**Glossar zur technischen Dokumentation**

|  |  |
| --- | --- |
| **Begriffe** | **Erklärung** |
| Leistung | Verhältnis aus der verrichteten Arbeit zu der benötigten Zeitspanne; Formelzeichen *P*; Einheit [P] = 1 W (Watt) |
| Spannung | Fähigkeit einer elektrischen Quelle, in einem Stromkreis Strom aufrechtzuerhalten; Formelzeichen *U*; Einheit [U] = 1 V (Volt) |
| Bohrkapazität | maximale Größe des Lochs, das die Säulenbohrmaschine in einem bestimmten Material bohren kann; Angabe in Millimetern (*mm*) |
| Spindel | drehbares Bauteil, das den Bohrer hält und die Drehbewegung überträgt |
| Drehzahl | Anzahl der Umdrehungen pro Minute, die ein Bohrer während des Bearbeitungsvorgangs ausführt (*U/min*) |
| Spindeldrehzahlbereich | einstellbarer Bereich der Drehgeschwindigkeit der Bohrspindel in der Säulenbohrmaschine (*U/min*) |
| Spindelhub | maximale Tiefe des Bohrlochs, das die Maschine erzeugen kann |
| Ausladung | maximaler Abstand zwischen Säule und Mitte Bohrer |
| Spindelaufnahme | Vorrichtung, mit der die Spindel gehalten wird; Angabe MK |
| MK 3 | Morsekegel/Morsekonus (MK3); genormte Form eines Werkzeugkegels zum Spannen von Werkzeugen |
| Vorschub | vertikale Bewegung des Bohrers in das Werkstück; der Vorschub kann automatisch (durch die Maschine gesteuert) oder manuell (vom Bediener eingestellt) sein |
| Bohrdurchmesser | Durchmesser des Lochs, das durch das Bohren erzeugt wird; Angabe in Millimetern (*mm*) |
| Instandhaltung | Oberbegriff für alle Maßnahmen, die durchgeführt werden, um die Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Maschinen oder Ausrüstungen zu gewährleisten |
| Wartung | geplante Maßnahmen, die das Risiko von Ausfällen verringern sollen |
| Verschleiß | Verlust von Material an einer Oberfläche aufgrund von Reibung, Kontakt mit anderen Materialien oder anderen Arten der Abnutzung |
| Spänesammelbehälter | Auffangvorrichtung, die dazu dient, während des Bearbeitungsvorgangs entstehende Späne und Abfallmaterialien aufzufangen |
| Erste Hilfe | Sofortige Maßnahmen, die eine nicht-medizinisch geschulte Person ergreift, um Verletzungen zu behandeln sowie lebensrettende und gesundheitsbehaltende Sofortmaßnahmen umzusetzen, bevor professionelle medizinische Hilfe eintrifft. |