

Chancen erkennen und nutzen – die 2025er-Ausgabe »Maschinenbau + Metallbearbeitung« ist erschienen

Artikel vom **8. Juli 2025**

Ausbildung, Weiterbildung

In der neuen Ausgabe »Maschinenbau + Metallbearbeitung« gibt es für Fertigungs- und Maschinenbaubetriebe wieder viele Anregungen zu entdecken, die dabei unterstützen, den aktuellen Herausforderungen erfolgreich zu begegnen. Die aktuelle Ausgabe können Sie [direkt beim Verlag bestellen](#). »Maschinenbau + Metallbearbeitung 2025« ist auch als E-Paper erhältlich.



Bild KI-generiert (Dall-E/Kuhn).

Mit 45 Fach- und Autorenbeiträgen sowie zahlreichen Informationen zu neuen Produkten, Softwarelösungen und Dienstleistungen finden Leserinnen und Leser in der diesjährigen Ausgabe wieder viele Anregungen, wie sie ihr Unternehmen

wettbewerbsfähiger aufstellen sowie die Fertigung effizienter gestalten können.

Aus dem Inhalt der aktuellen »Maschinenbau + Metallbearbeitung«:

Index (Titelthema): Lohnende Investition in Produktivität

Titelthema

Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit.

Lohnende Investition in Produktivität

Als Hersteller von Hochpräzisionsteilen ist es für die Schumag AG wichtig, bereits in der Vorfertigung auf höchste Bearbeitungsqualität zu achten. Deshalb setzt das Aachener Unternehmen drei Produktionsdrehautomaten »C200« und sieben Dreh-Fräszentren »G200« von Index ein. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit.

Einblick in die Produktion

Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit.

Als Hersteller von Hochpräzisionsteilen ist es für die Schumag AG wichtig, bereits in der Vorfertigung auf höchste Bearbeitungsqualität zu achten. Deshalb setzt das Aachener Unternehmen drei Produktionsdrehautomaten »C200« und sieben Dreh-Fräszentren »G200« von Index ein. [Beitrag lesen.](#)

Horn: Jede Sekunde zählt

Jede Sekunde zählt

Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit.

Jede Sekunde zählt

Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Die Investition in die Produktivität ist ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit.

Die Serienfertigung von hohen Losgrößen stellt kleine Lohnfertiger vor große Herausforderungen. Der Belgier Chris Martin stellt sich mit seinem Unternehmen Amalo täglich diesen Aufgaben und setzt dabei auf Werkzeuglösungen von der Paul Horn GmbH. [Beitrag lesen.](#)

Supfina: Innovation im Schleifprozess



Innovation im Schleifprozess

Erweiterte Umweltauflagen sowie steigende Anforderungen an Langlebigkeit und Effizienz erfordern neue Lösungen in der Fertigungstechnik. Besonders hartstoffbeschichtete Bremscheiben minimieren den Bremsabrieb und erhöhen die Lebensdauer.

Die Technologie dieser Hartstoffbeschichtungen ist ausgereift. Supfina hat am 10. Juni 2016 mit dem Start einer neuen Fertigungstechnik einen Meilenstein erreicht. Mit der neuen Technologie werden die Bremscheiben nicht nur in der richtigen Form, sondern auch in der richtigen Qualität gefertigt. Die neue Technologie ist eine Weiterentwicklung der Hartstoffbeschichtungstechnik. Sie ist eine Weiterentwicklung der Hartstoffbeschichtungstechnik. Sie ist eine Weiterentwicklung der Hartstoffbeschichtungstechnik.

Freizeitaktivitäten

Die Freizeitaktivitäten der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur. Sie sind ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur. Sie sind ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur.

Leistungssteigerung

Die Leistungssteigerung ist ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur. Sie ist ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur. Sie ist ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur.

Technische Innovationen

Die technischen Innovationen sind ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur. Sie sind ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur. Sie sind ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur.

Strengere Umweltauflagen sowie steigende Anforderungen an Langlebigkeit und Effizienz erfordern neue Lösungen in der Fertigungstechnik. Besonders hartstoffbeschichtete Bremscheiben minimieren den Bremsabrieb und erhöhen die Lebensdauer. Supfina zeigt eine Lösung zur Bearbeitung der Hightech-Komponenten. [Beitrag lesen.](#)

Pilz: Passgenaues Zugangsmanagement



Passgenaues Zugangsmanagement

Die fortschreitende Digitalisierung im Maschinen- und Anlagenbau eröffnet neue Möglichkeiten für das Zugangsmanagement. In enger Kooperation mit dem Werkzeugmaschinenhersteller Starrag hat Pilz das klassische Betriebsartenwahlsystem in ein ganzheitliches Zugangs- und Zugriffsberechtigungsmanagement für Safety- und Security-Aufgaben weiterentwickelt.

Die fortschreitende Digitalisierung im Maschinen- und Anlagenbau eröffnet neue Möglichkeiten für das Zugangsmanagement. In enger Kooperation mit dem Werkzeugmaschinenhersteller Starrag hat Pilz das klassische Betriebsartenwahlsystem in ein ganzheitliches Zugangs- und Zugriffsberechtigungsmanagement für Safety- und Security-Aufgaben weiterentwickelt.

Die fortschreitende Digitalisierung im Maschinen- und Anlagenbau eröffnet neue Möglichkeiten für das Zugangsmanagement. In enger Kooperation mit dem Werkzeugmaschinenhersteller Starrag hat Pilz das klassische Betriebsartenwahlsystem in ein ganzheitliches Zugangs- und Zugriffsberechtigungsmanagement für Safety- und Security-Aufgaben weiterentwickelt.

Die fortschreitende Digitalisierung im Maschinen- und Anlagenbau eröffnet neue Möglichkeiten für das Zugangsmanagement: In enger Kooperation mit dem Werkzeugmaschinenhersteller Starrag hat Pilz das klassische Betriebsartenwahlsystem in ein ganzheitliches Zugangs- und Zugriffsberechtigungsmanagement für Safety- und Security-Aufgaben weiterentwickelt. [Beitrag lesen.](#)

Hersteller aus dieser Kategorie

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

