

Installation und Inbetriebnahme – schnell und kompetent

Service vor Ort

- Fehlersuche
- Sicherheitsprüfung
- Maschinenzustandsprüfung
- Service-Check
- Säulendehnungsmessung
- Schussausrichtung
- Maschinenoptimierung
- Vorbeugende Instandhaltung
- Hydraulische, mechanische, elektrische Reparaturen
- Auslitern von Pumpen
- Prüfung von Kolbenspeicher und Stickstoffflaschen
- Maschinenverlagerung
- Großmaschinenmontage
- Maschinenausrichtung
- Geometrische Vermessungen

Ihr Nutzen (hydraulisch, mechanisch, elektrisch)

- Schnelle, termingerechte Produktionsaufnahme
- Profitieren Sie von unserer Einsatzbereitschaft und unserer Erfahrung

Fehlersuche und -behebung in elektrohydraulischen Systemen

Wir bringen alles mit

Spezialwerkzeuge für:

- Maschinenausrichtung mit Lasertechnik
- Schussausrichtung mit Lasertechnik
- Ultraschallprüfungen
- Mobile Fräs- und Spindeltechnik
- Schweißtechnik
- (z.B. Rotationsschweißen: Innen- u. Außenrund)
- Hebefahrzeug BOOM-TRUCK bis 50 t
- Druckprüfanlage mit 3.1.b.-Zeugnis

Dehnungsmessung

Das exakte Einstellen der Maschine mittels Dehnungsmessung gewährleistet hohe Produktionsqualität und verringert den Verschleiß.

Schussausrichtung

Mit neuester Lasertechnologie wird der Schuss exakt ausgerichtet.





Modernisierung und Revision bestehender Anlagen

Maschinenservice vor Ort

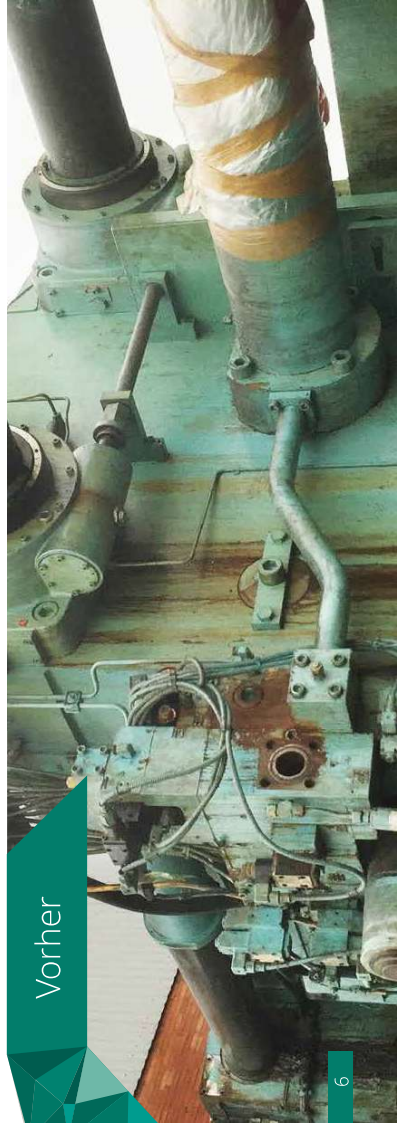
Bei der Jahresinspektion wird Folgendes durchgeführt:

- ▶ Wartung von Säulen und Säulenmuttern
- ▶ Nivellierung der Maschine
- ▶ Kontrolle von Gleitplatten, Gleitbändern und Führungselementen
- ▶ Zustands- und Funktionskontrollen von Schließkraftregulierungen, Giessventilen, Kühlsystemen, Hydrauliksystemen, Filtrierung, Sensorik und Aktorik, Steuerungssystem-Komponenten
- ▶ Diagnostik von Pumpensystemen und Proportionalhydraulik
- ▶ System- und Sicherheitsüberprüfungen

Ihr Nutzen

- ▶ Betriebskosten senken
- ▶ Anlagenverfügbarkeit erhöhen
- ▶ Anlagenlebensdauer verlängern
- ▶ Stillstandzeiten reduzieren

Vorher



Nachrüsten von Druckgießmaschinen

Geregelter Schuss

- ▶ Neueste Technologie
- ▶ Geregelt produzieren
- ▶ Keine komplett neue Steuerung nötig
- ▶ Schussoptimierung

