

London, 04. Dezember 2024

Recyclingdienstleister Konepeikko bestellt Schrottschneidemaschine zur Effizienzsteigerung

- **Primetals Technologies liefert automatisierte Lösung zum Brennschneiden für effizientere Schrottverarbeitung**
- **Die neue Lösung ermöglicht die Reduktion von Staub- und Lärmemissionen**
- **Schneiden von gewalztem Stabstahl in Bündeln**

Der finnische Recyclingspezialist Konepeikko Oy hat Primetals Technologies mit der Lieferung einer neuen Brennschneidemaschine für seine Anlagen auf dem Gelände des Stahlherstellers Ovako Imatra Oy Ab in Imatra, Finnland, beauftragt. Die automatisierte und umweltfreundliche Lösung ist eine der neuesten Entwicklungen von Primetals Technologies im Bereich der Schrottzerkleinerung. Sie sorgt für deutlich reduzierte Geräusch- und Staubemissionen.

Verbesserte Prozesseffizienz

Mithilfe der Schrottschneidemaschine wird Konepeikko Oy in die Lage versetzt, die aktuelle und zukünftige Nachfrage nach Schrott zu decken. Nach Prognose von World Steel Association wird der Einsatz von Schrott in der Stahlerzeugung in den nächsten Jahren auf 1.000 Millionen Tonnen jährlich steigen. Für eine nachhaltigere Stahlproduktion wird der Bedarf an effektiven Schrott-Management-Systemen steigen.

Ein wirksames Entstaubungssystem wird die gesetzlich festgelegten Grenzwerte erheblich unterbieten. Die Schneidemaschine wird in einer beweglichen Kabine platziert, um die Geräuschemissionen zu reduzieren. Konepeikko Oy wird mithilfe der neuen Technologie die strengen Umweltvorschriften Finnlands erfüllen können. Dies war neben gesteigerter Prozesseffizienz und verbesserter Arbeitssicherheit einer der Faktoren, für die Auswahl des Lieferanten.

Die Maschine wird vom Personal mit Hilfe eines Video-Monitoring-Systems sicher von außerhalb der Schneidekabine gesteuert. Die Bedienung der Maschine wird durch vordefinierte Schneideprogramme vereinfacht. Dies reduziert auch die Einsatzzeiten.

Führende Expertise im Brennschneiden

Konepeikko Oys's neue Maschine wird unterschiedliche Schrottsorten schneiden. Dazu gehören Knüppel, Vorblöcke und Bündel von gewalztem Stabstahl. Dank der Möglichkeit, Eisenpulver zum

Schneidprozess hinzuzufügen, ermöglicht das System das Schneiden von Verteilerbären, Walzwerkswalzen und anderen hochlegierten Materialien.

Die Technologie wurde von Experten des früheren spanischen Unternehmens TCT Torch-Cutting Technologies entwickelt, das im August 2023 von Primetals Technologies übernommen wurde. TCT ist für seine Expertise auf dem Gebiet des Brennschneidens bekannt und bietet ein breites Spektrum an innovativen Lösungen für alle Arten von Schneideanwendungen in Stahlwerken, Walzwerken, Schmieden, Gießereien und Schrottplätzen.

Konepeikko Oy ist ein Recyclingdienstleister, der sich auf die Beschaffung und Verarbeitung von Stahlschrott spezialisiert hat. Das Unternehmen bereitet jährlich mehr als 50.000 Tonnen Recyclingmaterial auf. Darüber hinaus verarbeitet Konepeikko Oy auch Bauschutt.

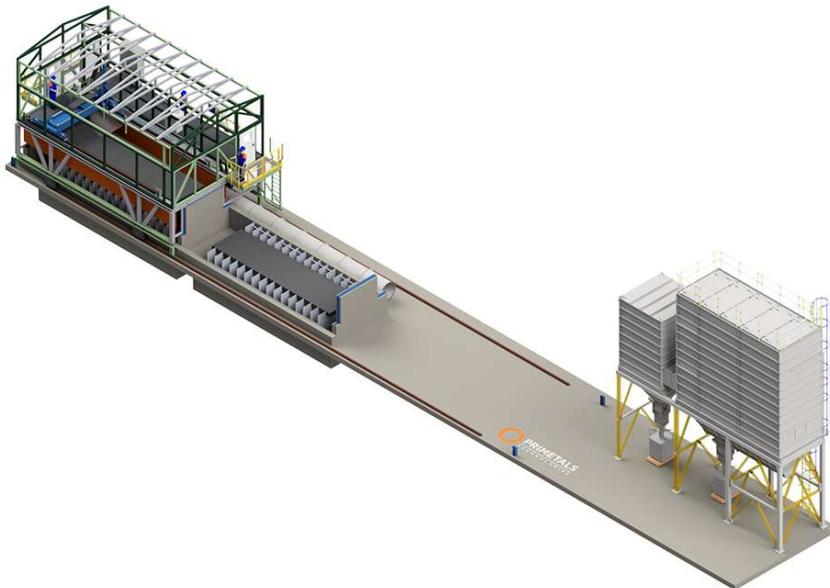
Eckdaten der Brennschneideanlage von Konepeikko Oy

Kapazität: 50.000 Tonnen pro Jahr

Maximale Dicke: 1500 Millimeter

Lautstärkepegel außerhalb der Schneidekabine: Unter 90 dB

Einsatzgebiet: Außenanlage. Die Maschine wird für die harschen Wetterbedingungen mit sehr niedrigen Temperaturen ausgeführt.



3D-Bild von Konepeikko Oy's Schrottschneidemaschine von Primetals Technologies. Die Konstruktion ermöglicht eine beidseitige Beladung.



Die Projektteams von Primetals Technologies und Konepeikko Oy beim Kick-off-Meeting für die neue Schrott-Brennschneidmaschine.

Diese **Pressemitteilung** und ein **Pressebild** finden Sie unter www.primetals.com/press/.

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited mit Hauptsitz in London, Vereinigtes Königreich, ist ein Pionier und Weltmarktführer in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Bereitstellung von Lebenszyklusdienstleistungen für die Metallindustrie. Das Unternehmen bietet ein komplettes Technologie-, Produkt- und Dienstleistungsportfolio, das integrierte Elektrik und Automatisierung, Digitalisierung und Umweltlösungen umfasst. Dies deckt jeden Schritt der Eisen- und Stahlproduktionskette ab - von den Rohstoffen bis zum Endprodukt - und beinhaltet die neuesten Walzlösungen für den Nichteisenmetallsektor. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern und beschäftigt weltweit rund 7.000 Mitarbeiter. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Website des Unternehmens www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Ein Gemeinschaftsunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
Vereinigtes Königreich