

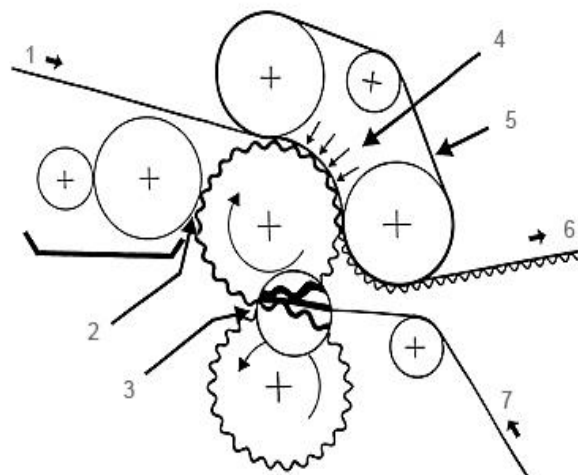
Prüfungsvorbereitung LG 4 und 5 bei Frau Franke

Planen Sie ca. 10 min für jede Aufgabe ein! Jede Aufgabe wird mit maximal 10 Punkten bewertet. Bei Fragen kontaktieren Sie mich bitte unter franke@pierer-schule.de.

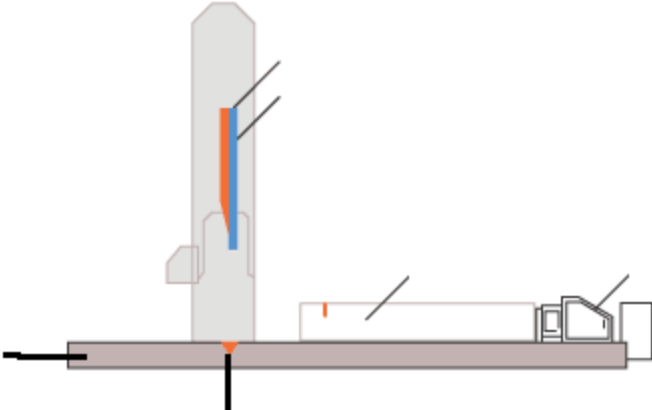
1 Eine Wellpappenerzeugungsanlage besteht aus verschiedenen Baugruppen mit unterschiedlichen Aufgaben bzw. Funktionen! Ergänzen Sie die nachfolgende Tabelle mit je einer Funktion?

Baugruppe	Funktion(en)
Splicer	
1. Vorheizer	
Wellenaggregat	
Hochtransport	
Kaschierwerk	
Heiz- und Zugpartie	
Kurzquerschneider	
Ablage	
Vorbereiter	
Rill- und Schneid-aggregat	

2 Beschriften Sie nachstehende Skizze und erklären Sie die Fertigung einseitig beklebter Wellpappe mit deren Hilfe!



3 Skizzieren Sie das Grundprinzip eines Planschneiders und erklären Sie den Schneidvorgang an einem Planschneider unter Nutzung der Skizze! 10 Punkte



4 Beschriften Sie die nachfolgende Abbildung, ergänzen Sie die Bildunterschrift und ordnen Sie dem Greifer, der Ausbrechstation sowie der Stanzstation wesentliche Funktionen zu! 10 Punkte

