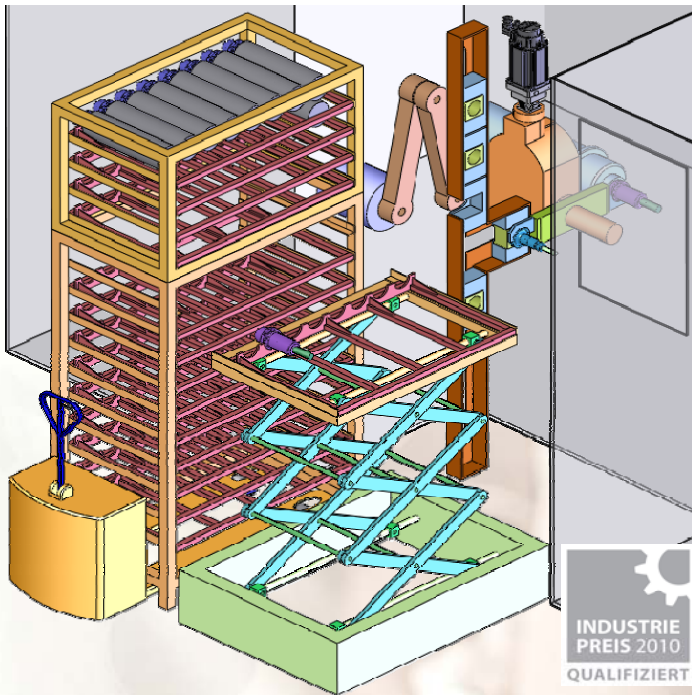
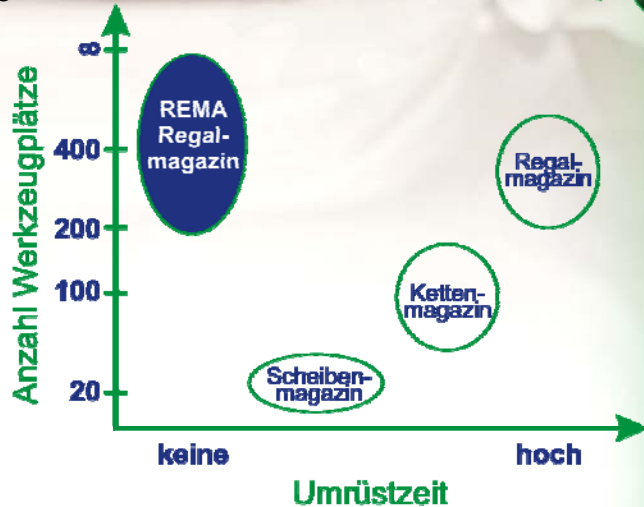


## REMA-Regalmagazin

Die ultimative Effizienzsteigerung für Ihr Bearbeitungszentrum

### Das REMA-Regalmagazin

- eliminiert als einziges Werkzeugwechselsystem vollständig Umrüstzeiten
- und kann theoretisch beliebig viele Werkzeugplätze verwalten.



### Einsatzgebiet

- Vollautomatisches Werkzeugwechselsystem für:
  - Bearbeitungszentren und
  - Dreh-Fräszentren
- Für hohe und sehr hohe Bedarfe an Werkzeugplätzen (>200).
- Zur effizienten Verwaltung von kompletten Werkzeugbeständen in einer Produktion.

### Funktionsweise

- **Sämtliche Werkzeuge** werden, zum Beispiel sortiert nach Werkzeugsätzen, in **mobilen (!) Regalmagazinen** aufbewahrt.
- Durch die **Entkopplung von Magazin und Maschine** können die Magazine im laufenden Betrieb **ohne Unterbrechung** gewechselt werden.
- Ein Handhabungsmechanismus bringt die einzelnen Werkzeuge vom Magazin in einen **Werkzeugpuffer**, bevor sie vom Werkzeugwechsler **verzögerungsfrei** an die Maschine übergeben werden.

# Werkzeugwechselsysteme

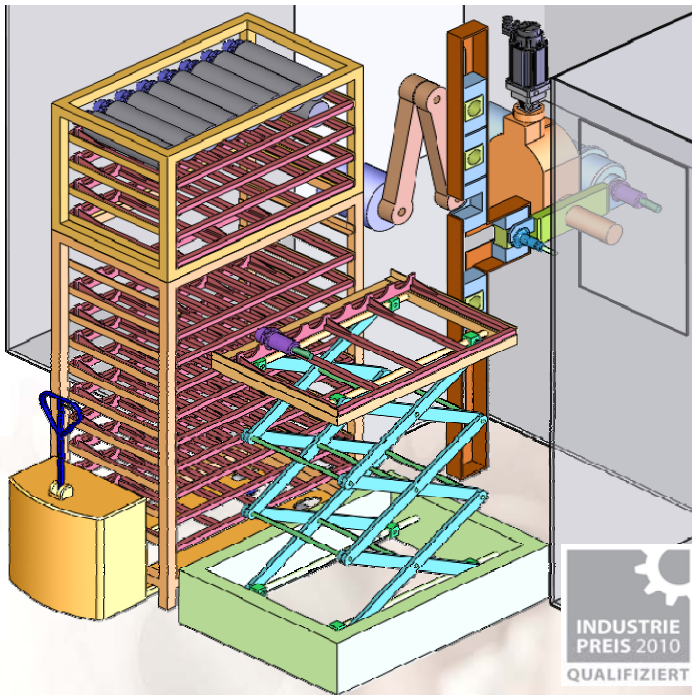
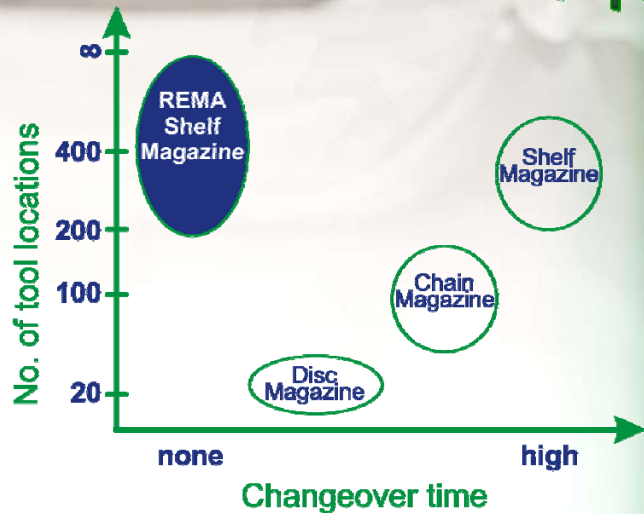
Bausteine der Automation

## REMA Shelf Magazine

The ultimate efficiency increase for your machining centre

### The REMA Shelf Magazine

- the only tool-changing system to completely eliminate changeover times
- and it can theoretically administer an unlimited number of tool locations.



### Area of application

- Fully automatic tool-changing system
  - Machining centre and
  - Lathe and milling centre
- For high and very high requirement tool locations (>200).
- For efficient administration of complete tool inventories within a production process.

### Method of functioning

- All tools, for example, are sorted according to tool sets and maintained in mobile (!) shelf magazines.
- By the decoupling of magazine and machine, the magazine can be changed during on-going operation without interruption.
- A handling mechanism brings the individual tools from the magazine to a tool buffer before they are transferred without delay by the tool changer to the machine.

*Tool-changing systems*  
Modules of automation