

Inbetriebnahmeprotokoll Maschine

Von der Aufstellung über den Probelauf bis zur Serienfreigabe

Dokumentieren Sie jeden Schritt der Maschineninbetriebnahme, von den Voraussetzungen am Aufstellort bis zur Übergabe an die Produktion.



Auch digital verfügbar

Diese Checkliste lässt sich auch auf **Handy, Tablet oder PC** in flowdit ausfüllen. Fotos, Notizen und Maßnahmen zu jedem Punkt hinzufügen und den Bericht automatisch erstellen.

Zum Öffnen scannen · flowdit.com

AUSFÜLLEN: Graue Felder sind Eingabefelder. Markieren Sie i.O., Mangel oder entf. mit einem kleinen x.

Kopfdaten			
Maschine / Anlage		Hersteller	
Typ / Modell		Seriennummer	
Standort / Linie		Kostenstelle	
Auftraggeber / Betreiber		Inbetriebnehmer / Techniker	
Art (Erst-IBN / nach Umbau / nach Verlagerung)		Zeitraum von / bis	
Auftrags- / Projektnummer		Anwesende	

1. Voraussetzungen vor Beginn					
Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Aufstellort geräumt, gereinigt und vermessen				
2	Fundament oder Untergrund trägt die Maschine				
3	Medien vor Ort: Strom, Druckluft, Wasser, Absaugung				
4	Zuleitungen und Absicherung richtig dimensioniert				
5	Schriftliche Freigabe zur Inbetriebnahme liegt vor				
6	Werkzeug, Hilfsmittel und Betriebsstoffe vor Ort				
7	Personal für Einweisung eingeplant und verfügbar				

2. Aufstellung und Anschluss					
Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Maschine positioniert, nivelliert und verankert				
2	Transportsicherungen vollständig entfernt				
3	Elektrischer Anschluss hergestellt, Drehfeld geprüft				
4	Druckluft und Hydraulik angeschlossen, Dichtheit geprüft				
5	Absaugung, Kühlung und Schmierung angeschlossen				
6	Netzwerk und Schnittstellen zu ERP oder MES verbunden				
7	Erstbefüllung Betriebsstoffe dokumentiert				

3. Erstinbetriebnahme und Parametrierung

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Steuerung hochgefahren, Fehlerspeicher leer				
2	Grundparameter und Maschinendaten gesetzt				
3	Achsen referenziert, Endschalter angefahren				
4	Drehrichtungen aller Antriebe geprüft				
5	Programme oder Rezepte geladen und geprüft				
6	Datum, Uhrzeit, Sprache und Benutzerrollen gesetzt				
7	Sicherungskopie der Steuerungsdaten erstellt				

4. Probelauf

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Leerlauf über vereinbarte Dauer ohne Beanstandung				
2	Probelauf mit Material erfolgreich				
3	Taktzeit und Ausbringung erreicht				
4	Erstteile gemessen und freigegeben				
5	Dauerlauf über die vereinbarte Zeit gefahren				
6	Aufgetretene Störungen erfasst und bewertet				

5. Sicherheit im Betrieb

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Not-Halt an allen Bedienplätzen wirksam				
2	Schutzeinrichtungen im Automatikbetrieb aktiv				
3	Nachlaufwege gemessen und dokumentiert				
4	Betriebsanweisung am Arbeitsplatz ausgehängt				
5	Gefährdungsbeurteilung für den Arbeitsplatz aktualisiert				

6. Übergabe an die Produktion

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Bedienpersonal eingewiesen, Teilnehmerliste vorhanden				
2	Instandhaltung eingewiesen				
3	Dokumentation an der Maschine verfügbar				
4	Wartungsplan im System hinterlegt				
5	Ersatzteile und Verschleißteile verfügbar				
6	Serienfreigabe erteilt				

7. Messwerte

Typische Messungen: Taktzeit, Ausbringung pro Schicht, Nachlaufweg der Schutzeinrichtung, Leistungsaufnahme, Systemdruck, Betriebstemperatur, Geräuschpegel.

Nr.	Prüfung / Messung	Sollwert / Grenzwert	Messwert	i.O.
1	<i>Taktzeit Serienbetrieb</i>	$\leq 38 \text{ s}$	36,2 s	x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Zeile 1 ist eine Beispielzeile in Grau. Bitte überschreiben.

8. Offene Punkte und Mängel

#	Mangel / Abweichung	Maßnahme	Verantwortlich	Frist	Erledigt am
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Abschluss und Freigabe

Regel: Die Serienfreigabe wird erst erteilt, wenn kein sicherheitsrelevanter Punkt mehr offen ist.

Ergebnis: ☐ Serienfreigabe erteilt ☐ Freigabe unter Vorbehalt ☐ Keine Freigabe

Übergabe an die Produktion am: _____

Inbetriebnehmer / Techniker

Produktion / Betreiber

Instandhaltung

Name / Unterschrift / Datum

Name / Unterschrift / Datum

Name / Unterschrift / Datum

Digitale Version: auf Handy, Tablet oder PC ausfüllen. Fotos und Bericht inklusive. · flowdit.com