

Neustadt an der Donau, 26.06.2023

## **Innovationen bei Scheugenpflug beweisen erneut Marktführerschaft in automatisierter Dosiertechnologie**

*Um im internationalen Wettbewerb weiter Marktführer zu bleiben, zieht Scheugenpflug, Teil der Atlas-Copco-Gruppe, das Tempo an. Der allgegenwärtigen Forderung der Branche nach geringeren Durchlaufzeiten kommt der Experte für automatisiertes Dosieren nach und bringt erneut innovative Ideen und Lösungen auf den Markt. Mit der Systemlösung aus neuer Materialförderung, einem „High-Speed-Linear-Achs-System“ und dem High-Performance-Dosierer verringert das Tochterunternehmen des Global Players Atlas Copco die Durchlaufzeit um mehr als das Vierfache. Dabei setzt sich Atlas Copco hohe Ziele zur CO<sub>2</sub>-Einsparung und setzt diese konsequent im Produktportfolio um. Als Erste weltweit durften nun Kunden und Partner von Atlas Copco Technologiemodelle und neue Systeme erleben: bei den TechDays im bayerischen Neustadt/Donau, dem Hauptsitz von Scheugenpflug, Part of Atlas Copco.*

Es ist das Top-Thema der Branche: die Erhöhung der Geschwindigkeit in allen Bereichen, denn die Welt wandelt sich. Die Geschwindigkeit des Wandels erhöht sich. Auch bei den Kunden von Scheugenpflug, dem Experten für Dosierungslösungen innerhalb der Atlas-Copco-Gruppe. Performance, Steigerung der Cycle-Times – also der Zeitspanne von der Annahme des Auftrags bis zur Übergabe des Produktes an den Kunden –, und vor allem Speed in Kombination mit Nachhaltigkeit sind Herausforderungen ihrer Produktion. Atlas Copco trägt diese Anforderungen mit. Deshalb standen die diesjährigen hauseigenen TechDays bei der Business Line Scheugenpflug unter dem Motto „The Speed to Exceed – Wir machen Tempo. Nachhaltig.“

### **Premieren bei Scheugenpflug**

So waren die Kundinnen und Kunden die Ersten weltweit, die ein in der Branche völlig neues Technologiemoell für Hochgeschwindigkeits-Linearachsen erlebten. Mit einer Achsbeschleunigung, die das Neunfache der Erdbeschleunigung misst, kann eine deutlich geringere Zykluszeit pro Bauteil erreicht werden. Die Vergusszeit verringert sich damit für das live vergossene Kundenbauteil von 40 auf 9 Sekunden, also um mehr als das Vierfache.

Die Atlas-Copco-Division „Industrial Assembly Solutions“ (IAS) entwickelt Technologien und Lösungen, die darauf abzielen, die Produktionsprozesse in den Branchen Elektronik und Automotive zu optimieren, und dabei Automatisierung und Nachhaltigkeit miteinander zu verbinden.

So trägt die IDDA.Seal-Zelle punktgenau Material auf und garantiert so Korrosionsschutz – schneller, materialsparender und damit nachhaltiger. Auf das Thema Tempo zählt auch die Tightening-Cell ein, die mehrere Technologien in einer Anlage vereint. Arbeitsschritte, die bisher einzeln nacheinander abgearbeitet werden mussten, funktionieren nun automatisiert.

„Geschwindigkeit ist nicht verhandelbar. Denn unsere Kundinnen und Kunden, Partnerinnen und Partner stehen bei uns im Fokus. Ihre Erwartungen wollen wir erfüllen. Und wir werden sie erfüllen!“, manifestiert Olaf Leonhardt, Präsident von IAS. „Scheugenpflug als Teil der Atlas-Copco-Gruppe hat an Fahrt aufgenommen.“

Auch die Innovationen bei den Inline-Inspektionssystemen überzeugten das Fachpublikum: RTVision.3d sorgt für positionsgenaueres Dosieren der Klebstoff- oder Dichtmittelraupe auch bei unpräziser Bauteilpositionierung und macht eine aufwendige und kostenintensive Bauteilfixierung überflüssig.

