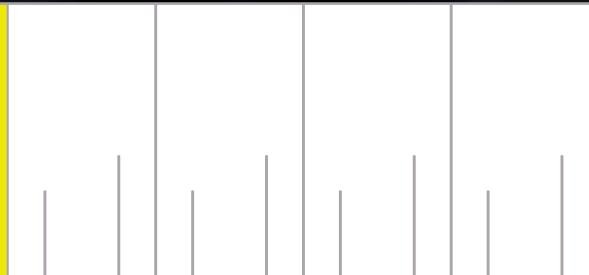
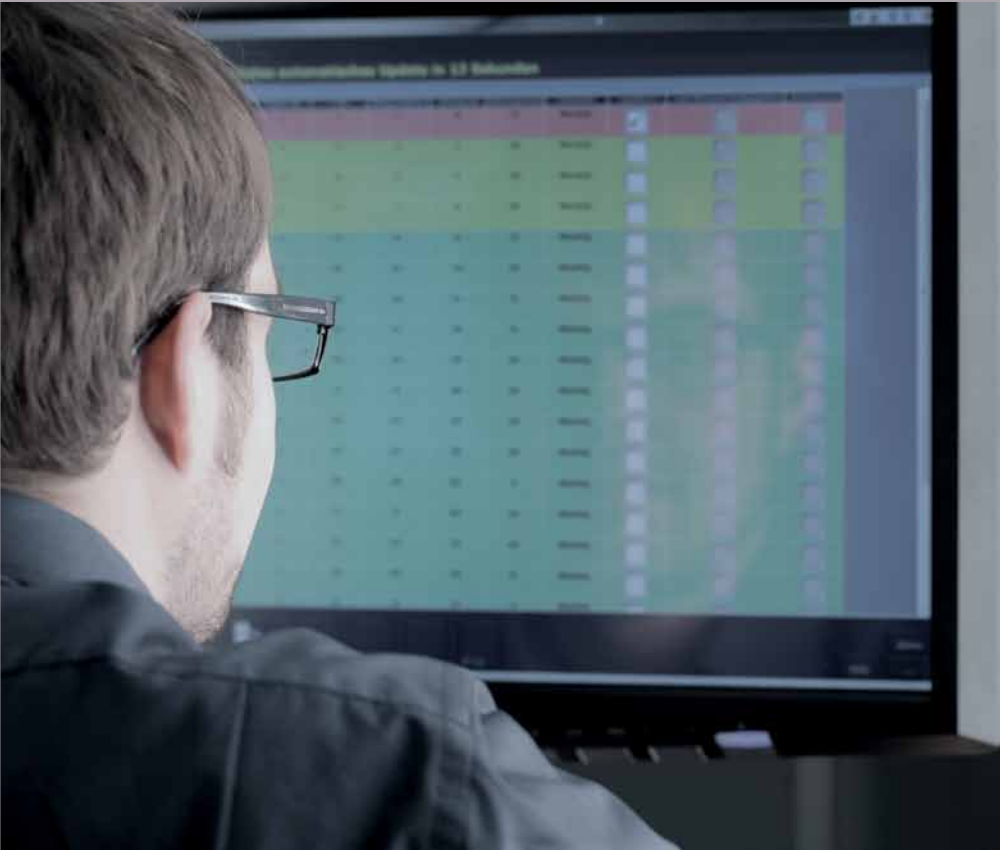