Schutztür

- ▶ Aluminium Strangpressprofil
- ▶ Freie Bodenverankerung
- ▶ Absicherung durch Sicherheitsschalter
- ▶ Hintertretsicherung
- ▶ Steuerungsintegration und Installation auf Wunsch
- ▶ Hub nach Bedarf angepasst

Wegsensor

- ▶ Sehr robust
- ▶ Hohe Genauigkeit (0,1 mm)
- ▶ Gk-Retour-Signal integriert
- ▶ Hohe Kompatibilität

Säulenziehvorrückungen

- ▶ Mobil vor Ort nachrüstbar
- ▶ Änderung / Optimierung bestehender, anfälliger Systeme
- ▶ Schnellerer Formwechsel
- ▶ Geringerer Maschinenstillstand
- ▶ Höhere Maschinenverfügbarkeit
- ▶ Erhöhung der Arbeitssicherheit

Nachher





Reduktion ungeplanter Stillstände

Inspektion der Anlagen (halbjährlich oder jährlich)

- ▶ Regelmäßige Bewertung der Anlagen
- ▶ Prüfen elektrischer und mechanischer Funktionen
- ▶ Begutachten und Bewerten von Verschleisstellen
- ▶ Ermitteln des Wartungsbedarfs
- ▶ Dokumentation der Mängel und Risiken
- ▶ Beratung hinsichtlich einzuleitender Maßnahmen
- ▶ Beurteilung der Funktionsfähigkeit
- ▶ Sicherheitstechnische Prüfung

Hydraulikservice vor Ort

- ▶ Auslitern von Pumpen
- ▶ Reparaturen
- ▶ Mobiler Prüfstand
- ▶ Hydraulikschläuche
- ▶ Zylinderbau und -überholung
- ▶ Reparatur von Anlagen (hydraulisch, mechanisch, elektrisch)
- ▶ Druckprüfung von Stickstoffflaschen, Druckbehälter etc. nach DIN EN10204
- ▶ Mobile Kolbenstangenreparatur / Mobilgalvanik
- ▶ Zerstörungsfreie, endoskopische Untersuchung von Hydraulikanlagen
- ▶ Analyse des Mediums

Pumpenüberholung

Lassen Sie Ihre defekte Pumpe überprüfen. Sie erhalten einen Kostenvoranschlag für die Reparatur kostenlos.

Transportabler Prüfstand

Prüfen von Schläuchleitungen und Druckkörpern (z. B.: Kolbenspeicher oder Stickstoffflaschen nach DIN EN10204 mit 3.1.b. Zeugnis).



Elektronikservice für Druckgießmaschinen

Unser Angebot

- ▶ Fehlersuche
- ▶ Diagnose und Störungsbeseitigung bei Maschinen und Anlagen
- ▶ Schaltschrankbau
- ▶ Software und Messelektronik für Gießprozessdokumentation
- ▶ Programmierung von SPS-Steuerungen (auch Peripherie)
- ▶ Programmiersprachen nach IEC - 61131
- ▶ Entwicklung und Fertigung von Steuerungen für Druckgießmaschinen und Zubehörgeräte
- ▶ Maschinenverkabelung direkt vor Ort
- ▶ DGUV3-Prüfung
- ▶ Optimierung der Energieeffizienz
- ▶ Schaltplanerstellung in E-Plan
- ▶ Anlagen CE-Erstellung

Elektronikservice

- ▶ Diagnose und Störungsbeseitigung bei Maschinen und Anlagen
- ▶ Siemens S7/F
- ▶ Profibus / Profinet
- ▶ HMI PC-basiert oder Panel

Verkabelung und Inbetriebnahme in 3 Wochen

Hardware Schaltschrankbau

- ▶ Ein Bedienpult für alle Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Standardschnittstellen: nach Metall-zuführung, Sprüngerät, Entnahme
- ▶ Schutzumzäunung bedrahtet oder Bussystem
- ▶ Hohe Bedienerfreundlichkeit
- ▶ Netzwerkanbindung für BDE / Leitstand
- ▶ Sicherheitsstandard (EN869)

Software Schaltschrankbau

- ▶ Sprachumschaltung Deutsch – Landessprache
- ▶ Parallelbedienung mittels Touchscreen und Tastatur
- ▶ Sehr einfache Schusskurvenprogrammierung
- ▶ Freie Werkzeugverwaltung

