



Oppgave 1: Skriv riktig fagord til riktig forklaring.

kompositte materialer	mekanisert produksjon	smeltetemperatur/ smeltepunkt
varmeledningsevne	automatisert produksjon	verdikjeden
komponent	bærekraftige materialer	logistikk

1. _____ består av alle aktiviteter og prosesser som trengs for å gjøre en råvare om til et ferdig produkt, som produksjon, transport og andre tjenester.

2. _____ beskriver hvordan materialer og produkter blir transportert, lagret, solgt og fraktet på den mest effektive måten.

3. _____ er når arbeidere gjør oppgaver med hendene og enkle verktøy, uten å bruke maskiner eller datamaskiner.

4. _____ er når oppgaver gjøres automatisk ved hjelp av maskiner, datamaskiner, og ulike måleinstrumenter.

5. _____ er den temperaturen hvor et fast stoff smelter til væske.

6. _____ er materialer som er produsert, brukt og kastet på en miljøvennlig måte.

7. _____ lages av to eller flere materialer for å få ekstra gode egenskaper, som høy styrke eller lav vekt.

8. _____ er hvor godt et materiale kan overføre varme fra ett sted til et annet.

9. _____ er en del av en maskin, et system eller et produkt.

Oppgave 2: Sett strek mellom riktig fagord og bilde.



fresing

gjenvinning



størkningspunkt

råmateriale



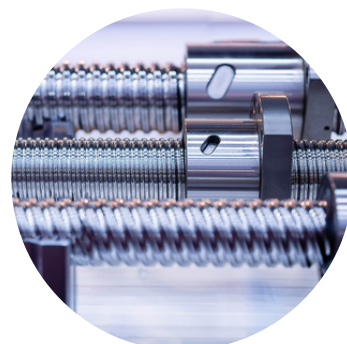
støping

sandblåsing



gjenging

CNC-teknikk



Oppgave 3: Skriv forklaringen.

a) Finn fagordet «termisk skjæring».
Skriv forklaringen.



b) Finn fagordet «anodisering».
Skriv forklaringen.



c) Finn fagordet «produksjonslinje».
Skriv forklaringen.



d) Finn fagordet «materialtesting».
Skriv forklaringen.



e) Finn et fagord du ikke kan fra før. Skriv
forklaringen.

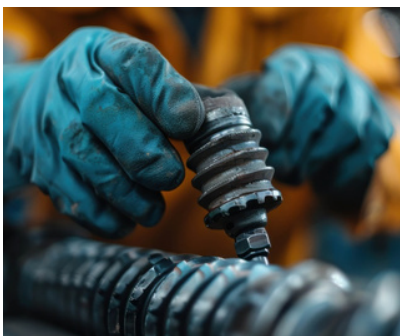
Oppgave 4: Skriv en tekst.

- Du skal skrive en tekst på 150-300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Velg oppgave a) eller b).

a) Du jobber i et industrianlegg og du har fått en ny kollega. Det er viktig for den nye kollegaen din å forstå hvordan produksjonsprosessene fungerer. Du skal forklare kollegaen din:

- hvordan produksjonen organiseres og hvilke produksjonsfaktorer som er viktigst
- hva som kan skje hvis det er mangler i verdikjeden
- hvordan automatisering kan forbedre effektiviteten

- Eksempler på fagord du kan bruke: produksjonsprosess, verdikjeden, produksjonsfaktorer, arbeidsinstruks, CNC-teknikk, fresing, sammenføyning, materialtesting, bærekraftige materialer, logistikk.



b) Du jobber i en bedrift som lager deler til bilindustrien. Du har fått i oppgave å lage en komponent. Beskriv hvordan du vil gå frem i arbeidsprosessen og forklar valgene dine av materialer, metoder og maskiner. Til slutt kan du forklare hvordan bedriften din jobber med å redusere avfall og miljøpåvirkning i produksjonen.

Eksempler på fagord du kan bruke: arbeidstegning, råmateriale, materialtesting, materialegenskaper, fasthetsklasse, varmeledningsevne, korrosjonsbestandighet, CNC-teknikk, bærekraftige materialer, gjenvinning.

