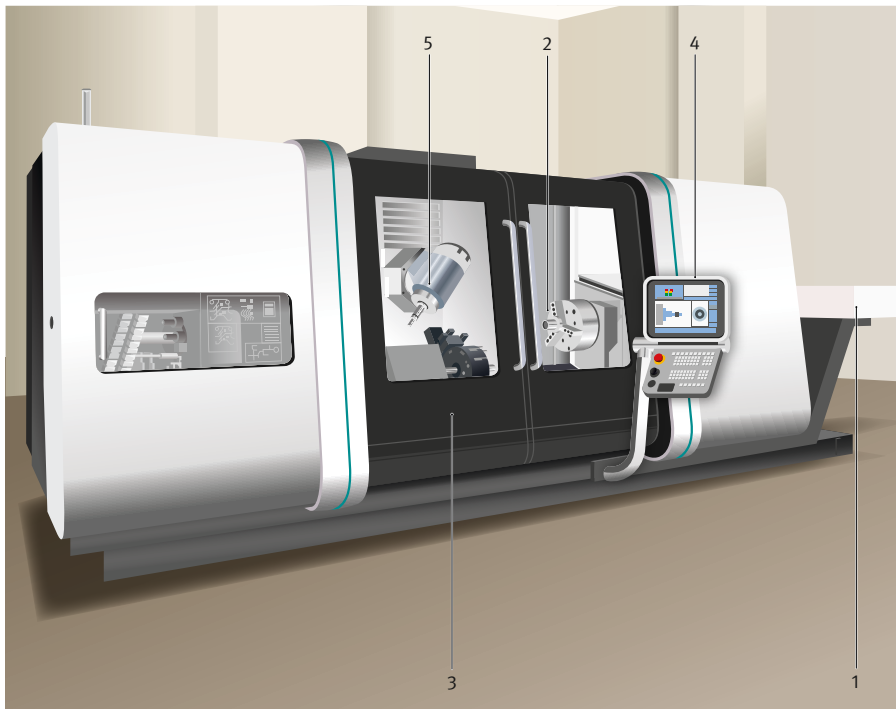
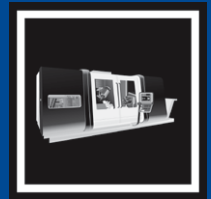


**Nr. 049**

Stand 09/2016

Arbeitsschutz Kompakt

## Bearbeitungszentrum (BAZ)



1. Späneförderer
2. Bearbeitungsbereich
3. Trennende Schutteinrichtung mit Sichtscheibe
4. Bedienfeld
5. Werkzeugwechsler

### Allgemeiner Sicherheitshinweis zum Betrieb der Maschine:

- Maschine nur bestimmungsgemäß entsprechend den Angaben der Herstellerfirma und der Betriebsanleitung verwenden

### Vor dem Arbeiten:

- Beim Kauf neuer Maschinen sicherheitstechnische und ergonomische Belange berücksichtigen (CE-Kennzeichnung)
- Bei Einsatz von nicht CE-gekennzeichneten Maschinen: mindestens Einhaltung der BetrSichV (alt: Anhang 1; neu: § 8 und § 9)
- Gefährdungsbeurteilung durchführen, dabei das Zusammenwirken von Mensch, Arbeitsmittel und Umfeld im Blick behalten
- Arbeitsmedizinische Vorsorge veranlassen
- Regelmäßige Unterweisungen anhand der Betriebsanweisungen durchführen
- Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten
- Wartung und Prüfung der Anlagen organisieren
- Maßnahmen gegen Brand- und Explosionsgefahr treffen

### Während der Arbeiten

- Hautschutz verwenden
- Schutteinrichtungen überprüfen (Funktion der Schutzwirkung)
- Werkzeuge, Werkstücke und Spannfutterbacken richtig einspannen
- Späne mit Handfeger und Spänehooken entfernen
- Im Arbeitsbereich der Bedienperson Gitterroste verwenden
- Schutteinrichtung nicht manipulieren
- Betriebsparameter wie zum Beispiel Drehzahl, Vorschubgeschwindigkeit und Kühlschmierstoffzugabe angemessen wählen
- Kein Personenaufenthalt während des Automatikbetriebs im Arbeitsbereich
- Werkstück bei Nullpunktfindung vorsichtig anfahren
- Längere Werkstücke zusätzlich gegenlagern
- Zerspanungsprozess beobachten, besonders bei neuen Programmen und Werkstückwechsel

- Bei wassergemischten Kühlschmierstoffen Prüf- und Pflegeplan verwenden
- Bei Instandsetzungsarbeiten Maschine über den Hauptschalter ausschalten und gespeicherte Energien des Wirksamwerdens verhindern
- Schutzbrille tragen
- Gehörschutz tragen
- Generell keine Handschuhe tragen (Verbot!)
- Sicherheitsschuhe tragen
- Enganliegende Arbeitskleidung tragen

#### Nach dem Arbeiten

- Nach Beendigung der Tätigkeit Maschine ausschalten
- Hautreinigung und Hautpflege verwenden

#### Weitere Informationen

- BetrSichV Betriebssicherheitsverordnung
- Leitfaden für die Anwendung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ([www.baua.de](http://www.baua.de))
- EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- DGUV Information 209-066 „Maschinen der Zerspanung“ (<http://publikationen.dguv.de>)
- DGUV Regel 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“ ([www.bgetem.de](http://www.bgetem.de))
- DGUV Information 209-022 „Hautschutz in Metallbetrieben“ (<http://publikationen.dguv.de>)



#### Weitere Informationen zur Arbeitssicherheit:

► [www.bgetem.de](http://www.bgetem.de),  
Arbeitssicherheit/  
Gesundheitsschutz,  
Themen von A–Z,  
Webcode: 13802834