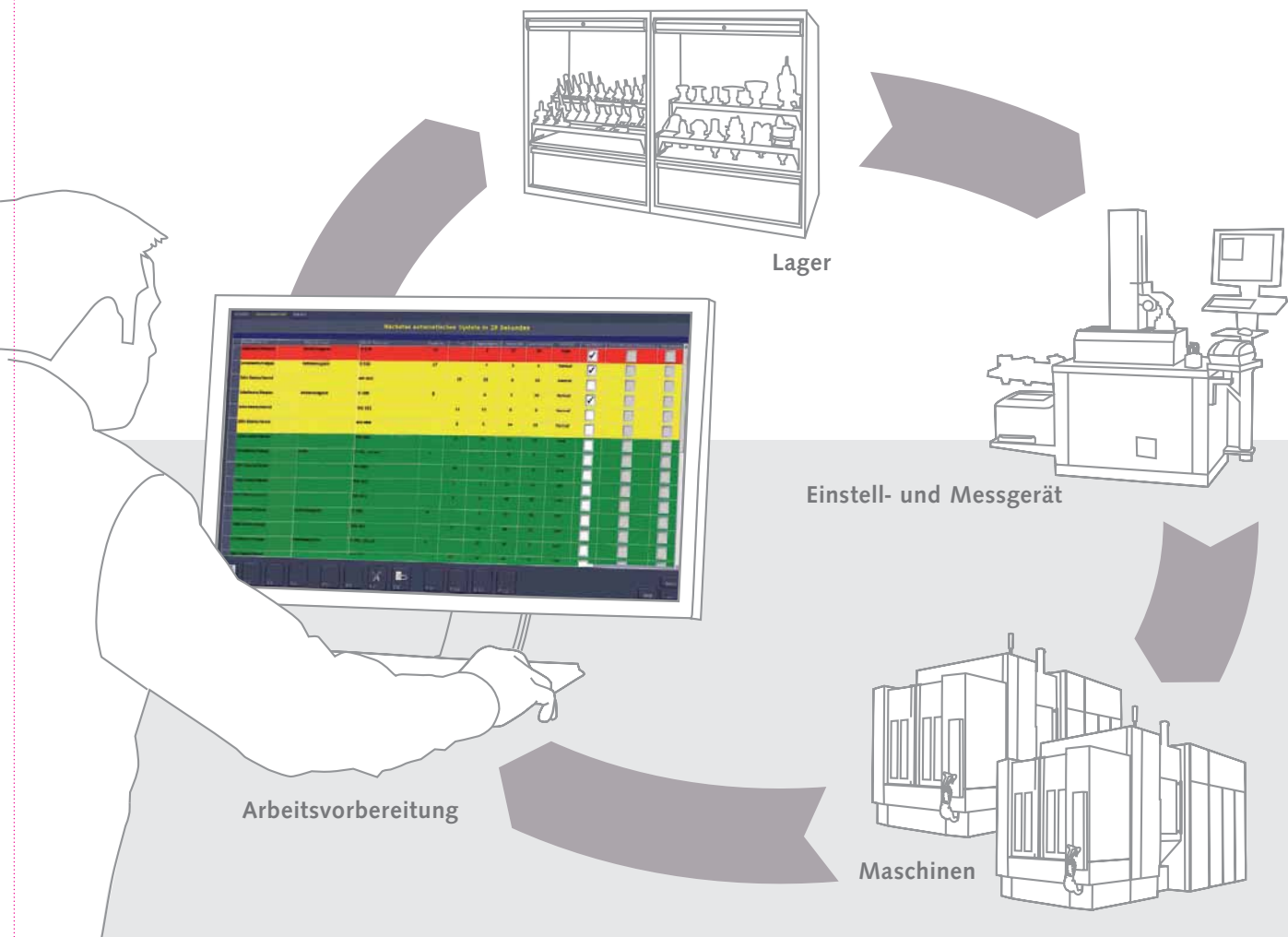


Blitzschnell Ihre Standzeiten im Griff
flash



Durchgängige Prozessüberwachung »flash«

Das Softwaremodul »flash« überwacht Ihre komplette Fertigung durch eine organisierte Werkzeugvorbereitung und Überwachung der Werkzeugstandzeiten.



Ihre Vorteile

- Minimale Wartezeiten an der Maschine
- Produktivitätssteigerung "auf Knopfdruck"

