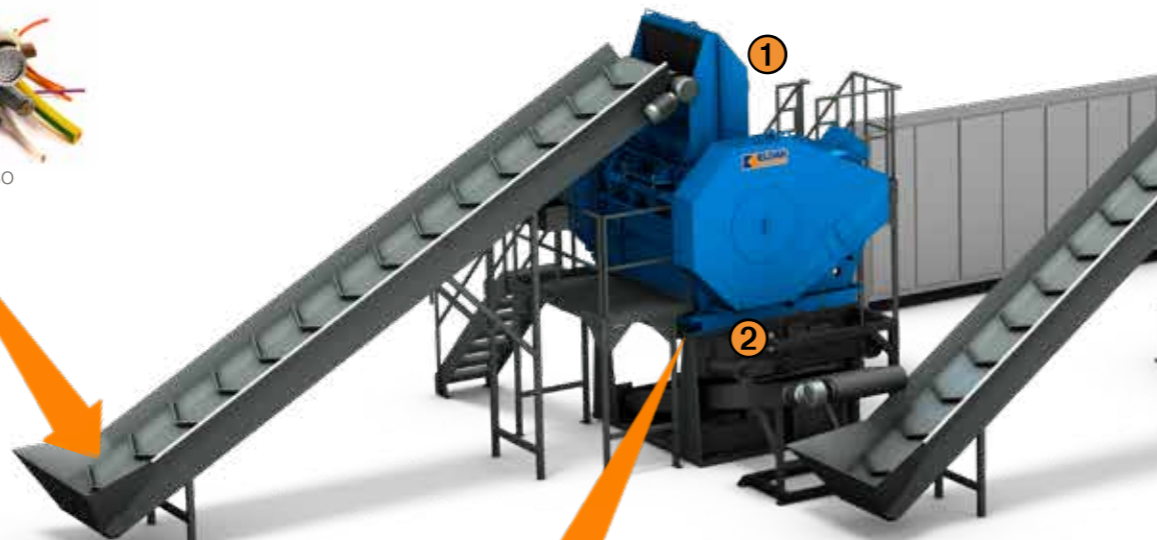
Vantaggi

- ▶ Lunga esperienza – più di 60 anni
- ▶ Soluzioni di riciclaggio per tutti i tipi di cavo – capacità fino a 10000 kg/ora
- ▶ Migliori soluzioni per il riciclaggio di cavi con basso contenuto di rame (<40%)
- ▶ Alte prestazioni
- ▶ Bassi costi di lavorazione, basso consumo di energia elettrica, bassi costi di manutenzione
- ▶ Minima perdita di metalli
- ▶ Purezza minima del metallo 99,5%
- ▶ Gli impianti/macchinari si basano sulla tecnica meccanica a temperatura ambiente per la riduzione e la separazione. Non viene richiesto nessun trattamento chimico o di fusione.
- ▶ Tutti gli impianti ELDAN vengono personalizzati per adattarsi alle vostre esigenze.

Garantiamo la capacità d'impianto e la qualità del prodotto finale.



Materiale in ingresso



Materiale pre-macinato



Granulato organico/isolante



Granulato rame



Granulato alluminio

Esempio di layout: E3000C

1. Multi Purpose Rasper ELDAN. Si tratta di un Rasper ad azionamento doppio di media velocità progettato per il riciclaggio dei cavi. Garantisce la riduzione a pezzature fino a ca.15-25 mm.

2. Deferrizzatore magnetico. Un deferrizzatore magnetico per la rimozione di parti ferrose dalla frazione cavo proveniente dal Multi Purpose Rasper.

3. Fine Granulator ELDAN. Un Fine Granulator monoalbero ad alta velocità per lo stadio di granulazione finale e l'apertura dei cavi. La dimensione del granulato è tra 3 e 8 mm.

4. Tavola di Separazione ELDAN. La tavola di separazione viene utilizzata per la separazione finale del materiale in una frazione di metallo pulita al 99,5% (o superiore).

Moduli opzionali per specifiche esigenze del cliente

Super Chopper ELDAN

Un potente pre-macinatore mono o a doppio albero a bassa velocità usato per la lavorazione del materiale iniziale – sia per ridurre la dimensione in ingresso sia per aumentare la capacità dell'impianto di riciclaggio cavi.



Super Chopper ELDAN

Classificatore ELDAN

Per recuperare i metalli rimasti nella frazione plastica. Riduzione delle perdite di metalli al di sotto del 1%. Capacità di alimentazione fino a 2,5 ton/ora.

Tavola di Separazione ad Acqua ELDAN

Per recuperare i metalli rimasti nella frazione plastica. Riduzione delle perdite di metalli al di sotto dello 0,2%. Inoltre permette l'aumento della capacità dell'intero impianto fino a 1,5 ton/ora.

Spellacavi ELDAN

Le Spellacavi possono lavorare cavi con un diametro da 10 a 150 mm a 30 metri al minuto. Sono robuste ed affidabili, con bassi costi di manutenzione. Sicure e facili da utilizzare.

Sistemi di Separazione Elettrostatica

Per recuperare i metalli rimasti nella frazione plastica utilizzando carica elettrica. È possibile separare particelle metalliche inferiori a 0.1 mm. Purezza dei metalli e plastiche fino al 99,9%. Capacità di alimentazione fino a 1,35 ton/ora.

Tecnologia per la separazione dei granuli di Al e Cu

Lavorazione a secco utilizzando una tavola di separazione supplementare a circuito chiuso. Purezza del rame 99% o superiore e purezza dell'alluminio 98% o superiore.

Ridurre i tempi di fermata!

- ▶ La Divisione Post-Vendita ELDAN offre servizi ad hoc sia su apparecchiature esistenti che nuove grazie ai nostri ingegneri e supervisor di service addestrati e con esperienza
- ▶ ELDAN tiene costantemente a magazzino un ampio stock di parti di ricambio e usura
- ▶ Contratti di assistenza flessibili assicurano la manutenzione preventiva programmata della vostra linea di produzione
- ▶ Contratti personalizzati assicurano che le parti siano disponibili per forniture immediate
- ▶ Contattando uno dei nostri coordinatori per parti di usura e ricambio avrete la migliore soluzione possibile per la vostra società

La Divisione Post-Vendita ELDAN è il vostro partner di fiducia!



Agente per l'Italia: NME S.r.l.
Via F. Dell'Orto 8, 24126 Bergamo
Tel. 035 320030
E-mail: nme@nmesrl.it

Head office: Eldan Recycling A/S.
Phone +45 63 61 25 45
E-mail: info@eldan-recycling.com
www.eldan-recycling.com

