



ISEC^{evo}

INTEGRATED SHREDDER EXTRUDER COMBINATION

ISEC^{evo}

- Fino al 25% in più di portata
- Costi più bassi del granulo riciclato per tonnellata
- Perfino più facile da usare



evoluzione dell'efficienza. ISEC evo.

Ancora più portata, perfino più facile da usare ed addirittura una maggiore efficienza a livello di costi. ISEC evo. La combinazione estrusore-tritratore ad alta resa della PURE LOOP **ora Vi da ancora una prestazione maggiore.** Grazie ad un esteso nuovo design della macchina che presenta una serie di intelligenti miglioramenti di engineering di processo. Potete ora usarla per trasformare il vostro scarto produttivo in granuli di plastica riciclati con le migliori caratteristiche qualitative in un processo addirittura più delicato. Potente, sicuro e tranquillo.

Se avete materiali pesanti, leggeri, voluminosi o scarti industriali o post industriali altamente resistenti allo strappo, con l'innovativo **materiale all-rounder avete sempre la massima flessibilità**, inclusa la più alta efficienza energetica. Per una migliore efficienza a livello di costi, produttività e qualità.

ISEC evo. Prestazioni pulite.

I vostri vantaggi

Potenza e flessibilità – ISEC evo si adatta perfettamente al vostro sistema di gestione degli sfridi

- Lavorazione efficiente di materie plastiche diverse per tipo e forma
- Possibilità di alimentare in modo discontinuo materiali di varia forma
- Possibilità di predisporre sistemi di alimentazione di vario tipo a seconda delle vostre esigenze

Vantaggi economici

- Risparmio di tempo e di manodopera: l'impianto lavora „quasi da sé“
- Costi energetici ridotti
- Massima disponibilità della macchina
- Costi minimi per i pezzi soggetti a usura
- Ritorno di investimento più veloce

Tasso di riciclo elevato grazie all'alta qualità del rigranulato

- Alterazione ottica limitata e stress termico ridotto
- Alterazione minima dei polimeri
- Possibilità di reintrodurre una grande quantità di rigranulato nel ciclo di produzione

Sicurezza

- Componenti di alta qualità
- Standard di sicurezza della macchina elevatissimi
- Bassa rumorosità
- Modem per l'assistenza integrato
- Assistenza telefonica



Single shaft shredder
Double feed ram
Triple flexibility

Flessibilità **nella** **lavorazione dei materiali**

Componenti solidi o cavi, rotoli o sfridi di punzonatura, matarozze o ritagli: la nuova ISEC evo offre la massima flessibilità nella lavorazione dei materiali.

Tutto questo grazie alla speciale tecnologia ifeed, che combina un doppio sistema di scorrimento e un tritatore monoalbero.



ifeed 

Dal leggero al pesante.
Perché la flessibilità conta.

Grazie alla combinazione intelligente di un doppio sistema di scorrimento e un trituratore monoalbero, la macchina è in grado di **lavorare un'ampia gamma di materiali diversi per tipo e forma**: dalle materie plastiche pesanti, con buona fluidità e autoalimentanti, fino ai materiali leggeri e voluminosi. Per ISEC evo, anche l'alimentazione di materiali molto resistenti agli strappi come fibre e nastri non è un problema.

ISEC evo mostra tutta la sua flessibilità anche nel ritmo di alimentazione.

Per questo motivo, l'alimentazione discontinua o la successione di materiali di forma diversa non costituiscono un problema per l'impianto: l'ingegnoso doppio sistema di scorrimento e il trituratore monoalbero, infatti, si adattano perfettamente alle vostre esigenze logistiche.

I vostri **vantaggi**

Alta flessibilità:

- Lavorazione efficiente di materiali diversi per tipo e forma
- L'impianto si adatta in modo flessibile ad ogni esigenza in fatto di ritmo di alimentazione, consentendo di alimentare materiali in modo discontinuo

istart



Facilità di utilizzo.
Risparmio sui tempi e
sulla manodopera.

Gli operatori di impianti ISEC evo possono stare tranquilli. Grazie all'innovativa tecnologia istart, infatti, l'utilizzo della macchina è particolarmente facile e comodo. La lavorazione del materiale preparato per l'alimentazione può essere avviata in tempi rapidissimi e senza alcun bisogno di manodopera.

L'alto livello di automazione consente di ottenere processi stabili e una qualità del rigranulato sempre elevata, ad esempio mediante l'alimentazione automatica o la servoregolazione del motore del granulatore. Questa e numerose altre funzionalità istart, come ad esempio il pratico sistema di riscaldamento automatico o la gestione integrata delle ricette, consentono di risparmiare notevolmente sui tempi e sulla manodopera.
Il risultato: l'impianto lavora quasi „da sé“.

isave



Risparmiare energia.