Einfache Überwachung der Werkzeugstandzeiten

»flash«

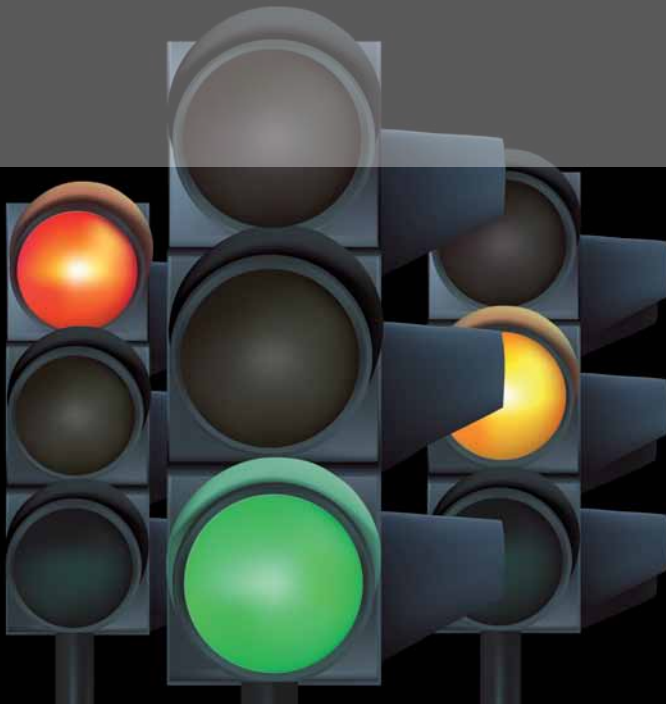
Eine moderne Fertigung muss sich vielen Herausforderungen stellen: Hohen Anforderungen an die Präzision der Werkstücke, immer kürzeren Rüstzeiten sowie komplexer werdenden Werkzeugen. Daher ist es notwendig, Durchlaufzeiten zu minimieren, Ausschuss und Maschinenstillstand zu vermeiden. Hier setzt das effiziente Toolmanagement von ZOLLER an und bietet mit dem Softwaremodul »flash« mehr Transparenz im Fertigungsablauf.

Mit dem Softwaremodul »flash« präsentiert ZOLLER ein weiteres Highlight für die effiziente Fertigungsorganisation.

Das Softwaremodul »flash« ermöglicht es, alle im Fertigungsprozess eingesetzten Werkzeuge zu überwachen, Standzeiten zu überprüfen, Werkzeuge zu organisieren sowie rechtzeitig Werkzeugwechsel durchzuführen.

In regelmäßigen Abständen überprüft ZOLLER »flash« vollautomatisch die aktuellen Standzeiten der Werkzeuge und kennzeichnet farblich deren Status. Mit der Überwachung der Werkzeugstandzeiten »flash« wird eine neue Dimension der Fertigungssteuerung erreicht, die eine Produktivitätssteigerung "auf Knopfdruck" ermöglicht.

Die einzelnen Elemente der modularen Software »flash« sind einfach zu bedienen, individuell an kundenspezifische Abläufe und Fertigungsszenarien anpassbar und separat erhältlich.



In nur 4 Schritten - Transparenz und maximale Effizienz im Workflow

Der »flash« Ablauf im Überblick

1 Abfrage der Werkzeugstandzeiten in Echtzeit



- Mit dem Softwaremodul »flash« werden die Standzeiten der Werkzeuge pro Maschine automatisch und bedienerunabhängig abgefragt. Farben symbolisieren den aktuellen Status der Standzeiten. Werkzeuge, deren Standzeit abgelaufen oder bei denen die Warngrenze erreicht ist, können ausgewählt und für eine Neukommissionierung freigegeben werden.

2 Neukommissionierung für die Werkzeugvorbereitung auf Knopfdruck



- Für eine Neukommissionierung freigegebene Werkzeuge werden in einer Liste zusammengefasst. Auf Knopfdruck wird für jedes Werkzeug eine Kommissionierliste erstellt. Sobald das Werkzeug komplett kommissioniert und montiert wurde, wird es für die Werkzeugeinstellung freigegeben.

Für das Softwaremodul »flash« sind Anbindungen an folgende Maschinensteuerungen verfügbar:

- Siemens
- Mazak
- Heidenhain
- Okuma
- Fanuc



Ampelfarben zeigen den aktuellen Status an

Erst nachdem ein eingestelltes Werkzeug im Maschinenmagazin seinen Platz erhalten hat, wird der Status auf „grün“, d.h. im Einsatz, gesetzt. Dies bedeutet, dass sich die Standzeit "im grünen Bereich" befindet. "Gelb" informiert Sie rechtzeitig über das Erreichen der Warngrenze. "Rot" markiert die abgelaufene Standzeit. Dies garantiert auch visuell die perfekte Kontrolle und Steuerung Ihrer eingesetzten Werkzeuge.

