Produktneuheit

01.09.2021

Smarte Lösungen für eine durchgängige Prozesssicherheit

[](http://www.ilariz.com/)

* iLARIZ Draw.Control
* iLARIZ Draw.Monitor

iLARIZ Draw.Control ist eine patentierte Technologie zur Reduzierung des CO2-Fußabdrucks und Ressourcenschonung durch die Reduzierung von Ausschuss beim Tiefziehen von Blechbauteilen. Sie stellt eine einzigartige In-line Prozessregelung dar, die aktiv und vollautomatisch direkt in den Umformprozess eingreift und äußere Störgrößen sowie Schwankungen der Werkstoff- und Prozessparameter sofort und unmittelbar erkennt und kompensiert. Mögliche Fehler am Bauteil werden somit eliminiert bevor sie entstehen. Zur Integration der iLARIZ-Technologie wird ein Umformwerkzeug mit Sensorik, Aktorik und einer Regelungseinheit ausgestattet, welche auf prozessrelevanten Führungsgrößen basiert. Das autarke System ist eine werkzeuggebundene Lösung sowie unabhängig von der eingesetzten Presse sowie deren Steuerung und setzt sich aus Standard-Industriekomponenten zusammen. Neben der Integration in Neuwerkzeuge können auch bereits existierende Werkzeuge mit der iLARIZ-Technologie ausgestattet werden.  
  
Neben der Draw.Control bieten wir mit Draw.Monitor auch ein Einstiegsprodukt in die digitale Blechumformung an. Draw.Monitor ist eine Technologie zur Prozessüberwachung und Qualitätssicherung beim Tiefziehen von Blechbauteilen. Durch die simulationsbasierte Auslegemethodik zur definierten Positionierung von Sensortechnik im Werkzeug entstehen repräsentative Sensorsignale, welche die Grundlage für eine ereignisorientierte Prozessüberwachung mit Draw.Monitor bilden. Anhand dieser Messkurven können Prozessschwankungen und Qualitätsmängel schon während des Umformprozesses erkannt und visualisiert werden.

Ansprechpartner

* Herr Stefan Leyh
* 0176 72997866
* [stefan.leyh@ilariz.com](mailto:stefan.leyh@ilariz.com)

Halle 8 – Stand 8415

 Produktgruppe

Prozesskontrolle und Qualitätssicherung

[Zum Aussteller-Showroom](https://www.blechexpo-messe.de/ausstellerverzeichnis/showroom/exhibitor-detail/67356-ilariz-gmbh/)

 Kontakt

* iLARIZ GmbH
* Schelmenwasenstraße 32
* 70567 Stuttgart
* Deutschland
* +49 0711 340344 0
* [info@ilariz.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,kphqBknctkb0eqo');)
* [www.ilariz.com](http://www.ilariz.com/)