



RF4.0

Intelligente Gerüste

für den Rollformprozess

Der Spezialist für Ihre Profiliertechnologien

Seit der Gründung im Jahr 1949 setzt die DREISTERN GmbH & Co. KG im Bereich Profilieren immer wieder besondere Maßstäbe. Durch modernste Technologien bei Profiliermaschinen, dem umfassenden Know-how für Profilieranlagen und der Möglichkeit der kompletten Prozessintegration haben wir uns weltweit als einer der Marktführer etabliert: Über 2.000 Anlagen von DREISTERN sind im Feld, produziert werden mehr als 8.000 unterschiedliche Profile, über 40 Patente wurden bereits angemeldet.

Wir arbeiten für Unternehmen unter anderem aus den Bereichen

- Automotive & Transport
- Lager & Logistik
- Elektroindustrie
- Möbelindustrie
- Bauindustrie
- Profilierwerke

RF4.0

INDUSTRIE 4.0 IST REALITÄT

Industrie 4.0 – die Digitalisierung der industriellen Produktion! Zukunft oder Realität? Evolution oder die 4. industrielle Revolution? Industrie 4.0 ist für DREISTERN Realität. Wir nennen es Rollformen 4.0. Es ist aber auch weiterhin die Zukunft, denn die Entwicklung intelligenter Rollformprozesse ist treffender mit einer technologischen Evolution statt einer Revolution gleichzusetzen – und daran arbeiten wir.

GROSSES KNOW-HOW

Bei DREISTERN beschäftigen wir uns seit vielen Jahren mit der sinnvollen Nutzung der fortschreitenden Digitalisierung. Dadurch sind wir heute auch bereits so weit, dass wir wissen, wo wir im Sinne der Kunden ansetzen müssen.

VIELE ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

Die Alleinstellungsmerkmale, die DREISTERN heute aufweist, können und werden mit Hilfe der digitalen Möglichkeiten weiterentwickelt. Schlüsselbegriffe sind dabei Verfügbarkeit und Schrottrate.



RF4.0

IDEEN ENTWICKELN UND VERWIRKLICHEN

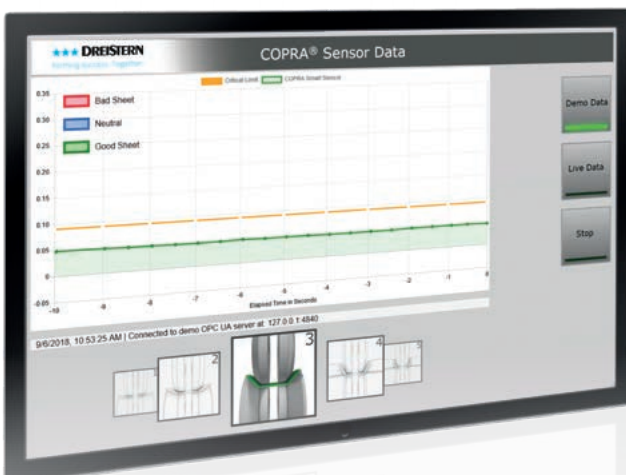
- Intelligente Gerüste stellen sich automatisch so ein, dass das gewünschte Profil trotz mehrmaligem Produktwechsel innerhalb kürzester Zeit mit Hilfe eines lernfähigen Systems zuverlässig reproduziert werden kann.
- Eine permanente und automatisierte Qualitäts- und Produktivitätsprüfung sorgt dafür, dass Fehler frühzeitig vermieden werden können. Toleranzabweichungen etwa werden angezeigt und bei Bedarf korrigiert. Ziel sind 100% Gutteile durch eine automatisierte Selbstkorrektur des Umformprozesses.
- Erforderliche Kräfte für den Umformprozess werden energieeffizient gesteuert. Es wird permanent nur genau die Kraft aufgebracht, die benötigt wird, um das beste Ergebnis zu erzielen.
- Eine präventive Ersatzteilbeschaffung im Sinne einer vorausschauenden Instandhaltung hilft dabei, unnötige Stillstandzeiten zu vermeiden und Wartungskosten zu senken.

MAXIMALE VERFÜGBARKEIT

Sowohl eine maximale Verfügbarkeit der Anlage, als auch eine minimale Schrottrate werden dadurch realisiert, dass Umrüstvorgänge schnell und zeitsparend möglich sind und im Anschluss innerhalb kürzester Zeit eine genaue Reproduzierbarkeit der zu produzierenden Profile gewährleistet wird. Neben der Funktionalität der Anlage sowie der Qualität des produzierten Profils sind dies die entscheidenden Faktoren, um wirtschaftlich agieren zu können.

MODERNSTE SENSORIK

Übergeordnetes Ziel ist die bessere Beherrschung der Umformprozesse durch den Einsatz von modernster Sensorik in der umformtechnischen Produktion. Gewonnene Messwerte helfen entscheidend, hilfreiche Assistenzsysteme zu entwickeln und zu implementieren.



Nutzen Sie unsere Profilierexpertise

DREISTERN GmbH & Co. KG
Wiechser Straße 9
79650 Schopfheim
Tel.: +49 7622 391-0

technologie@dreistern.com
www.dreistern.com