

## **HAND IN HAND FÜR NACHHALTIGES METALL-RECYCLING**

**Mitsubishi Electric und LINDEMANN beschließen enge Zusammenarbeit**

**11. April 2024**

**Die Partnerschaft und Zusammenarbeit zwischen den Firmen Lindemann Germany GmbH, einem der weltweit führenden Hersteller für Metall verarbeitende Maschinen, und Mitsubishi Electric ist erfolgreich gestartet. Sie setzt neue Maßstäbe in Bezug auf intelligente Antriebslösungen und Steuerungstechnik für nachhaltiges Metall-Recycling.**

In Anbetracht der wirtschaftlichen Herausforderungen, denen sich die europäische Metall-Recycling-Branche gegenüber sieht, sind Innovationen von entscheidender Bedeutung. Schredder und die dazugehörigen Downstream-Anlagen haben einen hohen Energiebedarf. Durch die Integration wartungsarmer Frequenzumrichter an Drehstromasynchronmotoren in Bestandsanlagen eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten. Nachrüstungen führen zu massiven Einsparungen bei Energie-, Verschleiß- und Wartungskosten, was die Produktivität als auch Verfügbarkeit steigert und somit die Gesamtanlageneffektivität deutlich erhöht.

Dieses Potential haben beide Firmen erkannt und gemeinsam soll der Markt aufgerollt werden. Mehrere Projekte wurden bereits erfolgreich umgesetzt. Anlagenbetreiber sind schnell von der Lösung überzeugt, denn sie profitieren von der höheren Rentabilität. "Die Partnerschaft ist ein großer Gewinn, nicht nur für unsere beiden Firmen, sondern für die gesamte Branche", betont Stefan Knauf, Division Manager des Bereichs Factory Automation bei Mitsubishi Electric

„Die enormen Chancen, die der Metallrecycling-Markt bietet, unterstreichen die Bedeutung dieser Zusammenarbeit“, sagt Carl Gustaf

Göransson, CEO von Lindemann. Denn bereits im Jahr 2022 wurden 45,8% der knapp 37 Millionen produzierten Tonnen Rohstahl in Deutschland aus recyceltem Stahl hergestellt.<sup>1</sup>

Weitere Projekte sind bereits in der Planung und Realisierung.

**Weitere Informationen zu dem Thema:**

<https://de.mitsubishielectric.com/fa/lp/loesungen-fuer-die-recyclingindustrie>

**An die Redaktionen:**

Sollten Sie an einem ausführlichen Applikationsbericht interessiert sein, setzen Sie sich bitte mit [silvia.von.dahlen@meg.mee.com](mailto:silvia.von.dahlen@meg.mee.com) in Verbindung.

Sollten Sie einen LinkedIn-Post erstellen, verlinken Sie bitte auf unsere lokale Unternehmensseite!

→ <https://www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation>

---

<sup>1</sup> Quelle: [https://www.bvse.de/dateien2020/2-PDF/02-Pressse/04-Schrott-ES-Kfz/2023/bvse-Schrottmarktrückblick\\_2022.pdf](https://www.bvse.de/dateien2020/2-PDF/02-Pressse/04-Schrott-ES-Kfz/2023/bvse-Schrottmarktrückblick_2022.pdf)

**Bildunterschriften:**



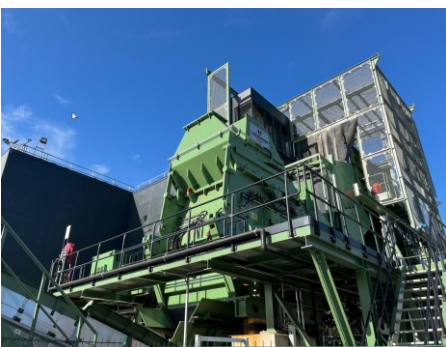
**Bild 1:** Carl Gustaf Göransson, CEO von Lindemann Germany GmbH

(Quelle: Lindemann GmbH)



**Bild 2.** Stefan Knauf, Division Manager Industrial Automation, Mitsubishi Electric Europe B.V.

(Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.)



**Bild 3:** Lindemann setzt die wartungsarmen Frequenzumrichter mit Drehstrom-Asynchronmotoren in ihren leistungsstarken Großschreddern ein, was zu Einsparungen bei Energie-, Verschleiß- und Wartungskosten führt.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



**Bild 4:** Gemeinsam erfolgreich in den Metall-Recycling-Markt

v.l.n.r. M. Nakasaki, M. Porten, K. Kaga, I. Giouvanitskas, A. Sanada, P. Thomas, S. Knauf,

(Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.)

### **Über Lindemann**

LINDEMANN konzipiert, entwickelt und produziert erstklassige Maschinen und Anlagen sowie Originalersatzteile im Premiumsegment. Die Firma beliefert Kunden aus der schrott- und metallverarbeitenden Industrie, aus der schrottproduzierenden Industrie, der Automobilindustrie sowie Gießereien und Stahlwerke. Seit 110 Jahren ist das Unternehmen in der Branche für die herausragende Qualität seiner Maschinen und Teile bekannt und daran hat sich auch bis heute nichts geändert.