ISEC evo è sinonimo di efficienza energetica e risparmio assicurato. Sin dal primo minuto. Grazie all'intelligente tecnologia isave, infatti, la macchina lavora con un ridotto consumo di energia, consentendo di ridurre i costi di produzione. Chilogrammo dopo chilogrammo. Ora dopo ora.

Utilizzando un insieme di soluzioni costruttive e di processo, isave riduce il fabbisogno energetico specifico della macchina. Le soluzioni annoverano **componenti di qualità ad alta efficienza energetica**, come ad esempio motori ad alte prestazioni.

Il **pratico indicatore di consumo energetico** presente sul pannello di controllo consente di tenere sempre sotto controllo l'attuale consumo di energia e di attuare misure mirate a ridurlo ulteriormente.

I vostri vantaggi

- Macchina pronta per l'uso in tempi rapidi
- L'automazione riduce l'impiego di manodopera, garantisce processi stabili e qualità elevata
- I parametri di lavorazione salvati per diversi materiali possono essere caricati dal sistema di gestione delle ricette in modo semplice e pratico mediante touchscreen
- Non sono richieste competenze particolari da parte del personale operativo
- Per ogni evenienza è comunque presente un modem integrato con accesso rapido all'assistenza telefonica

Delicata.
Da subito.

Quanto più delicata è la lavorazione della plastica, tanto migliore sarà la qualità del rigranulato. Particolarmente importanti a tale scopo sono le fasi iniziali del processo di lavorazione. L'obiettivo è quello di ridurre al massimo la degradazione del materiale.

Un compito che ISEC evo assolve perfettamente: grazie al cono di raccordo tra il trituratore monoalbero e l'estrusore, infatti, il materiale viene compattato riducendo la quantità di ossigeno. Insieme al doppio sistema di scorrimento, inoltre, questa tecnologia assicura il riempimento continuo e omogeneo dell'estrusore. **Il tutto con la massima qualità del rigranulato.**

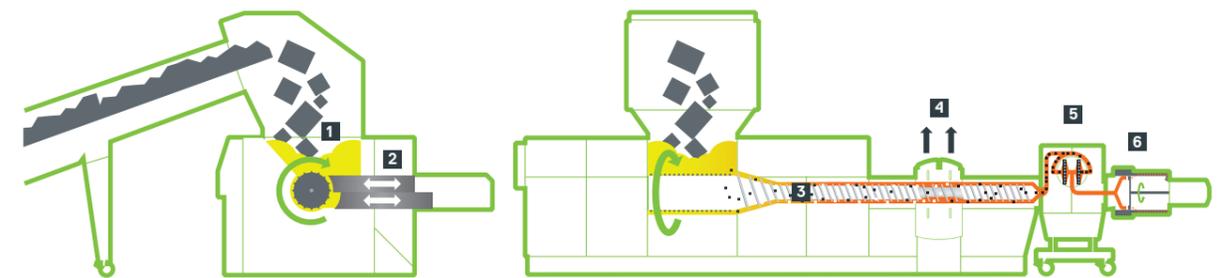
I vostri vantaggi

- Elevata qualità del granulato grazie alla preparazione delicata
- Elevato tasso di riciclo del rigranulato nella produzione
- Portata stabile

I vostri vantaggi

- Fabbisogno energetico specifico notevolmente ridotto
- Costi di produzione ridotti grazie al risparmio energetico
- Minore emissione di CO₂: un contributo importante alla tutela ambientale

Schema di funzionamento



- 1** Trituratore monoalbero **2** Doppio sistema di scorrimento **3** Estrusore ad orientamento coassiale
4 Area di degassamento **5** Filtro completamente automatico e autopulente **6** Sistema di granulazione



ISEC evo. Innovazione flessibile.

Grazie alla sua grande flessibilità, ISEC evo si adatta perfettamente al vostro sistema di gestione degli sfridi. Tutto ciò è reso possibile dalle tecnologie intelligenti ISEC evo: ifeed, istart e isave. Ma anche dall'**adattamento flessibile al vostro sistema di gestione degli sfridi**. Ad esempio per l'alimentazione efficiente dei materiali. Quanto minore la manipolazione del materiale tra la fase produttiva e l'impianto di riciclaggio, infatti, tanto minore la possibilità di contaminazione e quindi più elevata la qualità del rigranulato ottenibile.

