



tetys

## Werkzeugverwaltung

Die richtigen Ressourcen zur richtigen Zeit.

### Der optimale Einsatz Ihrer Werkzeuge

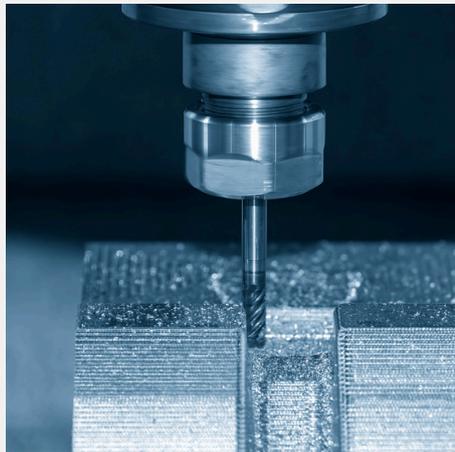
In der kunststoffverarbeitenden Industrie stellen Spritzgieß-, Blasform- und Stanzwerkzeuge (neben den Verarbeitungsmaschinen) das wichtigste Produktionsmittel dar. Das für sie eingesetzte Kapital übersteigt das der Produktionsmaschinen häufig um ein Vielfaches: Dem optimalen Einsatz der Werkzeuge kommt daher eine wichtige Bedeutung zu.

Mit der tetys-Werkzeugverwaltung steht dem Kunststoffverarbeiter ein Hilfsmittel zur Verfügung, das gleichermaßen für den Planer in der Arbeitsvorbereitung, den Einrichter in der Produktion und auch für den Meister im Werkzeugbau ausgelegt ist.

Informationen zum Standort eines Werkzeuges, über seinen augenblicklichen Zustand sowie den nächstmöglichen Verfügbarkeitstermin sind ebenso abrufbar wie die während der Werkzeuglebensdauer aufgetretenen Probleme, Reparaturen und Kosten. Für die Praxis lassen sich daraus wichtige Erkenntnisse über die Reparaturanfälligkeit eines Werkzeuges gewinnen, über daraus resultierende Produktionsunterbrechungen, Maschinenstillstände und damit verbundene Kosten.

### Klarheit schaffen

Zentrales Element einer jeden Werkzeugverwaltung ist die präzise Organisation von Lager- und Stellplätzen. Ein rascher Zugriff auf Werkzeuge verhindert unnötige Wartezeiten und beschleunigt den Auftragswechsel. Die tetys Werkzeugverwaltung unterstützt den Verarbeiter bei der Verwaltung aller wichtigen Lagerdaten.



Administration of tools

### Transparent

Mit der tetys-Werkzeugverwaltung wird der Grundstein zur kostenbezogenen Bewertung von Werkzeugtechnologien, Ausführungsarten und nicht zuletzt Werkzeuglieferanten gelegt.

### Flexibel

Die Historiendaten, die chronologisch aufgenommen werden, werden alle in einer relationalen Datenbank angelegt, sodass ein freier Zugriff auf diese Daten von allen Betriebsbereichen aus möglich ist.

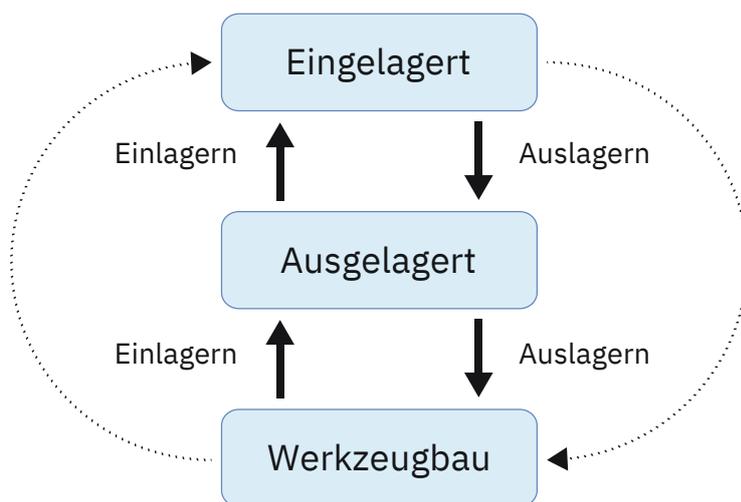
### Individuell

Das tetys-System passt sich Ihren Prozessen an. Sie sind in der Lage, benutzerbezogene sowie rollenbezogene Einstellungen vorzunehmen und das System dadurch Ihrem Bedarf bestmöglich anzupassen. Diese Einstellungen sind unkompliziert und ohne viel Schulungsaufwand eigenständig durchzuführen.