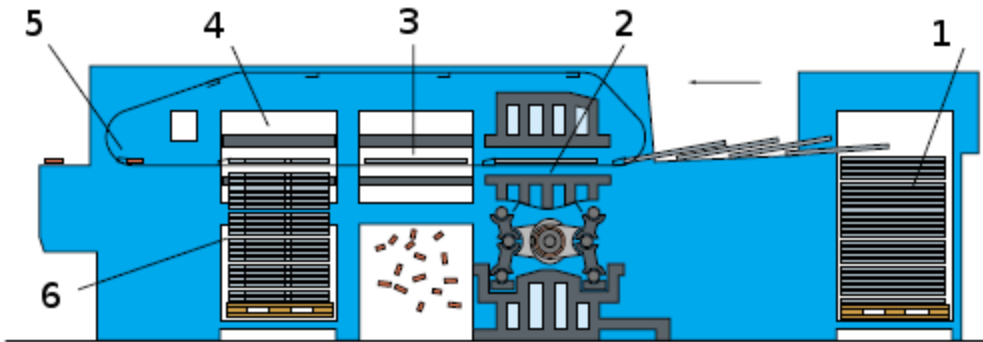
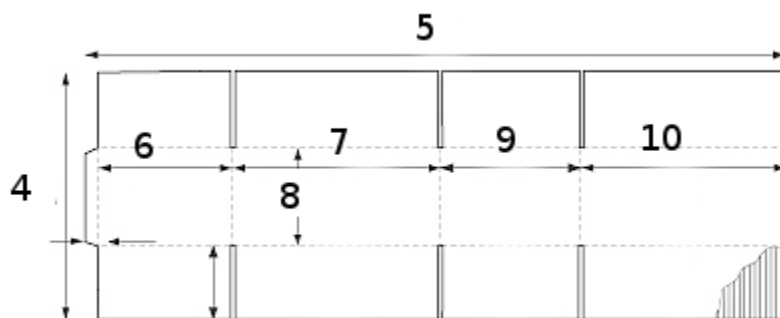
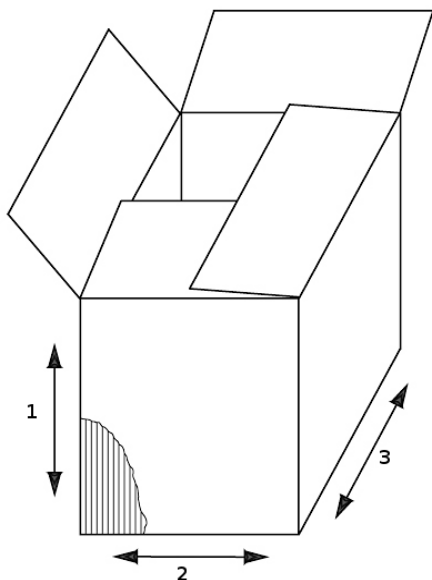


Bild 1 _____

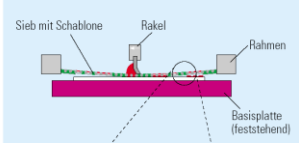
5 Vervollständigen Sie folgende Tabelle zum Inliner!

Nr.	Teilaggregat	Aufgabe/Funktion
1	Anleger	
2	Einschub	
3	Druckwerk(e)	
4	Rillwerk	
5	Schlitzwerk	
6	Stanzwerk	
7	Falt- und Verschlussstation	
8	Zählstation	
9	Bündelmaschine	
10	Palettierer	

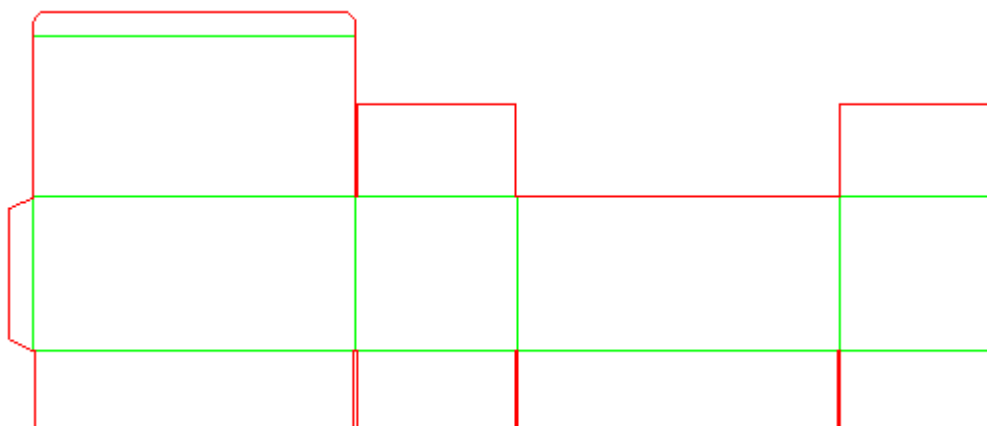
6 Beschriften Sie nachfolgende Bilder!



7 Ergänzen Sie nachfolgende Tabelle! 10 P

	Hochdruck		Durchdruck	
Grundprinzip- skizze				
Verfahrens- beispiele				Offset Blechdruck
Kurzbe- schreibung		Die druckenden Stellen liegen vertieft in der Druckform.		Druckende und nichtdrucken de Stellen liegen nahezu in einer Ebene

8 Tragen Sie in folgende Skizze die Abmessungen L1, B1, B2, B3, H1,H2, SL, EL, und KL sowie B/2 ein!



9 Benennen Sie folgende Abkürzungen.

Abkürzung	Bedeutung/Benennung
L	
B	
H	
KL	
EL	
SL	
LZ	
BZ	
M	
A	

10 Beschriften Sie das nachfolgend abgebildete Druckwerk, ergänzen Sie die fehlende Bildunterschrift und nennen Sie Einsatzmöglichkeiten des Offsetdruckes geordnet nach Rollen- bzw. Bogenoffset!

