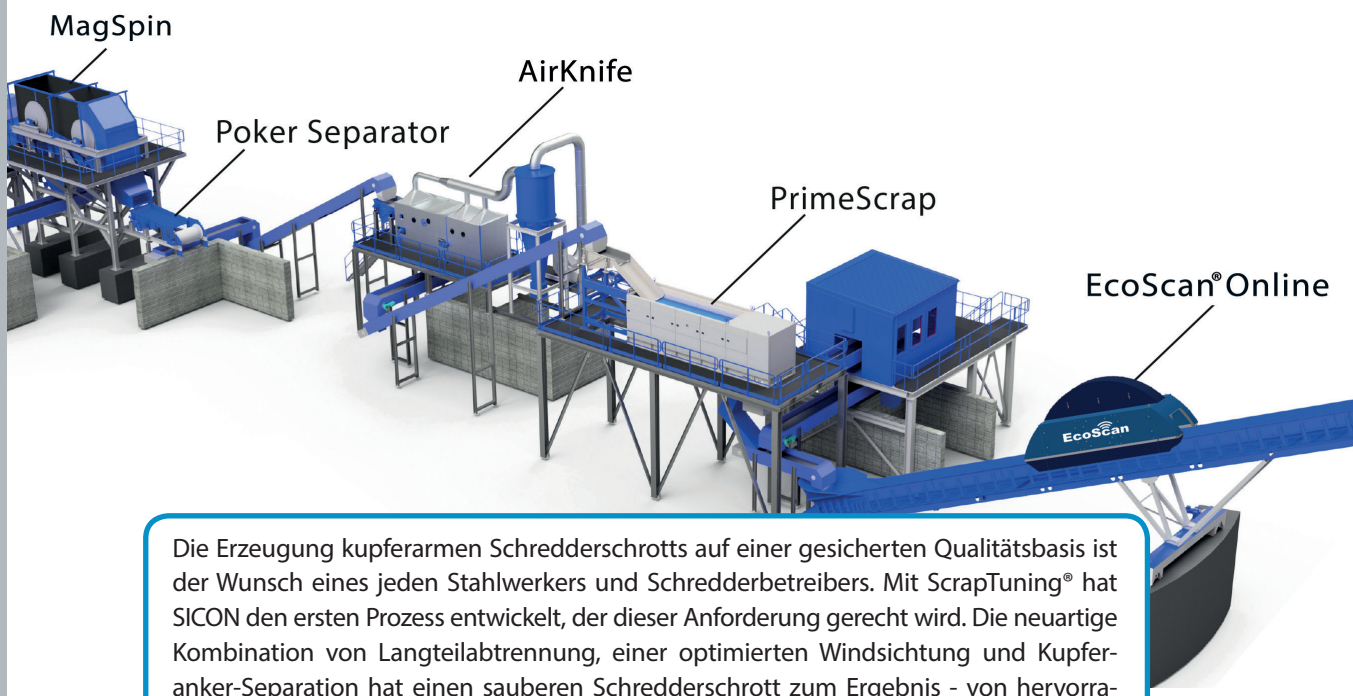
ScrapTuning®

Die Lösung für qualitativ besseren Schredderschrott



Die Erzeugung kupferarmen Schredderschrotts auf einer gesicherten Qualitätsbasis ist der Wunsch eines jeden Stahlwerkers und Schredderbetreibers. Mit ScrapTuning® hat SICON den ersten Prozess entwickelt, der dieser Anforderung gerecht wird. Die neuartige Kombination von Langteilabtrennung, einer optimierten Windsichtung und Kupfer-anker-Separation hat einen sauberen Schredderschrott zum Ergebnis - von hervorragender Qualität. Der SICON Windsichter AirKnife trennt Schmutz und freigelegte Kupferlitzen/-kabel ab. Der ballistische Meatball-Separator PrimeScrap trennt kupferreiche Fraktionen von kupferarmem Schredderschrott. So werden lediglich 25 % der sonst üblichen Materialmenge der Handsortierung zugeführt. Das System ist ferner ausgelegt für die Integration automatisierter Kupfersortierung und Integration weiterer Sensorik zur Erzeugung eines Designschrotts.

VORTEILE

- Reduzierung der Personalkosten für die Handsortierung um bis zu 75 %
- Reduzierung des Restkupfergehalts im Schredderschrott um bis zu 50 %
- Erhöhung der NE-Metallrückgewinnungsquote
- Modularer Aufbau für stufenweise Optimierung von Bestandsanlagen
- ScrapTuning® erzeugt einen qualitativ besseren Schredderschrott
- Durchsatz von 20 - 300 tph

www.sicon.eu

SICON®

SICON ScrapTuning® lässt sich auch in vorhandene Anlagen integrieren. Ebenso ist eine Online-Installation möglich, die für Stahlwerke zur Qualitätsverbesserung von Schredderschrott sehr interessant ist. Das SICON-Team berät individuell und passt das System den spezifischen betrieblichen Gegebenheiten an.

SICON ScrapTuning® hat nicht nur einen positiven Effekt auf die Qualität des Schredderschrotts, es erhöht gleich- zeitig die NE-Metallrückgewinnung. Da deutlich weniger Kupfer im Schredderschrott verloren geht, stehen mehr NE-Metalle für eine Non-Ferrous-Downstream zur Verfügung. Allein die zusätzliche NE-Metall-Rückgewinnung amortisiert ScrapTuning® innerhalb kurzer Zeit, in vielen Fällen binnen weniger Monate. Unsere Spezialisten erstellen gerne eine individuelle Wirtschaftlichkeitsberechnung für Ihre Anlage.

Die aussortierten Kupferanker (Meatballs) können durch den SICON Meatball-Prozess (EcoShred Vertec®) separat aufbereitet und in Kupfer und Fe-Metalle sauber getrennt werden.

SICON ScrapTuning®:
Anwendung im Stahlwerk: Reinigung und Qualitätskontrolle von extern angeliefertem Schrederschrott. Schredderschrott wird hierdurch zu einem hochwertigen Produkt, ohne Qualitätsrisiko für die Stahlherstellung.
Anwendung im Schredderbetrieb: Optimierung der NE-Metallrückgewinnung und Reduzierung der NE-Metallverluste im Schredderschrott. Reduzierung des Aufwands für die Handsortierung.

Möchten Sie mehr über unsere Produkte erfahren?

Sie erreichen uns unter **+49 (2733) 811 76-0** oder per E-Mail unter **info@sicon.eu**

SICON Germany
Vordere Insbach 24-26
57271 Hilchenbach, Germany
Phone: +49 (2733) 811 76-0
info@sicon.eu
sicon.eu

SICON America
999 Peachtree St NE, Suite 400
Atlanta, GA 30309, USA
Phone: +1 (404) 512-3397
info@sicon-america.com
sicon-america.com

SICON