



RESTEEL®

INNOVATION IN DER
VERARBEITUNG VON METALLSCHROTT



JETZT IST SIE DA – DIE LÖSUNG FÜR KUPFERVERUNREINIGUNGEN IN EISENSCHROTT



ReSteel International B.V. entwickelt führende Technologielösungen für die Stahlrecyclingbranche. Mit seiner bahnbrechenden patentierten Trenntechnologie bietet ReSteel Schrott verarbeitenden Unternehmen konkrete Lösungen für das Problem der Schrottverunreinigungen. **Das Ergebnis ist ein sauberer Schrottanteil mit gleichbleibender und bekannter Zusammensetzung sowie eine Reduzierung der stark kupferhaltigen Anteile um mehr als 90 %.**



Eine spezifische Lösung für ein branchenspezifisches Problem

Der dramatische Verfall der Qualität von Schrott, insbesondere bei Altfahrzeugen, Elektro- und Elektronik-Altgeräten sowie Schrott aus Verbrennungsanlagen, hat zu einem dringenden Bedarf an neuartigen und leistungsfähigen Trennverfahren geführt – und hier kommt ReSteel ins Spiel.

Die Schrottaufbereitungsanlage **CSM (Clean Scrap Machine)** von ReSteel verwendet ein Verfahren, das „sauberen“ Schrott im Förderstrom erkennt und absondert. So kann er von stark kupferhaltigen und Nichteisenteilen wie z. B. Motorankern und Transformatoren getrennt werden. Auf diese Weise liefert die CSM in Verbindung mit Ihren bestehenden Anlagen kontinuierlich einen reinen Schrottanteil, der nicht weniger als 75 bis 85 % der Gesamtmenge beträgt und fast reines Eisen enthält, **bei einem Kupfergehalt, der oft unter 0,1 % liegt.**

Da der Restanteil nur 15 bis 25 % des Gesamtvolumens ausmacht, ist auch die weitere Verarbeitung der Verunreinigungen, wie beispielsweise Kupfer, schneller und einfacher. Sie können diese Anlage auf Gewinnbeteiligungsbasis leasen, was bedeutet, dass keine großen Investitionen getätigt werden müssen. Um die Installation, Wartung und Umrüstung kümmert sich zudem ReSteel. Sich einen Wettbewerbsvorteil zu sichern, war noch nie so einfach.

WORIN LIEGEN DIE VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN?

Die ReSteel Maschine lässt sich an jedem Schredder problemlos installieren. Das heißt, auch Ihr Unternehmen kann von dieser einzigartigen Technologie profitieren!

- **Höhere Schrottqualität**
Die CSM (Clean Scrap Machine) reduziert die Kupferschrottrate. Höhere Qualität und Reinheit bedeuten höhere Schrottpreise und erleichtern die Einhaltung der europäischen- und US-Metallschrott-Vorgaben.
- **Höhere Kupfereinnahmen**
Die CSM hat die Fähigkeit zu extrahieren, um so die doppelte Menge an kupferreichen Teilen aus dem Schrott zu sortieren – Verdoppelung Ihrer Kupfereinnahmen.
- **Erhöhte Verarbeitungskapazität**
Einer der wichtigsten Vorteile der CSM ist die Fähigkeit, wesentlich mehr Schrott pro Stunde zu verarbeiten bei gleichzeitiger Reduzierung des Arbeitsaufwandes.
- **Konstante Schrottqualität**
Durch ein mechanisches Prüfverfahren erzeugt die CSM jederzeit sauberen Schrott bei gleichbleibender Qualität.
- **Einfach und robust**
Eine komplette Systemlösung, die die Notwendigkeit der manuellen, kostspieligen und zeitraubenden Sortierung von Metallschrott reduziert. Die CSM ist eine solide und robuste Lösung, die garantiert den industriellen Anforderungen entspricht.
- **Langfristige Lösung mit voller Unterstützung der Instandhaltung**
den laufenden Betrieb und sorgt dafür, dass die neuesten Innovationen, die wertvoll für Ihr Unternehmen sind, so schnell wie möglich integriert.
- **CAPEX**
Es sind keine großen Investitionen oder Ausgaben mit ReSteel erforderlich, da unser Geschäftsmodell auf Mietbasis funktioniert.



Know-how und Erfahrung

Zum Team von ReSteel International B.V. gehören führende Wissenschaftler für Trennverfahren von der **Technischen Universität Delft** ebenso wie erfahrene Führungskräfte aus der Abfallwirtschaft. Darüber hinaus bringen unser Investitionspartner, die in saubere Technologien investierende Firma **Icos Capital**, und die Mitglieder des Aufsichts- und des Beirats weitere internationale Kenntnisse, Beziehungen und Erfahrungen in das Unternehmen ein. Die Ergebnisse sprechen für sich. ReSteel entwickelt sich immer stärker zum führenden Anbieter innovativer Technologielösungen für die Stahlrecyclingbranche.

Unser Ziel: die Recyclinggesellschaft

Indem die ReSteel-Lösungen Eisenschrott bereinigen und gleichzeitig die Menge an Kupfer verdoppeln, die aus dem Eisenschrott gewonnen werden kann, sorgen sie dafür, dass Schrott weiter eine bedeutende Rolle als Rohstoffquelle spielt – sowohl für die Stahl- als auch die Kupferindustrie. Somit tragen sie zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs und des CO₂-Ausstoßes und letztendlich zur nachhaltigeren Nutzung der weltweiten Ressourcen bei.



SETZEN SIE SICH MIT UNS IN VERBINDUNG

Möchten Sie mehr erfahren?

Wenn Sie wissen möchten, wie Ihr Unternehmen von der ReSteel-Lösung profitieren kann, nehmen Sie noch heute Kontakt zu uns auf:

E-mail info@resteel.nl
Telefon +31 (0)18 44 35 441
Fax +31 (0)84 21 50 488

WWW.RESTEEL.NL