3

Vermessung der freigegebenen Werkzeuge



- Für die Werkzeugeinstellung freigegebene Werkzeuge werden in einer Liste zusammengefasst und können auf Knopfdruck eingestellt und gemessen werden. Anschließend sind diese für die Produktion freigegeben.

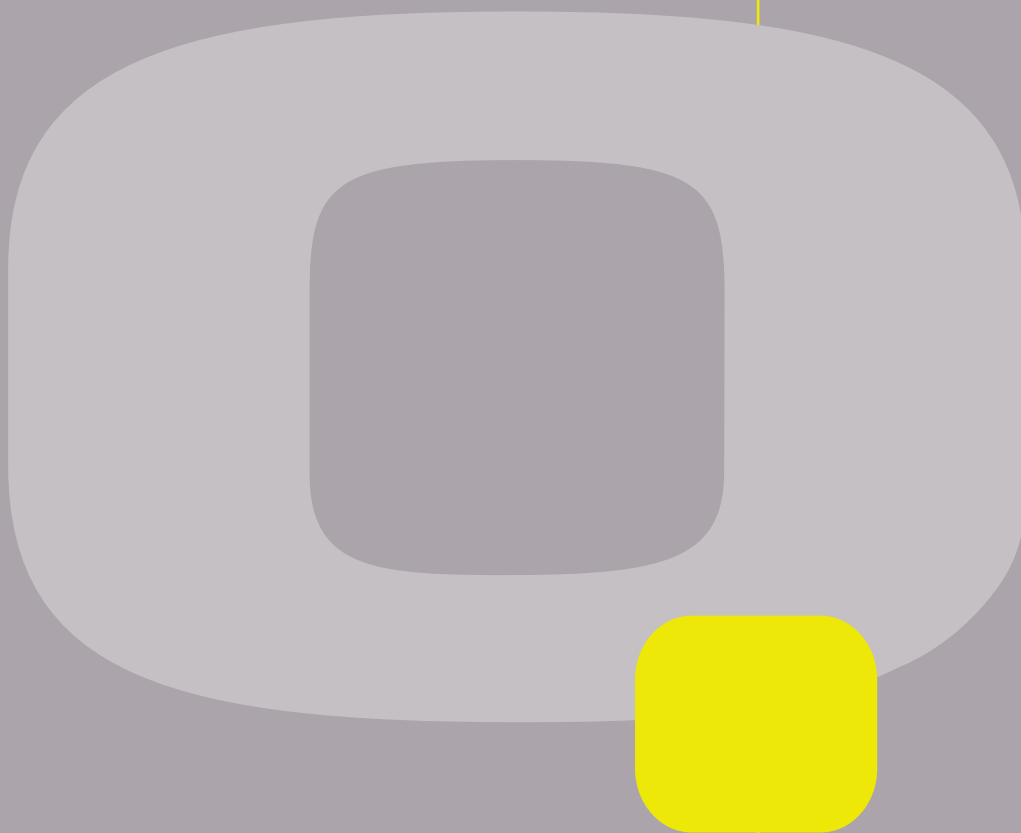
4

Steuerungsgerechte Datenausgabe



- Gemessene Werkzeugdaten werden steuerungsgerecht an die Maschinen übertragen. Maschinencrashes durch Tippfehler sind ausgeschlossen.





» Mit ZOLLER sind Sie überlegen.

» Gesundes, eigenständiges Familienunternehmen in der dritten Generation mit weltweiten Standorten.

» ZOLLER hat das Know-how in Entwicklung, Vertrieb und Service.

» Seit 1968 wurden mehr als 28.000 Einstell- und Messgeräte sowie Werkzeugmessmaschinen mit weltweit unerreichten Softwarelösungen verkauft.

» ZOLLER ist für Sie da – weltweit.

» Mit ZOLLER setzen Sie Zeichen.



Das ZOLLER Qualitätssiegel garantiert Qualität und Präzision, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit. Dafür steht ZOLLER.



Das ZOLLER Technologiesiegel steht für höchste Innovationskraft. Mit ZOLLER sind Sie dem Wettbewerb den entscheidenden Schritt voraus.

» ZOLLER hat die beste Lösung.

► www.zoller.info



E. Zoller GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0
Fax: +49 7144 8060-807
post@zoller.info



ZOLLER
Erfolg ist messbar®