Soluzioni in linea

- **Collegamento diretto** del vostro sistema di produzione con l'impianto di riciclaggio ISEC evo (ad es. trasporto automatico per rifili)
- **Lavorazione continua e completamente automatizzata** dei vostri sfridi di produzione
- Nessuna necessità di stoccaggio provvisorio **né di manipolazione aggiuntiva del materiale**

Soluzioni offline

- I nostri modelli standard di nastro trasportatore e di alimentatore bobine vengono **adattati individualmente alle vostre esigenze**.
- Ad esempio tramite moduli di estensione del nastro trasportatore che consentono di rovesciare i vostri sfridi di produzione raccolti in casse, gitterbox e Octabin direttamente sul nastro tramite carrelli elevatori
- Manipolazione minima del materiale, **alimentazione dell'impianto a ridotto fabbisogno di manodopera e logistica**

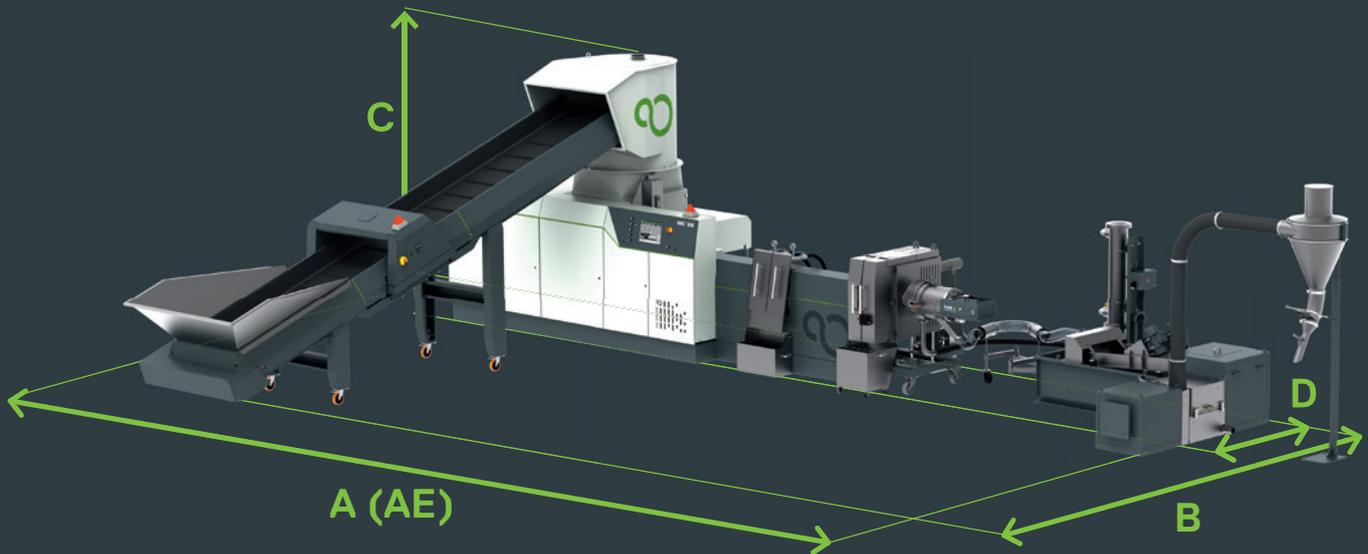
Un partner forte, sicuro ed affidabile.

PURE LOOP è una consociata di EREMA. Ed EREMA è il leader mondiale negli impianti di riciclaggio della plastica. In qualità di cliente di PURE LOOP, beneficerete di questa forza. Dell'esperienza pluridecennale. Del know-how tecnico di altissimo livello. E della stabilità e innovatività dell'intero gruppo EREMA.

All'interno del gruppo EREMA, PURE LOOP si concentra sul riciclaggio ad alta efficienza di scarti di produzione puliti tramite tecnologie a trituratore/estrusore. Per soluzioni di precisione e perfettamente adattate al vostro sistema di gestione degli sfridi. In modo che possiate reintrodurre la maggiore quantità possibile di rigranulato nella vostra produzione.



PURE LOOP
MEMBER OF EREMA GROUP



	Portata*	Larghezza incl. nastro trasp. (B)	Larghezza telaio (D)	Lunghezza senza degassam (A)	Lunghezza con doppio degassam (AE)	Altezza (C)
ISEC evo 002	70 - 140 kg/h	7300 mm	3000 mm	6900 mm	7800 mm	3000 mm
ISEC evo 102	130 - 230 kg/h	7300 mm	3000 mm	6900 mm	7800 mm	3000 mm
ISEC evo 202	170 - 300 kg/h	7300 mm	3000 mm	6900 mm	7800 mm	3000 mm
ISEC evo 252	280 - 400 kg/h	7300 mm	3000 mm	7400 mm	8300 mm	3000 mm
ISEC evo 302	380 - 520 kg/h	8800 mm	3200 mm	9400 mm	10500 mm	3200 mm
ISEC evo 402	450 - 750 kg/h	10000 mm	3700 mm	10500 mm	11800 mm	3500 mm
ISEC evo 502	600 - 1000 kg/h	10000 mm	3700 mm	10900 mm	12500 mm	3500 mm

*) I dati sulla portata si basano sulla lavorazione di film in LDPE senza degassamento

PureLoop GesmbH
 Unterfeldstrasse 3
 4052 Ansfelden
 Austria
 Tel +43 732 301 316-0
 Fax +43 732 301 316-6 600

www.pureloop.com



08/22

<https://www.pureloop.com/en/media-center/>

evoluzione dell'efficienza. ISEC evo.