

## 025

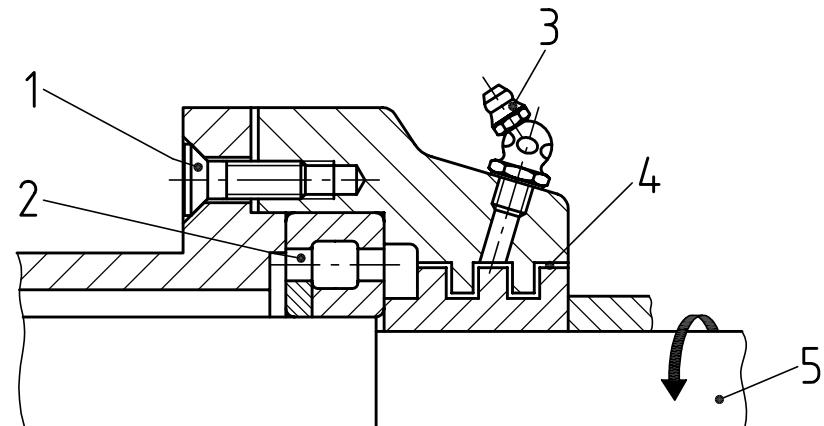
Welchen Unterschied bietet eine Hydraulikpresse gegenüber einer Exzenterpresse?

- 1 Die Hydraulikpresse erlaubt höhere Hubzahlen.
- 2 Bei der Exzenterpresse liegt die Kraft sofort an.
- 3 Bei der Hydraulikpresse wird der Hub über Sensoren eingestellt.
- 4 Bei der Exzenterpresse wird der Hub über Sensoren eingestellt.
- 5 Hydraulische Pressen sind weggebunden.

## 026

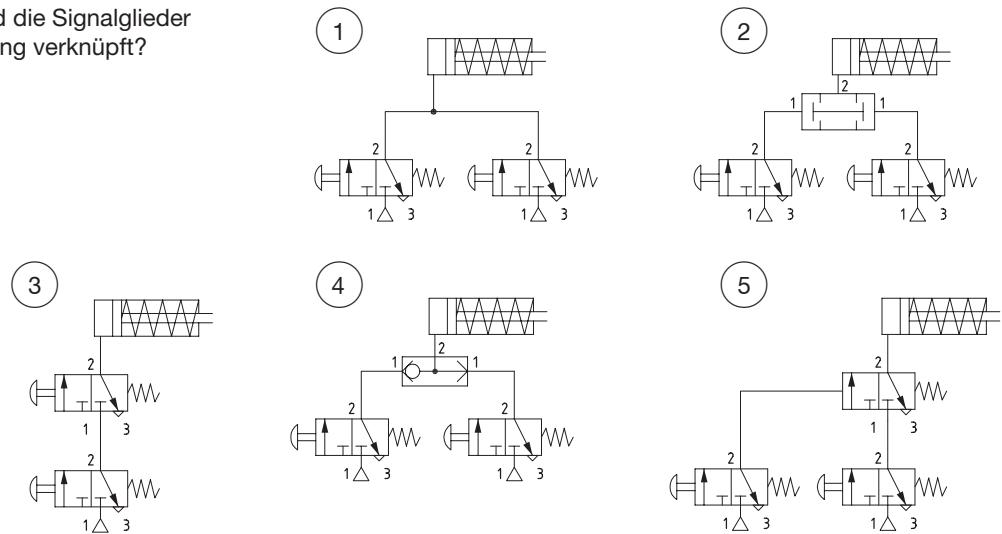
Über welches Bauteil kann der Funktionseinheit Schmierstoff zugeführt werden?

- 1 Bauteil 1
- 2 Bauteil 2
- 3 Bauteil 3
- 4 Bauteil 4
- 5 Bauteil 5



## 027

Bei welcher Schaltung sind die Signalglieder durch eine ODER-Bedingung verknüpft?



## **U36**

Warum sind Kenntnisse in der manuellen Programmierung für den Bediener bzw. Programmierer einer speziellen CNC-Maschine auch dann noch notwendig, wenn die Teileprogramme maschinell erstellt werden?

**Aufgabenlösung:**

Bewer-  
tung  
(10 bis 0  
Punkte)

Ergebnis  
U36

Punkte

## **U37**

Welche Tätigkeit führt der Facharbeiter bei der Voreinstellung von Werkzeugen, die bei CNC-Maschinen verwendet werden, aus und welche Angaben müssen zu den einzelnen Werkzeugen gemacht werden?

**Aufgabenlösung:**

Ergebnis  
U37

Punkte

## **U38**

In einem CNC-Programm befindet sich folgender Satz:

G84 ZA-25 F0,8 M13 V5

Erläutern Sie diesen Satz.

**Aufgabenlösung:**

G84 =

ZA-25 =

F0,8 =

M13 =

V5 =

Ergebnis  
U38

Punkte

## **U1**

N: Satznummer  
F: Vorschub  
S: Drehzahl  
T: Werkzeug  
M: Zusatzfunktion

## **U2**

Bezugsmaßsystem = absolute Wegmessung, Kettenmaßsystem = inkrementale Wegmessung

## **U3**

1. – Prüfmerkmale
  - Prüfmittel
  - Prüfer
  - Anzahl der zu prüfenden Teile
  - Prüfzeitpunkt
  - usw.
2. Prüflos: Gesamtheit der in Betracht gezogenen Einheiten, z. B. eine Produktion von 1000 gleichen Werkstücken  
Stichprobe: eine oder mehrere Einheiten, die aus der Grundgesamtheit oder einer Teilgesamtheit entnommen werden, z. B. 20 Teile aus der Tagesproduktion von 200 Teilen

## **U4**

G01 X33,250 Z0 F0.1  
G01 X35 Z-35 F0.1

## **U5**

- Walzenstirnfräser
- Feile
- Schleifscheibe
- Schaftfräser
- NC-Anbohrer
- Spiralbohrer
- Senker
- Gewindebohrer
- Flachsenker