

London, 14. April 2026

## Primetals Technologies kooperiert mit Polytec bei TrimRob: einer robotergestützten Lösung zum Trimmen und Probenziehen von Drahtbundern

- **TrimRob bildet die erste strategische Robotikpartnerschaft zwischen Primetals Technologies und Polytec.**
- **TrimRob automatisiert das Trimmen und Probenziehen von Bunden in Drahtwalzwerken.**
- **Die Lösung erhöht die Sicherheit, da sie monotone Abläufe übernimmt und das Personal von gefährlichen Bereichen fernhält.**

Primetals Technologies kündigte eine strategische Partnerschaft mit Polytec an, einem weltweit führenden Anbieter robotergestützter Lösungen. Beide Unternehmen entwickeln und vermarkten gemeinsam TrimRob – die erste für Gießereiumgebungen geeignete Roboterlösung, die das Trimmen und Probenziehen von Bunden in Drahtwalzwerken automatisiert.

### **Verbesserte Bundhandhabung**

TrimRob kombiniert das umfassende Langprodukte-Know-how von Primetals Technologies mit der langjährigen Robotikerfahrung von Polytec. Hinzu kommt Polytecs Kompetenz in Automatisierung, Robotik und künstlicher Intelligenz. Diese Kombination führte zu einer präzisen, wiederholgenauen und kompakt aufgebauten Roboterlösung für die effiziente Nachbearbeitung von Bunden.

Konventionelles Bundtrimmen verlangt viel Handarbeit, birgt Risiken und belastet das Personal durch monotone Arbeitsabläufe. TrimRob löste diese Herausforderungen, da sich die Lösung in bestehende Anlagen einfügte und modernes Bundhandling ermöglichte – geeignet für viele Abmessungen und Stahlsorten.

### **Gleichbleibend hohe Produktqualität**

TrimRob nutzt ein modernes Vision-System in Verbindung mit einem speziellen Trimmwerkzeug. Der Roboter trimmt und entnimmt Proben mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit. Das steigert die Gesamtleistung der Walzstraße. Die Lösung zählt einzelne Ringlagen, erkennt Verwicklungen und Überlappungen und führt alle Trimm- und Probearbeiten ohne menschlichen Eingriff aus. Damit bietet TrimRob eine verlässliche Alternative zu herkömmlichen Verfahren.

TrimRob hält das Personal aus engen und gefährlichen Produktionsbereichen fern. Drahtwalzwerke steigerten dadurch die Sicherheit, senkten den Wartungsaufwand und erhielten eine konstant hohe Produktqualität – ein wichtiger Schritt hin zu einem höheren Automatisierungsgrad.

## Über Polytec

Polytec entstand aus dem Zusammenschluss zweier führender Unternehmen für Automation, Robotik, erneuerbare Energien und Anlagenbau. Das Unternehmen entwickelt Lösungen, die Robotik, künstliche Intelligenz, Prozessautomatisierung und Software vereinen. Ziel ist es, produzierenden Betrieben die technologische Transformation hin zur Smart Factory zu ermöglichen.



TrimRob – autonomer Roboter zum Besäumen und Probenahme von Bündeln von Primetals Technologies.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/en/press-releases](https://primetals.com/en/press-releases)

### Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

[bjoern.westin@primetals.com](mailto: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)

[x.com/primetals](https://x.com/primetals)

[instagram.com/primetals\\_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

**Primetals Technologies, Limited**, mit Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter [www.primetals.com](http://www.primetals.com).