

# Sicheres Arbeiten an Kantenanleimmaschinen



1  
Werkstückaufgabe gesichert, z. B. durch eine elektrisch verriegelte Pendelklappe



2  
Gefahrstellen der Stachelwalze



3  
Sind die Gefahrstellen der Stachelwalze gesichert, z.B. mit einer elektrisch verriegelten Schutzhaube oder durch eine fest verschraubte Verkleidung?



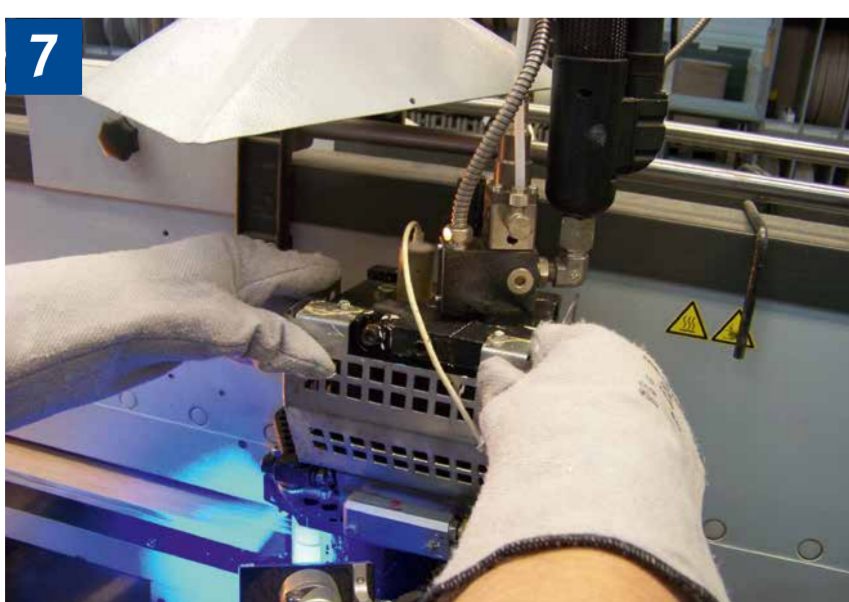
4  
Werden die Gefahrstellen der Werkzeugaggregate z. B. mit elektrisch verriegelten Schutzhauben (gegebenfalls mit Zuhaltung) gesichert?



5  
Werden Späne aus dem Bereich der Ziehklänge z. B. abgesaugt oder mit einem Spänehooken entfernt?



6  
Werden die Werkzeugaggregate mit elektrisch verriegelten Schutzhauben – gegebenenfalls ergänzt mit einer Zuhaltfunktion – gegen Erreichen gesichert?



7  
Bei Arbeiten an Leimbehältern Schutzhandschuhe tragen.

Bilder:  
1: IMA Klessmann GmbH  
2 bis 6: Biesse Deutschland  
7: Schüller Möbelwerk KG

Bestell-Nr. PLA-025/10.2019

## Betreiben

- Sicherheitsschuhe und Gehörschutz benutzen.
- Eng anliegende Kleidung tragen.
- Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion (z. B. an Verkleidungen von Kappaggregaten oder Werkzeugen, Lärmschutzhauben) sowie Schutzeinrichtungen an der Werkstückaufgabestelle regelmäßig auf Wirksamkeit überprüfen.
- Regelmäßig prüfen, ob die vom Hersteller vorgesehenen Einzelverdeckungen für Werkzeuge der Größe der verwendeten Werkzeuge (z. B. Kappsägen, Fräswerkzeuge) entsprechen und angebracht sind. Gegebenenfalls durch passende ersetzen und montieren.
- Beim manuellen Führen von Werkstücken auf Gefahrstellen (z.B. zwischen Werkstück und festen Maschinenteilen) achten.
- Beim Einlegen der Kanten besonders auf Einzugsstellen an Stachelwalze und Druckwerk, auf Gefahr durch Kappschere und heißen Leimbehälter achten.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie Störungsbehebung grundsätzlich nur bei Stillstand der Maschine und der Werkzeuge durchführen.
- Bei Maschinen mit ungebremsten Werkzeugen (Baujahr vor 1982) beachten, dass die Werkzeuge sehr lange auslaufen können. Kantenqualität nur außerhalb von Gefahrenbereichen von Hand prüfen.

## Einrichten

Folgende Personen dürfen die Maschine einrichten:

- 
- 
- Nach jedem Werkzeugwechsel ist bei gebremsten Werkzeugen die Nachlaufzeit zu prüfen. Mängel sofort melden.
  - Dynamische Aggregate (z. B. Kappaggregate) nur bei Stillstand der Maschine einstellen.
  - Wenn bei laufender Maschine eingerichtet werden muss, darauf achten, dass die Werkzeuge verdeckt sind.
  - Nach dem Einrichten die Maschine erst dann in Betrieb nehmen, wenn die Schutzeinrichtungen in Funktion sind.

## Werkzeuge

- Bewegte Werkzeuge müssen immer verdeckt sein.
- An Maschinen ab Baujahr 1982 prüfen, ob die Werkzeuge innerhalb von 10 s still stehen und die Zuhaltung für die Werkzeugverkleidung wirksam ist.