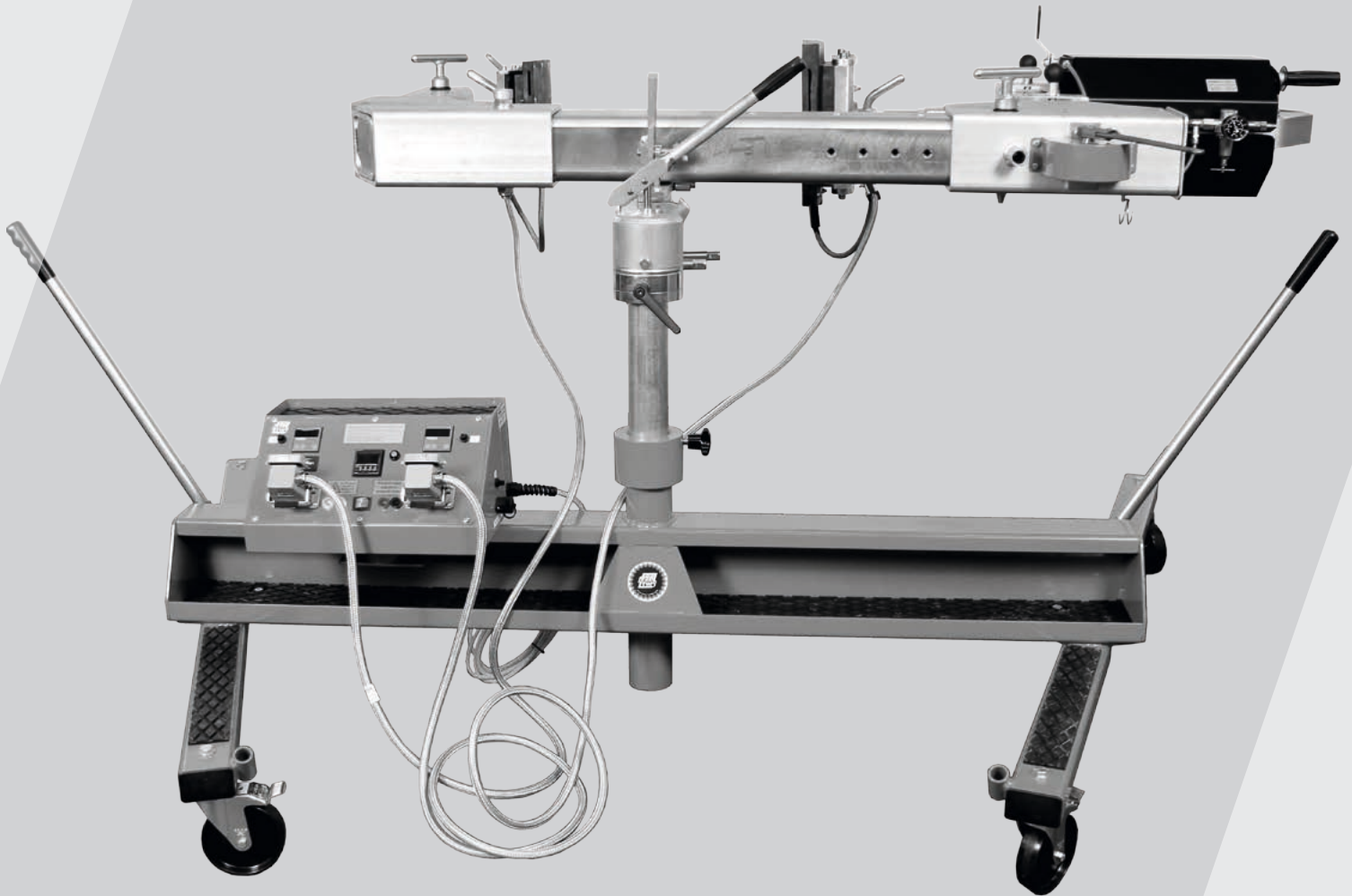




// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM



THERMOPRESS EM I, EM II, EM III

Wartung von REMA TIP TOP Vulkanisiergeräten

Service Handbuch

Bei Erstinbetriebnahme

DE

Vulkanisiergerät Thermopress

EM 1

EM 2

EM 3

Seriennummer TP EM Gerät _____

Seriennummer Versorgungseinheit
(elektr. Kontrollbox) _____

Betriebsstunden _____

Datum _____

Unterschrift / Stempel _____

Komponenten-Tausch (elektrische Versorgungseinheit / Hydraulikeinheit)