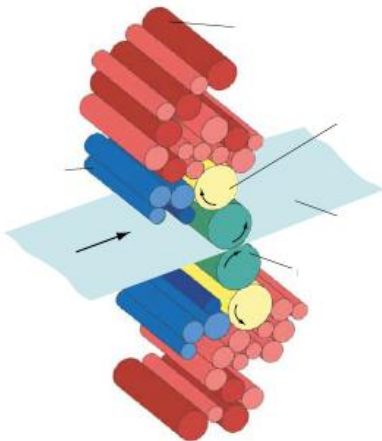
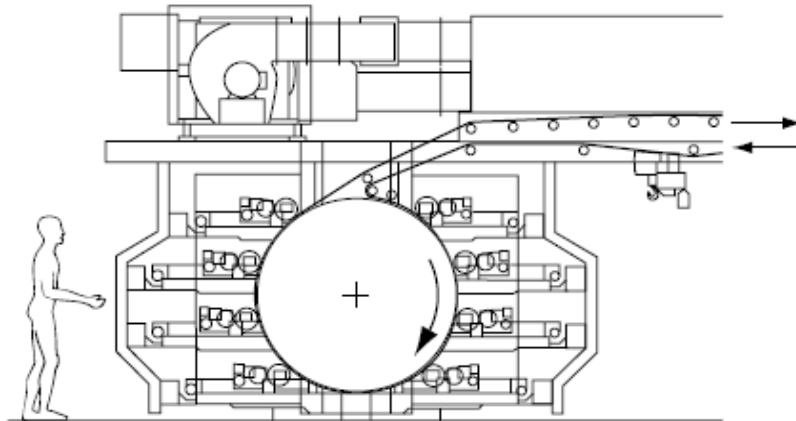


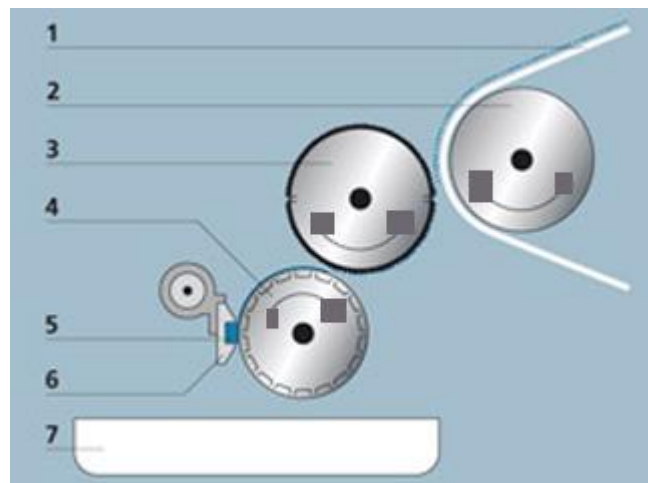
Bild 2 _____

11 Flexodruckmaschinenkonzepte

- a) Benennen Sie die abgebildete Flexodruckmaschine, und erklären Sie deren grundsätzlichen Aufbau! 3 Punkte
- b) Nennen Sie je einen Vor- und Nachteil dieser Maschine sowie deren Haupteinsatzgebiet! 3 Punkte
- c) Zeichnen Sie die Bedruckstoffbahn gelb, die Farbzyylinder rot, die Druckformzylinder grün und die Gegendruckzylinder blau in die Skizze ein oder beschriften Sie die Abbildung entsprechend! 4 Punkte



- 12 Beschriften Sie nachfolgendes Druckwerk, zeichnen Sie die Drehrichtung der einzelnen Zylinder ein und geben Sie zwei Einsatzmöglichkeiten des Verfahrens an!

