

8 Antrieb

- Anlassermotor
- Kupplungsmotor
- Motor mit Stopautomatik

Kennenlernen der wesentlichen Unterschiede

Fähigkeit, die Vor- und Nachteile richtig einschätzen zu können

Erziehung zum konsequenten Einhalten der entsprechenden Arbeitsschutzbestimmungen ASAO

- Ökonomische Berechnungen zur Energieeinsparung

Sicherheit in der Anwendung von Formeln zur übersichtlich aufgebauten Berechnung von Textaufgaben

Erziehung zum sparsamen Energieverbrauch und zur Ordnung und Übersichtlichkeit bei der Erarbeitung schriftlicher Unterlagen

- Kraftübertragungselemente

Fähigkeit, die wichtigsten Maschinenelemente richtig benennen und deren Funktionsprinzip erklären zu können als Voraussetzung für sachgemäße Pflege der Nähmaschine

Fertigkeiten in der zeichnerischen Darstellung und Anwendung von Elementsymbolen

Bezüge zum Physik- sowie USP-Unterricht der POS

3 Wartung der Nähmaschine

- Reinigen
- Ölen, Schmiersysteme

Entwicklung der Fähigkeit, Pflegemaßnahmen selbstständig, verantwortungsbewußt und termingemäß durchzuführen

Erziehung zu hohem materialökonomischen Denken und Handeln (Werterhaltung, sparsame Verwendung von Hilfsmaterial) und zur Bereitschaft, Maschinen in persönliche Pflege zu nehmen

2 Arbeitsschutzvorrichtungen an Nähmaschinen

- Unfallquellen
- Technische Lösungen zur Verhinderung von Unfällen beim Nähen
- ASAO

Sichere Kenntnisse über wesentliche Bestimmungen der ASAO zur Entwicklung der Fähigkeit, Unfallquellen zu erkennen

Ordnung und Sicherheit

Erziehung zur Bereitschaft, aktiv an der Vermeidung von Unfällen mitzuwirken

Bezüge zur praktischen Ausbildung

4 Nähstörungen an Nähmaschinen

- Auswirkungen
- Nadelfaden reißt
- Greiferfaden reißt
- ungleiche Vorschublänge
- Nadelbruch
- Fehlstiche beim Nähen
- Schwerer Gang der Nähmaschine
- Ermittlung der Ursache und deren Beseitigung

Fähigkeit, zwischen Störungen, die selbständig behoben werden können und solchen, die nicht eigenmächtig beseitigt werden können, zu unterscheiden

Fähigkeit, bei der Fehlersuche selbständig und systematisch vorzugehen

Einsatz von Übersichten

Erkenntnis der Relation Ursache/Wirkung  
Erziehung zu Verantwortungsbewußtsein, Qualitätsarbeit und materialökonomischem Denken  
(Notwendigkeit der sofortigen Störungsbeseitigung)

Bezüge zur praktischen Ausbildung

4 Möglichkeiten der Kleinmechanisierung

- Begriff
- Notwendigkeit
- Möglichkeiten

Fähigkeit, aus den Kenntnissen über sozialistische Rationalisierung die Notwendigkeit der eigenen Mitarbeit abzuleiten

Sichere Kenntnisse über Möglichkeiten der Kleinmechanisierung durch Zusatzeräte

Erziehung zur Bereitschaft, sich neue Arbeitsmethoden anzueignen, sie anzuwenden und dabei beharrlich um das Neue zu kämpfen (BWB, MMM)

Erkenntnis der Relation Aufwand und Nutzen

Bezüge zum Fach Betriebsökonomik bzw.  
Sozialistisches Recht und zur praktischen Ausbildung

5 Die Zickzack-Nähmaschine

- Einsatzmöglichkeiten
- Technische Besonderheiten

Fähigkeit, den Zusammenhang zwischen technischen Besonderheiten, Einsatzmöglichkeiten sowie Vor- und Nachteilen zu erkennen