Tausch Komponente

elektrische Versorgungseinheit

Hydraulikeinheit

Seriennummer

ALT _____

NEU _____

Betriebsstunden

ALT _____

NEU _____

Ersatzgrund _____

Tausch durchgeführt am _____

Datum / Unterschrift _____

Bei nachträglicher Einführung des Service Handbuches an einer bestehenden Maschine:

_____ Betriebsstunden bei Einführung

Bei Übergabe der Maschine an einen neuen Eigentümer (Service Handbuch ist zu Überreichen):

Besitzer 2:

_____ Name / Firma

_____ Datum Übergabe

_____ Unterschrift

_____ Betriebsstunden bei Übergabe

Besitzer 3:

_____ Name / Firma

_____ Datum Übergabe

_____ Unterschrift

_____ Betriebsstunden bei Übergabe

Erklärung



Mit dieser Erklärung bestätigt der zuständige Maschinenproduzent die einwandfreie Funktionalität folgender verwendeter Komponenten.

Zuständigkeit	Bauteil	Datum/Unterschrift	Firmenstempel
Fa. Horn	FI-Schutzschalter		
Fa. Horn	Schutzleiter		
Fa. Horn	Temperaturbegrenzer		
Fa. Horn	Rahmenkonstruktion		

Um eine ordnungsgemäße und korrekte Übergabe der Maschine an den Kunden zu gewährleisten, sind während der Geräteabnahme, folgende Parameter der Maschine zu überprüfen und mit Unterschrift zu bestätigen!

Bauteil	Soll-Einstellung	Ist-Einstellung	Datum/Unterschrift
Temperaturregler	175 °C		
Druckregler	160 bar		
Nachsetzautomatik			

Service 1

Service 1 bezieht sich auf Kontrollen die vor der ersten Inbetriebnahme der Maschine sowie vor jeder einzelnen Anwendung im laufenden Arbeitsprozess vorgenommen werden müssen.

Eine separate Bestätigung der Kontrolle mit Unterschrift und Datum ist nicht erforderlich. Die Kontrollen sind eigenständig und verantwortungsbewusst vom jeweiligen Benutzer der Maschine durchzuführen.

Service 2

Service 2 bezieht sich auf monatlich wiederkehrende Kontrollen während des Betriebes der Maschine.

Die Bestätigung der durchgeführten Kontrollen erfolgt in der hierfür vorgesehenen Tabelle unter Angabe des Datums, der Betriebsstunden sowie einer Unterschrift. Die Kontrollen sind eigenständig und verantwortungsbewusst vom jeweiligen Benutzer der Maschine durchzuführen.

Service 3

Service 3 bezieht sich auf jährlich (bzw. alle 10.000 Betriebsstunden) wiederkehrende Kontrollen während des Betriebes der Maschine. Die Bestätigung der durchgeführten Kontrollen erfolgt in der hierfür vorgesehenen Tabelle unter Angabe des Datums, der Betriebsstunden sowie einer Unterschrift. Die Kontrollen der Komponente Elektrik darf nur von einer ausgewiesenen Elektrofachkraft durchgeführt werden. Die Kontrollen der Komponenten Hydraulik, Pneumatik und des Maschinenbaus können vom Benutzer durchgeführt werden.

Das Service Handbuch ist auf eine Zeitspanne von 10 Jahren ausgelegt. Bei einer Betriebszeit der Maschine über 10 Jahre hinaus, kann ein neues Service Handbuch (Art.-Nr.: 581 4350) über REMA TIP TOP bezogen werden.