Vorgestellt wurden außerdem zwei Versionen der neuen Produktlinie PailFeed: Neben der vor Kurzem gelaunchten Version PailFeed 803 überzeugten sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der TechDays von den Vorteilen des brandneuen Prototyps 903 mit Vakuumkammer. Für hochproduktive Umgebungen beim Einsatz abrasiver Materialien konzipiert, reduziert PailFeed 903 den Materialverlust um über 70 Prozent.

### **Zusammenschluss mit Tempo**

Seit 2020 ist Scheugenpflug Teil der Atlas Copco Group, eines weltweit agierenden Industriekonzerns mit Sitz in Schweden. Neben der Präsentation von Innovationslösungen der Atlas-Copco-Gruppe lud der Experte für automatisierten Elektronikverguss und Dosiertechnologie zu Workshops ein, um auch Gelegenheit für einen Austausch auf Augenhöhe zu geben. Hier vertieften die Teilnehmer:innen ihre intensiven Diskussionen zu Performance und Nachhaltigkeit bei der Materialförderung sowie zu Einsparung von Platz und Taktzeit mittels Inline-Inspektion. Know-how für einen schnelleren Fertigungsprozess vermittelten die Workshop-Einheiten zu rheologischen Effekten von Klebstoffen und den Einflussfaktoren für erfolgreiches und nachhaltiges Kleben.

„Das diesjährige Format der TechDays schätze ich sehr – durch die geführten Touren und Workshops bekomme ich einen intensiven Einblick in alle Exponate und Lösungen. Immer wieder toll ist es, die Anlagen in Aktion zu erleben. Mein Favorit heute war die Live-Inline-Inspektion“, berichtet Heinz Neuner, Process Technology Development Electronics bei ZF Friedrichshafen. „Die Bandbreite der präsentierten Technologien durch die Verbindung mit Atlas Copco hat für uns Besucher und Besucherinnen natürlich auch einen enormen Mehrwert.“

Dafür wird es demnächst drei Mal so viel physischen Raum geben wie bisher, denn der Hauptsitz in Neustadt/Donau ist gerade von intensiven Bauarbeiten geprägt. 2024 wird das neue „Atlas-Copco-Electronics-Competence-Center“ eröffnet werden. Zusammen mit den nächsten TechDays von Scheugenpflug heißt es dann wieder: Innovation für mehr Tempo.



Bild 1+2: Schneller sein: Auf den Scheugenpflug-TechDays 2023 drehte sich alles um das Thema Geschwindigkeit. Besucher:innen konnten die schnellste Dosier- und Vergusstechnik für eine nachhaltige, qualitativ hochwertige Produktion erleben.

Alle Bilder: Scheugenpflug GmbH

**Mehr Informationen:** <https://www.scheugenpflug-dispensing.com/ueber-uns/techdays>

**TechDays 23 Rückblick im Video:** <https://www.youtube.com/watch?v=957fBUT-ai0>

### Pressekontakt

Scheugenpflug GmbH

Dr. Karin Steinmetzer

Tel.: +49 170 3734 550

E-Mail: [karin.steinmetzer@scheugenpflug-dispensing.com](mailto:karin.steinmetzer@scheugenpflug-dispensing.com)

### Über Scheugenpflug

Die Scheugenpflug GmbH (Neustadt/Donau) ist ein weltweit führender Lösungsanbieter von Systemen und Anlagen für effiziente Klebe-, Dosier- und Vergussprozesse. Die innovative Produkt- und Technologiepalette reicht von Materialaufbereitungs- und -förderanlagen über leistungsstarke Handarbeitsstationen und Dosierzellen bis hin zu modularen, speziell auf Kundenwünsche zugeschnittene Inline- und Automatisierungslösungen. Die mit tiefem Prozessverständnis entwickelten Scheugenpflug-Systeme ermöglichen Anwender:innen in der Automobil- und Elektronikindustrie, in der Medizintechnik und im Konsumgütersektor die Steigerung automatisierter Produktion zukunftsweisender Technologien. Die Scheugenpflug GmbH ist Teil des schwedischen Atlas-Copco-Industriekonzerns und weltweit mit Vertriebsniederlassungen, Service und Kundenzentren präsent. Innerhalb der Division „Industrial Assembly Solutions“ (IAS) agiert der Spezialist für Dosiertechnik mit weltweit über 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern als eigenständige Business Line.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.scheugenpflug-dispensing.com](http://www.scheugenpflug-dispensing.com)

Join Scheugenpflug on Social Media