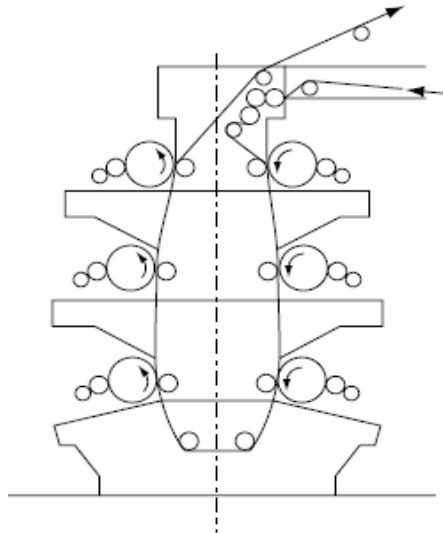


13 Benennen Sie die abgebildete Flexodruckmaschine, und erklären Sie deren grundsätzlichen Aufbau!

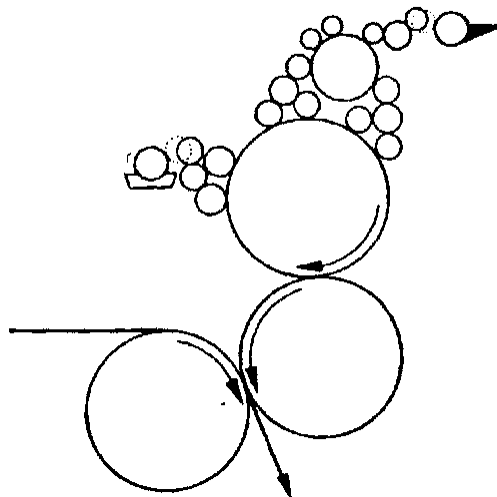
b) Nennen Sie je einen Vor- und Nachteil dieser Maschine!

c) Zeichnen Sie die Bedruckstoffbahn gelb, die Farbzyylinder rot, die Druckformzyylinder grün und die Gegendruckzyylinder blau in die Skizze ein!

d) Nennen Sie zwei weitere Flexodruckmaschinenkonzepte!



14 Beschriften Sie das nachfolgend abgebildete Bogenoffsetdruckwerk und zeichnen Sie den Weg der Farbe vom Farbwerk bis auf den Bedruckstoff deutlich ein! Durch den Inline-Lackauftrag werden verschiedenste Eigenschaften eines Druckproduktes verbessert. Nennen Sie drei Schutzfunktionen des Lackauftrages!



15 Beschriften Sie nachfolgendes Bild! 10 Punkte

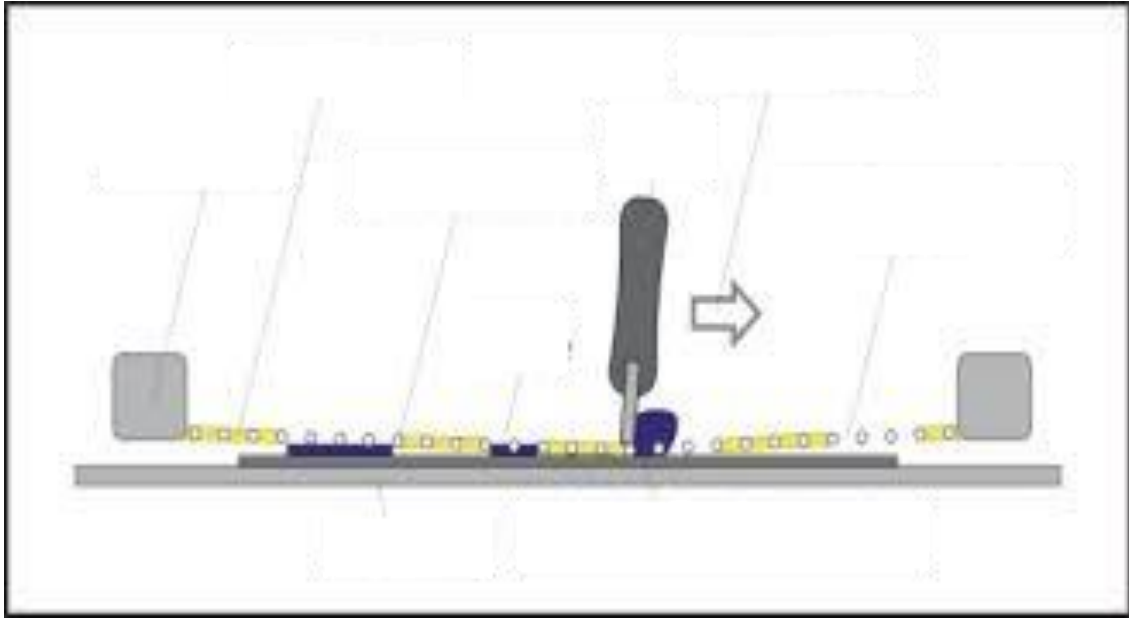


Bild 3 _ _ _ _ druckwerk

16 Ergänzen Sie nachfolgende Tabelle!

Druckfarbenbestandteil	Aufgabe/Funktion	Beispiele
	Farbgebung	
Bindemittel		
		Verzögerer Antihautmittel

17 Skizzieren Sie ein Tiefdruckwerk und beschreiben Sie den Druckvorgang im Tiefdruck unter Verwendung der Skizze!