Service 2 (monatlich wiederkehrend)

Baugruppe	Gerätebauteil	Art der Wartung	Benötigtes Material	Ausführender
	FI-Schutzschalter	Durch betätigen der Testtaste mechanische Funktion des FI-Schalters prüfen	Kein Material notwendig	Benutzer
	Zeitschaltuhr (Nr. 156) Temperaturregler (Nr. 155)	Auf äußere mechanische Beschädigung überprüfen	Beschädigte Komponenten austauschen Temp.-Regler Art.-Nr.: 557 3972 Temp.-Begrenzer Art.-Nr.: 557 3783	Benutzer
	Druckregelung	Kontrolle des korrekten Druckes (160 bar) mit Verstellerschraube des Hydraulikaggregates	Kein Material notwendig	Benutzer
	Hydraulikleitungen	Leitungen auf Leckagen bzw. festen Anschluss prüfen	Kein Material notwendig Sichtprüfung!	Benutzer
	Hydraulikpumpe EM II / EM III	Ölstandkontrolle	Hydrauliköl SAE 5-10	Benutzer
	Hebe- / Senk-Einrichtung EM I / EM II / EM III			
	Klemmschrauben (Nr. 28 und 29) Kippeinrichtung	Gewindgänge der Klemmschrauben ölen, Beschaffenheit der Gewinde prüfen	Graphit – Öl Sichtkontrolle!	Benutzer
	! Achtung: Die Spanneinheit für Kipp- und Schwenkeinrichtung nicht ölen!			

Service 3 (jährlich bzw. nach 10.000 Betriebsstunden)

DE

Baugruppe	Gerätebauteil	Art der Wartung	Benötigtes Material	Ausführender
	FI-Schutzschalter	Auslösestrom des FI-Schutzschalters prüfen	Messgerät zum Test des Fehlerstroms	Elektrofachkraft
	Schutzleiter Prüfung	Gerät mit Schutzleitertester prüfen		Elektrofachkraft
	Temperaturbegrenzer	Begrenzer mit Kalibrator auf Begrenzertemperatur 190°C testen, wenn notwendig ersetzen	Beschädigte Komponenten austauschen Temp.-Begrenzer Art.-Nr.: 557 3783	Elektrofachkraft
	Temperaturregler Temperaturbegrenzer	Gerätedeckel der Elektro-versorgungsbox öffnen und Herstelldatum des Reglers bzw. Begrenzers überprüfen	Bei mehr als 40.000 Betriebsstunden Temp.-Regler Art.-Nr.: 557 3972 Temp.-Begrenzer Art.-Nr.: 557 3783 ersetzen	Elektrofachkraft
! Achtung: Der Kondensator über dem Temperaturregler ist dabei stets zu überprüfen und auf gute Kontaktierung zu überprüfen!				
	Hydraulikpumpe	Hydrauliköl erneuern	Hydrauliköl SAE 5-10	Benutzer
	Hydraulikzylinder	Im Rahmen des Ölwechsels Sichtkontrolle der Dichtungen, ggf. austauschen	TP EM I / TP EM II Dichtungssatz Art.-Nr.: 557 3154 TP EM III Dichtungssatz für Kolbenkompaktdichtung Art.-Nr.: WH 7132 Dichtungssatz Stangendichtung, O-Ringe und Abstreifer Art.-Nr.: WH 7131	Benutzer
Pneumatik	Luftbalg TP EM I	Sichtkontrolle des Luftbalges, durch Demontage der Schutzabdeckung, auf mechanische Beschädigung bzw. Alterungsrisse	Bei erkennbarem Defekt REMA TIP TOP Service Techniker kontaktieren.	Benutzer
	Längsrahmen des Geräteoberteils	Rahmenteil säubern und anschließend einfetten	Universalfett	Benutzer
	Verstellereinheit des rechten Rahmenteils	Bewegliche Teile leicht einfetten	Universalfett	Benutzer
	Gleitrohr Hebe/Senkeinrichtung	Gleitrohr säubern und anschließend einfetten	Universalfett	Benutzer



Ihr lokaler Ansprechpartner



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM

REMA TIP TOP AG
Gruber Strasse 65 · 85586 Poing / Germany
Phone: +49 8121 707-100
Fax: +49 8121 707-10222
info@tiptop.de
www.rema-tiptop.com

