



TOMRA



X-TRACT

QUANDO LA POTENZA INCONTRA LA PRECISIONE

INNOVAZIONE PER IL FUTURO

AFFIDABILITÀ SU CUI CONTARE



ELEVATA FLESSIBILITÀ OPERATIVA

Il design modulare dei componenti consente una maggiore flessibilità operativa e semplici opzioni di aggiornamento, permettendo di ridurre al minimo le spese di capitale.



SENSORE E SOFTWARE SVILUPPATI DA TOMRA

Progettato in un'ottica di sostenibilità per fornire prestazioni e durata eccezionali, riducendo al contempo i costi operativi nel lungo termine.



ESTENSIONE DELLA GARANZIA DELLA SORGENTE E DEL SENSORE A RAGGI X

La migliorata configurazione dei raggi X, il generatore e la sorgente separati e la schermatura del sensore garantiscono prestazioni e stabilità a lungo termine.

IL CONTROLLO INSUPERABILE NELLA SELEZIONE DELL'ALLUMINIO

Il design migliorato e l'intelligenza della macchina del nuovo X-TRACT apportano importanti progressi nella selezione dell'alluminio. La macchina separa istantaneamente i metalli superleggeri da quelli pesanti in una singola fase, grazie a canali di multi-densità che utilizzano intervalli definiti dal software per classificare i materiali ad alte velocità di produttività.

Grazie alla tecnologia Dual Processing, il nuovo X-TRACT offre una capacità ancora maggiore per metro di larghezza e seleziona efficacemente i materiali misti più complessi, compresi gli oggetti adiacenti e sovrapposti. Grazie all'elaborazione simultanea di oggetti e aree, la capacità decisionale basata sui dati offre la flessibilità di scegliere tra una selezione ad alta purezza e/o a elevato recupero.

Sia che si tratti di selezione di granuli fini o grossi, il nuovo X-TRACT offre prestazioni senza rivali e una selezione ad alta precisione per trituratori, impianti per materiali pesanti, fonderie e raffinerie.



TECNOLOGIA DUAL PROCESSING



CANALI DI MULTI-DENSITÀ



Zorba



Twitch



Rottame da produzione



Profili e lamiere

LA PROSSIMA GENERAZIONE NELLA SELEZIONE DI ALLUMINIO

Con una lunga tradizione di prestazioni eccezionali, il nuovo X-TRACT non migliora soltanto livello di selezione del metallo, ma ha la capacità di trasformare il settore industriale. Combinando innovazioni rivoluzionarie e intelligenza software, il sistema di selezione offre il massimo controllo nella selezione dell'alluminio dai metalli superleggeri e pesanti.

SCHERMATURA DEI SENSORI migliorata
Assicura prestazioni e stabilità a lungo termine

S-CHUTE migliorato
Riduce il rotolamento degli oggetti sul nastro ad alta velocità

NUOVA selezione ad alta velocità
Velocità del nastro fino a 3,8 m/s e maggiore capacità per metro di larghezza

NUOVO sensore XRT
Rilevamento più nitido e tempi di integrazione più brevi per una maggiore produttività

NUOVA sorgente di raggi X ad alta potenza
Potenza variabile fino a 1000 W per gestire applicazioni e dimensioni dei granuli multiple

NUOVI gruppi di valvole
TS1500 per granuli medio-grandi
TS380+ per granuli fini e medi

NUOVO Catcher Hood
Accesso più sicuro e manutenzione più rapida

NUOVE porte di estrazione
Rimuovono la polvere e riducono la turbolenza dell'aria

CAMERA DI SEPARAZIONE ottimizzata
Riduce il rimbalzo del materiale espulso



PORTARE LE PRESTAZIONI A UN LIVELLO SUPERIORE

Ci impegniamo a ottimizzare continuamente le prestazioni di selezione allo scopo di offrirvi un vantaggio netto rispetto alla concorrenza. E non ci fermiamo qui: ci adoperiamo per garantire i più elevati livelli di servizio. La nostra gamma di servizi completa è concepita per soddisfare le esigenze specifiche della vostra azienda ed evitare costosi tempi di inattività, ma offre anche servizi digitali avanzati utili a ottenere una maggiore comprensione dei flussi di materiale e delle prestazioni di selezione.



TOMRA Insight

Piattaforma di monitoraggio e selezione dei dati basata su cloud che consente l'accesso completo alle metriche delle prestazioni della macchina.



TOMRA Care

La nostra gamma di servizi e assistenza ideata per offrirvi la massima assistenza, dalla pianificazione all'ottimizzazione delle prestazioni.

UN'EREDITÀ DI GRANDE LUSTRO LA TECNOLOGIA XRT DI TOMRA

Come leader nella rivoluzione delle risorse, continuiamo a consentire alle aziende di riciclo e alle fonderie di metalli di produrre alluminio a basse emissioni di carbonio. La tecnologia avanzata del nuovo X-TRACT porta il recupero e la lavorazione dell'alluminio a nuovi livelli, riducendo la perdita di prodotto e generando frazioni di elevata purezza.

L'alluminio secondario elaborato dalle nostre macchine di selezione ha dimostrato di poter aumentare la quantità di contenuto di materiale riciclato che può essere fuso e di ridurre in modo considerevole i costi di energia e gas per le raffinerie.

Alluminio verde





TOMRA Recycling
Otto-Hahn-Straße 2-6
56218 Mülheim-Kärlich
Germania

www.tomra.com/xtract