Neben der Angabe von Lagerstellplätzen wird der aktuelle Werkzeugzustand sowie der nächste Wartungstermin angegeben. Befindet sich das Werkzeug im Werkzeugbau, so wird der Planer über das Ausmaß der Reparatur und den nächsten Verfügbarkeitstermin informiert.

Die tetys-Werkzeugverwaltung differenziert zwischen der Standard-Lagerplatzverwaltung mit festen, vordefinierten Lagerplätzen und einer chaotischen Lagerplatzverwaltung mit ständig wechselnden Standorten. Das System entscheidet, ob das Werkzeug auf dem Wunschlagerplatz oder einem anderen geeigneten Ausweichlagerplatz abgelegt werden soll. So können z.B. Wunschbereiche für häufig benutzte Werkzeuge mit schneller Zugriffsmöglichkeit oder Sperrbereiche für Versuchswerkzeuge bestimmt werden.

Mit der chaotischen Lagerplatzverwaltung wird die Möglichkeit eröffnet, mehrere kleine Werkzeuge auf einem Stellplatz unterzubringen. Die tetys-Werkzeugverwaltung prüft dabei das Gesamtgewicht und vergleicht es mit der zulässigen Tragkraft des Stellplatzes: Einer Überbelastung wird vorgebeugt und – falls erforderlich – ein Ausweichplatz vorgeschlagen.



## Langlebigkeit sichern

Die tetys Werkzeugverwaltung ist kein gekapseltes Softwaremodul, sondern vollständig in das tetys-System integriert. Es bildet die Basis einer vorbeugenden Werkzeugwartung. Mit jeder abgeschlossenen Schicht und jedem neuen Rüstvorgang werden die Schuss- bzw. Stanzzyklen automatisch in den Werkzeugdaten verbucht. Ein periodischer Vergleich der für die Wartung festgelegten Einsatzintervalle mit der in der Produktion bereits erzielten Nutzung dient der vorbeugenden Wartung.

Ein weiterer Vorteil der Systemintegration wird dem Planer in Verbindung mit der BDE-Plantafel geboten: An dieser Stelle erfolgt ein Hinweis, falls beim Einplanen eines Auftrages die Produktionszeit aufgrund der gewählten Losgröße durch ein solches Wartungsintervall unterbrochen werden muss.

## Auswertungen

Durch Zugriff auf die gesammelten Daten der Werkzeughistorie können sehr umfangreiche und aussagekräftige Auswertungen erstellt werden.

Von der einfachen Auflistung aller zu wartenden Werkzeuge bis hin zur chronologischen Anzeige aller Reparaturen, Werkzeugänderungen oder Kosten sind beliebig viele Analysen möglich.

## Ihr Nutzen

- Transparente Übersichten der Plan- und Ist-Situationen
- Auswertungen nach Ihrem Bedarf selbst konfigurierbar
- Wartungen vorausschauend planen und durchführen

Auch der Anwender kann eigenständig Kriterien definieren, die z.B. nur die Werkzeuge auswählen, deren Reparaturkosten einen gewissen Betrag übersteigen oder die lange Ausfallzeiten aufweisen. Analysen zu einer Fehlerart (z.B. Kernbrüche) sind einwandfrei darstellbar. Über die in der tetys Werkzeugverwaltung standardmäßig vorhandenen, frei konfigurierbaren Suchmasken sind derartige Auswertungsbedingungen einfach einzugeben.

**Wir sind der Experte für Prozessoptimierung und MES – tetys veredelt Ihre Fertigungsprozesse in der Industrie.**