Das Unternehmen mit weltweit 20 Standorten (Niederlassungen und Vertriebspartnern) und Hauptsitz in Düsseldorf bietet die gesamte Wertschöpfungskette des Metallrecyclings bis hin zur Separierung, Sortierung und Entstaubung an und erfüllt damit die Anforderungen des EU-Klimaschutzpakets „Fit for 55“.

<https://lindemann-metalrecycling.com/de>

### **Über Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung von zuverlässigen, qualitativ hochwertigen Produkten und ist ein anerkannter Weltmarktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten, die in den Bereichen Informationsverarbeitung

und Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, Energie, Transport und Gebäudeausrüstung eingesetzt werden. Mitsubishi Electric bereichert die Gesellschaft mit Technologie im Sinne seines "Changes for the Better". Das Unternehmen verzeichnete in dem am 31. März 2023 zu Ende gegangenen Geschäftsjahr einen Umsatz von 5.003,6 Milliarden Yen (37, Milliarden US-Dollar\*).

Weitere Informationen finden Sie unter [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com).

*\*Die Beträge in US-Dollar werden von Yen zum Kurs von ¥134=US\$1 umgerechnet, dem ungefähren Kurs auf dem Tokioter Devisenmarkt am 31. März 2023.*

### **Über die Mitsubishi Electric Factory Automation Business Group**

Mitsubishi Electric bietet eine breite Palette an Automatisierungs- und Verarbeitungstechnologien, darunter Steuerungen, Antriebsprodukte, Produkte zur Energieverteilung und -steuerung, Funkerosionsmaschinen, Elektronenstrahlmaschinen, Laserbearbeitungsmaschinen, computergesteuerte numerische Steuerungen und Industrieroboter, und trägt so zu einer höheren Produktivität - und Qualität - in den Betrieben bei. Darüber hinaus bieten die umfangreichen Servicenetzwerke rund um den Globus eine direkte Kommunikation und umfassende Unterstützung für die Kunden. Der globale Slogan "Automating the World" verdeutlicht den Ansatz des Unternehmens, durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien, die Weitergabe von Know-how und die Unterstützung der Kunden als vertrauenswürdiger Partner die Automatisierung zum Wohle der Gesellschaft zu nutzen.

Weitere Informationen über die Geschichte von "Automating the World" finden Sie hier:

[www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world](http://www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world)

### **Fabrikautomation EMEA**

Die Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation EMEA, hat ihren europäischen Hauptsitz in Ratingen bei Düsseldorf. Sie ist Teil der Mitsubishi Electric Europe B.V., die seit 1978 in Deutschland vertreten ist, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft der Mitsubishi Electric Corporation, Japan. Die Aufgabe von Factory Automation EMEA ist es, Vertrieb, Service und Support über das Netzwerk lokaler Niederlassungen und Distributoren in der gesamten EMEA-Region zu steuern.

Weitere Informationen finden Sie unter: [emea.mitsubishielectric.com/fa](http://emea.mitsubishielectric.com/fa)

### **Über e-F@ctory**

e-F@ctory ist das integrierte Konzept von Mitsubishi Electric für den Aufbau zuverlässiger und flexibler Fertigungssysteme, mit denen die Anwender viele ihrer Ziele im Bereich der informationsgesteuerten Hochgeschwindigkeitsfertigung erreichen können. Durch seine Partnerlösungen, die e-F@ctory Alliance, und die Zusammenarbeit mit offenen Netzwerkverbänden wie der CC-Link Partners Association (CLPA) können Anwender umfassende Lösungen auf der Grundlage eines weitreichenden "Best-in-Class"-Prinzips aufbauen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass e-F@ctory und die e-F@ctory Alliance es den Kunden ermöglichen, eine integrierte Fertigung zu erreichen und dennoch die Möglichkeit zu behalten, die optimalsten Lieferanten und Lösungen zu wählen.

*\*e-F@ctory, iQ Platform sind Marken der Mitsubishi Electric Corporation in Japan und anderen Ländern.*

*\*Andere Namen und Marken können als Eigentum anderer beansprucht werden.*

*\*Alle anderen Marken werden anerkannt.*

**Weitere Informationen:**

[de.mitsubishielectric.com](http://de.mitsubishielectric.com)

**Folgen Sie uns weiter:**



[youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU](https://youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU)



[twitter.com/MitsubishiFAEU](https://twitter.com/MitsubishiFAEU)



<https://www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation>



[https://www.instagram.com/mitsubishi\\_electric\\_fa\\_emea/](https://www.instagram.com/mitsubishi_electric_fa_emea/)

**Pressekontakt:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Industrial Automation

**Silvia von Dahlen**

Referentin Marketing Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Deutschland

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

[silvia.von.dahlen@meg.mee.com](mailto:silvia.von.dahlen@meg.mee.com)

[de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen](https://de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen)



**PR-Agentur:**

**DMA Europa Ltd.**

**Kiki Anderson**

Progress House, Great Western

Avenue, Worcester, UK, WR5 1AQ

Tel.: +44 (0)1905 917477

[kiki.anderson@dmaeuropa.com](mailto:kiki.anderson@dmaeuropa.com)

[www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)