Sichere Kenntnisse über wesentliche technische Besonderheiten und vielfältige Verwendungsmöglichkeiten (insbesondere bei Benutzung von Zusatzeräten) sind Grundlage für die Bereitschaft, die Einsatzmöglichkeiten für die Maschine voll zu nutzen und nach neuen ökonomischen und qualitätsgerechten Verfahrensvarianten zu suchen

Bezüge zum Fach Gestaltung/Konstruktion und zur praktischen Ausbildung

4 Spezielle Vorrichtungen zur Verarbeitung temperaturempfindlicher und schwer transportierbarer Flächengebilde

- . Spezielle Nadelarten
- . Nadelkühlung
- . Spezielle Transporteinrichtungen
- . Möglichkeiten zur Verhinderung des Nahtkräuselns

Fähigkeit, Kenntnisse aus dem Fach Werkstoffe über Verarbeitbarkeitseigenschaften mit Kenntnissen über technische Möglichkeiten zur Verringerung negativer Verarbeitbarkeitsfaktoren zu verbinden

Erziehung zur Bereitschaft, sich sichere Kenntnisse anzueignen, um bewußt auf deren Grundlage Qualitätsmängel vorausschauend zu vermeiden

14 Betriebstypische Spezialnähmaschinen

- . Maschinenarten
  - Kettenstichnähmaschine
  - Blindstichnähmaschine
  - Überwendlichnähmaschine
- . Nahtbilder
- . Nahtmerkmale

Fähigkeit, den Zusammenhang zwischen technischen Besonderheiten, Einsatzmöglichkeiten sowie Vor- und Nachteilen zu erkennen

Fähigkeit, die wesentlichen Sticharten erkennen und benennen sowie deren Eigenschaften richtig einschätzen zu können

Fähigkeit, Kenntnisse aus dem Fach Werkstoffe über Verarbeitbarkeitseigenschaften mit den Kenntnissen über Eigenschaften der Sticharten zu verbinden

Erziehung zum materialökonomischen Denken und Handeln sowie zur Bereitschaft, Qualitätsarbeit zu leisten

Beziege zur praktischen Ausbildung

6 Überblick über teilautomatisierte Nähmaschinen

- . Betriebstypische Beispiele
- . Zusatzbaugruppen

Erkenntnis, daß Triebkraft der Entwicklung die volkswirtschaftlichen Erfordernisse sind

Entwicklung der Bereitschaft, sich durch Aneignung theoretischen Wissens Fähigkeiten zu erwerben, moderne Maschinen sachgemäß bedienen zu können

6 Bügelgeräte

- . Überblick
- . Bügeleisen
- . Dampfbügeleisen
- . Reglerbügeleisen
- . Bügelpressen
- . Bügelunterlagen
- . Bügelhilfen

Entwicklung der Fähigkeit, die Kenntnisse über Formungsbedingungen,

Bügelarten sowie Bügelgeräte und -maschinen mit den Kenntnissen aus dem Fach Werkstoffe zu verbinden, um qualitätsgerecht arbeiten zu können

Entwicklung des ökonomischen Denkens (Berechnungen zur Energieeinsparung)  
Beziege zur praktischen Ausbildung und zum Physikunterricht der POS

1	2	3
2	Maschinen für Klebeverfahren <u>und Frontfixieren</u>	
	• Überblick	Fähigkeit, Vor- und Nachteile der Verfahren einschätzen zu können, um sie qualitätsgerecht anwenden zu können
		Wecken der Bereitschaft, bei der Durchsetzung neuer Verfahren mitzuhelfen
2	<u>Zuschneidemaschinen</u>	
	• Überblick	Fähigkeit, betriebstypische Maschinen und deren Hauptteile richtig benennen und deren Vor- und Nachteile sowie Einsatzmöglichkeiten prinzipiell einschätzen zu können
4	<u>Ausgleich</u>	