

Das Leitthema der 2022er-Ausgabe »Maschinenbau + Metallbearbeitung« ist Nachhaltigkeit

Artikel vom **27. Juli 2022**
Ausbildung, Weiterbildung

Vom Forum bis zur letzten Rubrik zieht sich das Leitthema »Nachhaltig denken, planen, handeln« als roter Faden durch die diesjährige Ausgabe des Fachmagazins
[»Maschinenbau + Metallbearbeitung«](#).



Druckfrisch angeliefert: die neue Ausgabe »Maschinenbau + Metallbearbeitung« (Bild: Kuhn).

Mit fast 70 Fach- und Autorenbeiträgen sowie zahlreichen Informationen zu Produktneuentwicklungen finden Leserinnen und Leser der neuen Ausgabe »Maschinenbau + Metallbearbeitung« wieder viele Anregungen und Lösungen, wie sie die eigene Fertigung effizienter gestalten und die eigenen Nachhaltigkeitsziele erfüllen

Forum: Nachhaltig denken, planen, handeln

Nachdem der Kaiser seinen Hofstaat mit sich auf eine kleine Insel bei der Küste von Japan verlegt hat, ist er in der Lage, sich von dort aus zu bewegen. Er hat sich in der Nähe von Kyoto, der Hauptstadt, ein Schloss gebaut, das er als Residenz nutzt. Er hat sich in der Nähe von Kyoto, der Hauptstadt, ein Schloss gebaut, das er als Residenz nutzt. Er hat sich in der Nähe von Kyoto, der Hauptstadt, ein Schloss gebaut, das er als Residenz nutzt.

Titelthema: Pilz – Safety 4.0 für Folienabziehmaschinen



Advanced Engineering Industrie Automation entwickelte Peeler befreit die rohe Kupferplatte beidseitig von den Schutzfolien aus biaxial orientiertem Polyester, bevor sie dem eigentlichen Layeraufbau zugeführt wird. Um diese hohe Qualität auch in Zukunft anbieten zu können, hat das Unternehmen im Rahmen seiner elektro- und

Horn: Analoge und digitale Prozesse beherrschen

[illegible]

Keller & Kalmbach: Kosten- und Wettbewerbsvorteile realisieren



Keller & Kalmbach ist auf Verbindungselemente und Befestigungstechnik spezialisiert. Mit einer neuen Dienstleistung möchte das Unternehmen Kunden dabei unterstützen, Kosteneinsparungen bei C-Teilen

Liebherr: Zweites Maschinenleben in Brasilien



ACE: Industriestoßdämpfer im Einsatz für das »Universum im Labor«



Schwerionenforschung in Darmstadt betreibt eine große Beschleunigeranlage für Ionen. Forscherinnen und Forscher aus aller Welt nutzen die Anlage für Experimente, um neue Erkenntnisse über den Aufbau der Materie und die Entwicklung des Universums zu gewinnen. Im neuen internationalen Beschleunigerzentrum »Fair« kommen langlebige Industriestoßdämpfer von ACE zum Einsatz.

Lapp: Vorausschauende Wartung für die Datenleitung



Vorausschauende Wartung für die Datenleitung

Ein App, die die Lebensdauer der Datenleitung vorhersagt, ist ein Game-Changer. Sie hilft, ungeplante Stillstände zu vermeiden und die Lebensdauer der Datenleitung zu verlängern.

Die Datenleitung ist das Rückgrat jedes Unternehmens. Ein Ausfall kann katastrophale Folgen haben. Um dies zu vermeiden, ist es wichtig, die Lebensdauer der Datenleitung zu überwachen und zu verlängern. Eine neue App, die die Lebensdauer der Datenleitung vorhersagt, ist ein Game-Changer. Sie hilft, ungeplante Stillstände zu vermeiden und die Lebensdauer der Datenleitung zu verlängern.

Ungeplante Maschinenstillstände können schlimme Folgen haben. Um das zu vermeiden, hat Lapp eine Lösung entwickelt, die in Ethernet-basierten Netzwerken der Automatisierungstechnik die Lebensdauer einer ausfallgefährdeten Datenleitung überwacht und unnötigen Tausch vermeidet.

FreiLacke: Lösungen für Windkraftanlagen

Lösungen für Windkraftanlagen

FreiLacke bietet Lösungen für Windkraftanlagen, die die Lebensdauer der Lacke verlängern und die Wartungskosten senken.

Die Lacke der Windkraftanlagen sind einem hohen Verschleiß ausgesetzt. Um die Lebensdauer der Lacke zu verlängern und die Wartungskosten zu senken, bietet FreiLacke spezielle Lacke an. Diese Lacke sind besonders widerstandsfähig und schützen die Windkraftanlagen vor Witterungseinflüssen.

FreiLacke: Lösungen für Windkraftanlagen

FreiLacke bietet Lösungen für Windkraftanlagen, die die Lebensdauer der Lacke verlängern und die Wartungskosten senken.

Die Lacke der Windkraftanlagen sind einem hohen Verschleiß ausgesetzt. Um die Lebensdauer der Lacke zu verlängern und die Wartungskosten zu senken, bietet FreiLacke spezielle Lacke an. Diese Lacke sind besonders widerstandsfähig und schützen die Windkraftanlagen vor Witterungseinflüssen.

Eine Windenergieanlage erzeugt während ihrer Laufzeit bis zu 70 Mal mehr Energie als für ihre Herstellung, Nutzung und Entsorgung nötig ist. Um Betreiber von Windkraftanlagen dabei zu unterstützen, die

Stromgestehungskosten sowie den CO2-Fußabdruck zu minimieren, hat FreiLacke neue Konzepte für die Beschichtung und für die Herstellung der Bestandteile entwickelt. Diese und noch viele weitere Fachbeiträge und Produktmeldungen unterstützen Sie dabei, Ihre Fertigung effizienter und nachhaltiger zu gestalten. Mehr Einblick in die aktuelle Ausgabe gibt die Leseprobe »[Maschinenbau + Metallbearbeitung 2022](#)« (PDF ca. 5 MB). Die 2022er-Ausgabe der »Maschinenbau + Metallbearbeitung« können Sie [gleich direkt beim Verlag bestellen](#).

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.com

www.horn-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)
