

Inspektion Ihrer Bühler Druckgiessmaschine.

Verfügbar für Evolution 26-84, 120 / 105-420
und Baureihe Ecoline S (Pro) 34 – 84.



Optimierung Ihrer Druckgiessmaschine.

Inspektion Ihrer Bühler Druckgiessmaschine für eine höhere Maschinenverfügbarkeit.

Nur einwandfrei funktionierende Anlagen erfüllen die Erwartungen an die Produktivität. Nutzung ist mit Verschleiss verbunden. Frühzeitiges Erkennen von potenziellen Störquellen und deren Beseitigung sind entscheidende Aspekte für eine hohe Verfügbarkeit von Anlagen.

Die Inspektion von Bühler trägt dieser Forderung Rechnung. Mit einem umfassenden Programm an Zustands- und Funktionskontrollen von Mechanik, Hydraulik und Elektrik der Druckgiessmaschine sowie detaillierten sicherheitstechnischen Überprüfungen der Personenschutzeinrichtungen können Betriebskosten niedrig gehalten und die Nutzung der Anlage optimiert werden.

Vorteile für Ihre Giesserei

- **Höhere Betriebssicherheit** – vermeiden Sie Verschleiss und Fehlerquellen mit unserer Inspektion
- **Höhere Gussqualität** – durch Überprüfung und Anpassung der Maschinenparameter
- **Effizienzsteigerung** – mit Wartung und systematischer Erfassung der Maschinendaten
- **Rentabilität** – Erhebliche Kostensenkung durch höhere Verfügbarkeit Ihrer Maschine

Inspektion Ihrer Bühler Druckgiessmaschine.

	3000h Inspektion	6000h Inspektion
Kontrollarbeiten Inspektion		
Kontrolle Antriebsmotor		✓
Kontrolle der Höhe der Gleitschuhe		✓
Kontrolle Überwachung Ansaugfilter und Nebenstromfilter		✓
Kontrolle Nivellierelemente		✓
Kontrolle Gleitbänder, Höhe Gleitplatten		✓
Kontrolle Abstreifring Säulen		✓
Service an Säulen bei beweglicher und fester Platte und geteilter Mutter		✓
Service an Auswerferkupplung, Schieberplatte *		✓
Prüfung Formaufspaneinrichtung *		✓
Service Durchflussregler		✓
Kontrolle der elektrischen Installationsverkabelung		✓
Kontrolle der Bauteile an der Steuersäule	✓	✓
Belastung der Säulen prüfen	✓	✓
Kontrolle der Antriebsgruppe und Wärmetauscher	✓	✓
Prüfen der horizontalen Befestigungselemente	✓	✓
Kontrolle TankbelüftungsfILTER, Hydraulikschläuche, Rohre	✓	✓
Kontrolle der Abstreifer an Gleitschuhe	✓	✓
Prüfen und fetten der geteilten Mutter und Säulengewinde	✓	✓
Prüfung der Zentralschmierung, Lockmat, Auswerfer, Schutzeinrichtung	✓	✓
Prüfen des Schliesszylinders auf Dichtheit	✓	✓
Prüfen der Giesseinheit, Dichtungen Giesskolben, Giessventil/e	✓	✓
Prüfung des Lecköls bei Stickstoffflaschen	✓	✓
Kontrolle der Filtermatte und des Kondenswasser Ablaufs am Kühlgerät *	✓	✓
Filtermatten an der Bedieneinheit kontrollieren *	✓	✓
* Nur für Evolution		
	3000h Inspektion	6000h Inspektion
Leistungsumfang		
Minimale Stillstandszeit der Maschine während der Inspektion (in Arbeitsstunden); hängt von den Gegebenheiten vor Ort ab	10	20
Schriftlicher Zustandsbericht der Maschine inklusive Massnahmenempfehlungen	✓	✓

Die Inspektion wird von einem Bühler Servicetechniker durchgeführt. Für Druckgiessmaschinen über 18'000 kN Schliesskraft werden zwei Servicetechniker benötigt.

Die Maschine muss in einem giessbereiten Zustand sein.

Inspektion für alle weiteren Maschinenbaureihen auf Anfrage.

Bühler AG

Customer Service Die Casting
T +41 71 955 34 45
F +41 71 955 66 55

CH-9240 Uzwil, Schweiz
dc.support@buhlergroup.com
www.buhlergroup.com/die-casting

