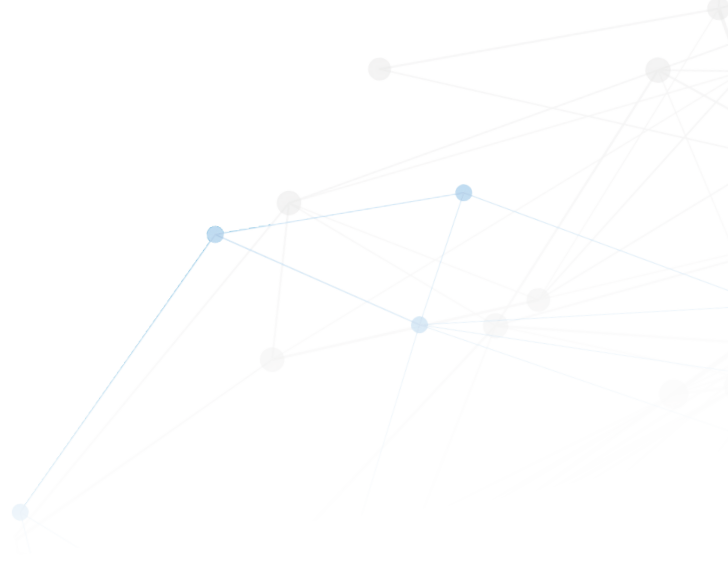


DIGITALISIERUNGSBLOG

Warum papierlose Fertigung unerlässlich für Industrie 4.0 ist

Die papierlose Fertigung ist ein wichtiger Bestandteil der Industrie 4.0 und unerlässlich für eine effiziente Produktion.

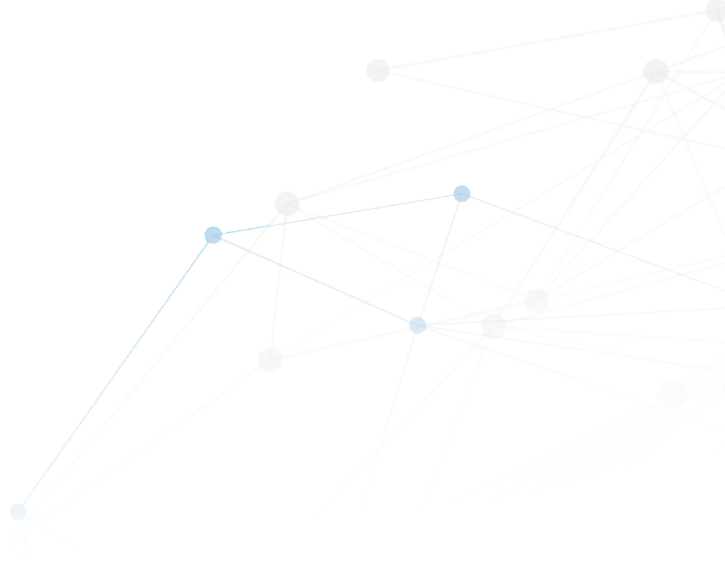
Mit der zunehmenden Digitalisierung in der Fertigungsindustrie müssen Unternehmen in der Lage sein, Daten in Echtzeit zu sammeln, zu analysieren und zu nutzen, um ihre Produktion zu optimieren. Die papierlose Fertigung ist eine Möglichkeit, dies zu erreichen.



Die digitale Fertigung umfasst den Einsatz von Technologien, um Informationen und Daten zu erfassen, zu speichern und zu analysieren. Dies schließt den Einsatz von digitalen Messgeräten, Barcode-Scannern, automatisierten Systemen und anderen Technologien, um den Produktionsprozess zu steuern und zu überwachen, ein. Durch die papierlose Fertigung können Unternehmen Daten in Echtzeit erfassen und analysieren, um schnell auf Veränderungen im Produktionsprozess zu reagieren und die Produktion zu optimieren.

In der Industrie 4.0 müssen Unternehmen schnell auf neue Anforderungen reagieren können. Papierlose Fertigung ermöglicht eine höhere Flexibilität, da Daten und Informationen sofort verfügbar sind und schnell an die erforderlichen Personen weitergeleitet werden können, um auf Änderungen zu reagieren.

Papierlose Fertigung kann dazu beitragen, Fehler und Inkonsistenzen zu reduzieren. Durch den Einsatz von digitalen Systemen können Fertigungsprozesse genauer und zuverlässiger gesteuert werden, um manuelle Eingabefehler zu vermeiden. Somit kann eine höhere Produktqualität gewährleistet werden.



Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die papierlose Fertigung eine der wichtigsten Voraussetzungen für die Umsetzung der Industrie 4.0 ist und Unternehmen, die auf digitale Fertigungsprozesse umsteigen, von zahlreichen Vorteilen profitieren können, wie einer höheren Effizienz, einer verbesserten Qualität, einer höheren Flexibilität und einer geringeren Umweltbelastung.

Unternehmen, die in die papierlose Fertigung investieren, können ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern und ihre Position als Führer in der Fertigungsindustrie stärken.

DIGITALISIERUNGSBLOG

NORIS-IB GmbH

Nordostpark 34
D-90411 Nürnberg

T +49 911/949593-0 E-Mail: info@noris-ib.de
F +49 911/949593-22 Web: www.noris-ib.de

