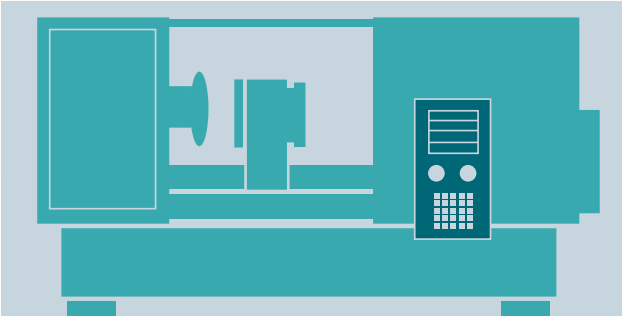


Digitale Fertigung der nächsten Maschinengeneration

Maschinenherstellung heute



> Herstellung von komplexen und maßgeschneiderten Produkten

Aufgrund der immer komplexeren Kundenanforderungen entwickelt sich die Fertigung immer mehr zu einer auf Individualisierung ausgerichteten Produktion. (Quelle: IndustryWeek)

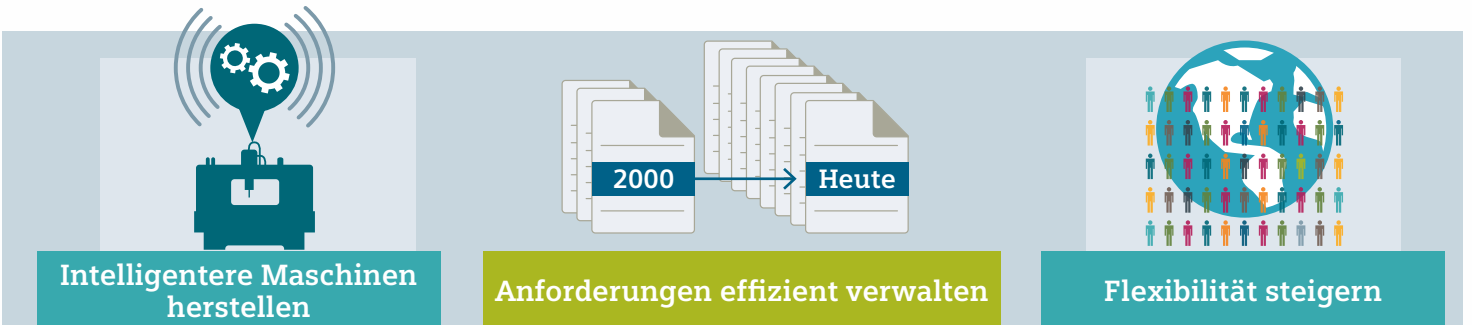
> Erfüllung von Vorschriften

72 neue grundlegende Vorschriften pro Jahr. (Quelle: NERA Economic Consulting)

> Globale Fertigung

80 % der Hersteller planen, bis 2020 in mehreren Ländern vertreten zu sein. (Quelle: CECIMO Magazine)

Konsequenzen für Maschinenhersteller



Intelligente Maschinen herstellen

Herstellung von Teilen, die mit Maschinen kommunizieren und ihre Produktionsanforderungen mitteilen können.

(Quelle: SCM World)

Anforderungen effizient verwalten

Doppelt so viele Vorschriften seit 2000.

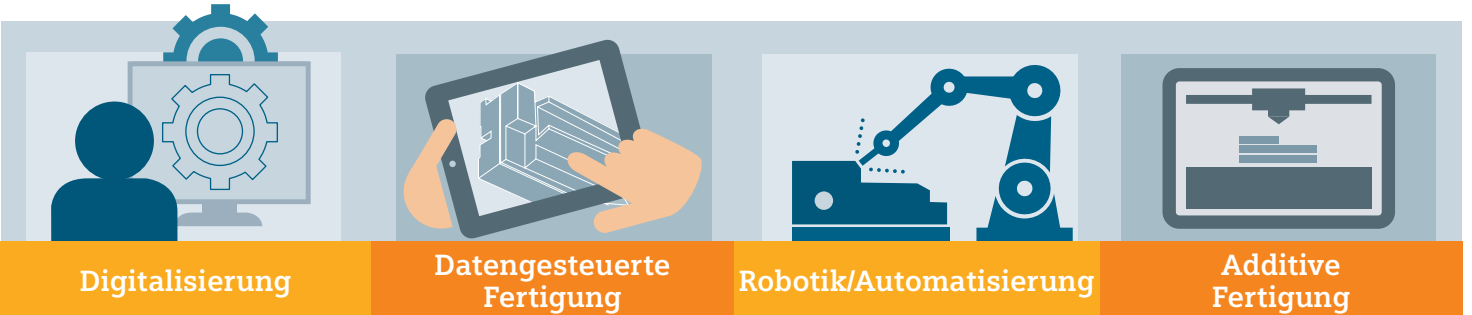
(Quelle: NERA Economic Consulting)

Flexibilität steigern

Globalisierung bedeutet Millionen neue Kunden mit unterschiedlichen Anforderungen und Preisstrukturen.

(Quelle: Joint Research Council Foresight Study, Europäische Kommission)

Veränderungen in der Produktion



Digitalisierung

Durch Digitalisierung können Produkte um bis zu **50 % schneller auf den Markt gebracht werden.**

(Quelle: Siemens AG: Industrie 4.0)

Datengesteuerte Fertigung

Kostenreduzierung um **75 %** mit moderner Software für datengesteuerte Fertigung

(Quelle: Congressional Research Service)

Robotik/Automatisierung

25 % der wichtigsten Betriebe verwenden Roboter und Automatisierung.

(Quelle: Modern Machine Shop)

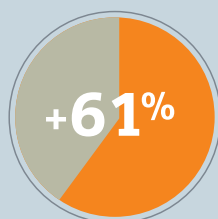
Additive Fertigung

1,1 Milliarden US-Dollar werden bis 2019 durch 3D-Druck für die schnelle Prototypenentwicklung generiert.

(Quelle: SmarTech Markets Publishing)

Maximale Effizienz

Maschinenhersteller digitalisieren immer mehr Prozesse und steigern ihre Produktivität mit den Lösungen von Siemens PLM Software.



Schnellere Bereitstellung von CNC-Programmen mit NX™ CAM-Software.

(Quelle: TelSmith – Siemens PLM Software – Fallstudie)



Zeitersparnis bei der NC-Programmierung um 30 %.

(Quelle: CKE Manufacturing – Siemens PLM Software – Fallstudie)



Eine um 73 % schnellere Markteinführung

(Quelle: Schatti – Siemens PLM Software – Anwenderbericht)