

Maschinenabnahme-Checkliste

Abnahmeprotokoll für Maschinen und Fertigungsanlagen

Dokumentieren Sie die Abnahme von der Konformität über die Sicherheitseinrichtungen bis zur Freigabe durch den Betreiber.



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	
Baujahr		Standort / Kostenstelle	
Auftraggeber / Betreiber		Lieferant	
Art der Abnahme (FAT / SAT / Endabnahme)		Datum der Abnahme	
Auftrags- / Bestellnummer		Teilnehmer	

1. Dokumentation und Konformität

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	CE-Kennzeichnung an der Maschine angebracht und lesbar				
2	EG-Konformitätserklärung nach 2006/42/EG liegt im Original vor				
3	Betriebsanleitung in deutscher Sprache vollständig übergeben				
4	Risikobeurteilung und verbleibende Restrisiken dokumentiert				
5	Schaltpläne sowie Hydraulik- und Pneumatikpläne übergeben				
6	Wartungsplan und Ersatzteilliste liegen vor				
7	Typenschild vollständig: Hersteller, Typ, Seriennummer, Baujahr				

2. Mechanischer Aufbau

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Maschine nivelliert und fachgerecht verankert				
2	Ausrichtung und Spaltmaße innerhalb der Toleranz				
3	Schutzverkleidungen vollständig montiert und fest				
4	Schmierstellen erreichbar, Erstbefüllung dokumentiert				
5	Verschleißteile ohne Demontage zugänglich				
6	Transportsicherungen entfernt				

3. Elektrik und Steuerung

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Verdrahtung nach Schaltplan ausgeführt				
2	Kabel und Klemmen eindeutig gekennzeichnet				
3	Schaltschrank sauber, geforderte Schutzart eingehalten				
4	Schutzleiter und Potentialausgleich geprüft				
5	Isolationswiderstand gemessen und dokumentiert				
6	Steuerungssoftware gesichert, Version dokumentiert				

4. Sicherheitseinrichtungen

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Not-Halt an allen Bedienplätzen erreichbar				
2	Not-Halt stoppt alle gefahrbringenden Bewegungen				
3	Trennende Schutzeinrichtungen verriegelt, Zuhaltung wirksam				
4	Lichtvorhang oder Scanner: Ansprechen und Nachlaufweg geprüft				
5	Zweihandschaltung wirkt nur bei gleichzeitiger Betätigung				
6	Warn- und Meldeeinrichtungen sichtbar und hörbar				
7	Performance Level oder SIL nachgewiesen				

5. Funktions- und Leistungsprüfung

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Probelauf ohne Last ohne Beanstandung				
2	Probelauf mit Last über die vereinbarte Dauer				
3	Taktzeit und Ausbringung erreicht				
4	Erzeugnisqualität entspricht der Spezifikation				
5	Störungssimulation: Maschine reagiert wie spezifiziert				
6	Wiederanlauf nach Not-Halt nur nach Quittierung				

6. Einweisung und Übergabe

Nr.	Prüfpunkt	i.O.	Mangel	entf.	Notizen
1	Bedienpersonal eingewiesen, Teilnehmerliste vorhanden				
2	Instandhaltung eingewiesen				
3	Zugänge, Passwörter und Lizenzen übergeben				
4	Ersatzteilkpaket geliefert				
5	Dokumentation digital und in Papierform übergeben				

7. Messwerte

Typische Messungen: Taktzeit, Ausbringung pro Stunde, Nachlaufweg der Schutteinrichtung, Geräuschpegel, Leistungsaufnahme, Betriebstemperatur, Systemdruck.

Nr.	Prüfung / Messung	Sollwert / Grenzwert	Messwert	i.O.
1	<i>Taktzeit</i>	$\leq 42\text{ s}$	40,5 s	x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Zeile 1 ist eine Beispielzeile in Grau. Bitte überschreiben.

8. Mängel und Restarbeiten

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

Abnahmeentscheidung

Regel: Die Maschine gilt nicht als abgenommen, solange ein sicherheitsrelevanter Mangel offen ist.

Ergebnis: ☐ Abgenommen ☐ Abgenommen unter Vorbehalt ☐ Nicht abgenommen

Gewährleistungsbeginn: _____

Lieferant / Hersteller

Betreiber / Auftraggeber

Sicherheitsfachkraft

Name / Unterschrift / Datum

Name / Unterschrift / Datum

Name / Unterschrift / Datum