

## Werkzeugüberwachung zur Blechumformung

Artikel vom 12. Januar 2024  
Software



Das benutzerfreundliche Plug-and-Play-System »Tool.Monitor« ist speziell für die Anforderungen von Werkzeugbetreibern der Blechumformindustrie entwickelt worden.

Die auf Produkte für die Umformtechnik spezialisierte Stuttgarter [iLARIZ GmbH](#) hat mit »Tool.Monitor« ein neues Tool zur Werkzeugüberwachung in der Blechumformung präsentiert. »Als Innovator in der Blechumformindustrie freuen wir uns, die Einführung von »Tool.Monitor« – ein Produkt für die lückenlose Überwachung von Umformwerkzeugen – bekanntzugeben«, erklärt Christian Held, Geschäftsführer der iLARIZ GmbH in Stuttgart. »Das benutzerfreundliche Plug-and-Play System ist speziell für die Anforderungen von Werkzeugbetreibern der Blechumformindustrie entwickelt worden. Mit dieser Technologie verfolgen Unternehmen wichtige Parameter ihrer Werkzeuge in Echtzeit, um ihre Produktionsplanung zu optimieren.« Zu den Hauptmerkmalen der Werkzeugüberwachung zählen:

- **Temperaturüberwachung:** Die Umgebungstemperatur wird kontinuierlich erfasst. Dadurch wird sichergestellt, dass Werkzeuge vor ihrem Produktionseinsatz im optimalen Betriebszustand sind, um höchste Produktqualität zu gewährleisten.
- **Luftfeuchtigkeitsüberwachung:** Die Luftfeuchtigkeit wird erfasst. Das ermöglicht eine präzise Überwachung der Lagerungsbedingungen. Instandhaltungsumfänge aufgrund von Korrosion an den Werkzeugen werden somit reduziert.
- **Echtzeitlokalisierung:** Die genaue Ortung von Werkzeugen weltweit wird ermöglicht. Die Produktionsplanung wird und verbessert die Transparenz entlang der Wertschöpfungskette.
- **Einfache Integration:** Das Plug-and-Play-System ist benutzerfreundlich und benötigt keine externe Stromversorgung. Es ist einfach in bestehende Produktionsabläufe zu integrieren.
- **Datenmanagement:** Die umfassende Analyse und Auswertung aller erfassten Daten geschieht in der »Smart.Tool Suite«.

»Das Produkt ist das Ergebnis stetiger Innovation. Es adressiert die kontinuierlich steigenden Anforderungen an Qualität und Effizienz in der Blechumformungsindustrie«, unterstreicht Dr. Apostolos Papaioanu, ebenfalls Geschäftsführer von iLARIZ und verantwortlich für die Entwicklung neuer Produkte. »Die innovative Technologie stellt einen Meilenstein für die Blechumformungsindustrie dar.«

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---