

Tätigkeitsbericht

Maschinentyp: FO 4020 NT

Masch.-Nr.: [REDACTED]

Betriebsstd: 34285

Softwarestand: BPH 7-0025

Tätigkeit:

Wartung siehe Serviceprotokoll

Vakuumpumpe undicht!

Verwendete Ersatzteile:

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge
1		Öl Vakuumpumpe	2
2		Filter Vakuumpumpe	1
3		Öl Turboblower	1
4		Folding Mirror (0675/B)	3
5		Rear Mirror (0757/B)	1
6		Batterie Satz FO-NT	1
7		Servicekit Filter Amalpac 0035	1

Sicherheitseinrichtungen vorhanden: ja nein

funktionsfähig: ja nein

Hiermit bestätigt der Kunde, dass die Maschine entsprechend den oben genannten Angaben ordnungsgemäß übernommen wurde, sowie die ordnungsgemäße Abnahme der Serviceleistung.

20.10.22

Datum

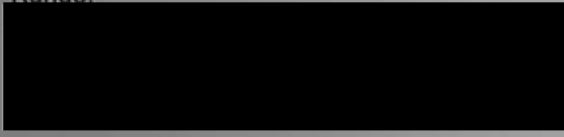
Prüfpunkte	geprüft	Bemerkungen		
- Parameter (Interner Reinigungswert)	✓	vor 7055	nach 7013	
- Parameter (Kompensationswert)	✓	vor 5260	nach 5260	
- Leistung am Kopf in Watt	✓	vor -	nach 3707	
- Leistung am Resonator in Watt	✓	vor -	nach 4000	
- Interne Gasleckage DGN	✓	vor 7	nach 7	
- Mode ok	✓	vor ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>	nach ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
- O-Ringe Entladungsröhren	✓	ok <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
- Lasergasverbrauch messen	/			
Interne Spiegel:				
Auskoppelfenster	/	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	<input checked="" type="checkbox"/>
Rückkoppelfenster	✓	gereinigt	neu <input checked="" type="checkbox"/>	neu n. Wartung
Umlenkspiegel - FM1	✓	gereinigt	neu <input checked="" type="checkbox"/>	neu n. Wartung
- FM2	✓	gereinigt	neu <input checked="" type="checkbox"/>	neu n. Wartung
- FM3	/	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
- FM4	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
- FM5	✓	gereinigt	neu <input checked="" type="checkbox"/>	neu n. Wartung
- FM6	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
Polariser -...616	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
-...617	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
Externe Spiegel:				
Spiegel 1 (Z-Achse)	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
Spiegel 2	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
Spiegel 3	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
Spiegel 4	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
Spiegel 5	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	
Spiegel 6	/	gereinigt	neu	neu n. Wartung
Spiegel 7	/	gereinigt	neu	neu n. Wartung
Adaptive Optik A/O 1	✓	gereinigt <input checked="" type="checkbox"/> neu	neu n. Wartung	<input checked="" type="checkbox"/>
Adaptive Optik A/O 2	✓	gereinigt	neu	neu n. Wartung
Schneidrollen Alpha-Laser:				
Kupplungstyp	/	alt	neu	
Zustand Kupplung	✓	ok	neu	neu n. Wartung
Maschinenfunktionsprüfung:				
Referenzpunkte	✓			
Abfallklappe	/			
Stopkreis und Not-Aus-Kette	✓			
Turbo-Blower:				
Laufzeit aktuell: 8716 Std.	✓	Nächster Tausch bei: 50000 Std.		
Bemerkungen:				
Vakuumpumpe undicht!				

20.10.22

Datum

Tätigkeitsbericht

Kunde:



Maschinentyp: FO 4020 NT
Masch.-Nr.:
Betriebsstd: 34399
Softwarestand: BPH1-0025

Tätigkeit:

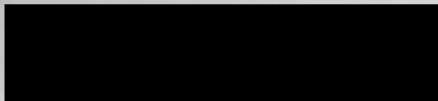
Austausch Vakuumpumpe
Fehermeldesensor neu justiert

Verwendete Ersatzteile:

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge
<u>1</u>		<u>Vakuumpumpe (generalüberholt, im Tausch)</u>	<u>1</u>



Sicherheitseinrichtungen vorhanden: ja nein
funktionsfähig: ja nein



Hiermit bestätigt der Kunde, dass die Maschine entsprechend den oben genannten Angaben ordnungsgemäß übernommen wurde, sowie die ordnungsgemäße Abnahme der Serviceleistung.

15.11.22
Datum



Serviceprotokoll

Maschinentyp: FO 4020 NT
 Masch.-Nr.: [REDACTED]
 Betriebsstd: 34285
 Resonator: AF 4000 E

Prüfpunkte	geprüft	Bemerkungen
Aufstellung:		
Maschinenaufstellung und Befestigung	✓	
Sicherheitseinrichtung:		
Aufstellung/Befestigung	✓	
Funktionsprüfung	✓	
Achsen:		
Umkehrspiel X- und Y-Achse	✓	
Spannpratzen	✓	
Elektrik:		
Kontrolllampen	✓	
NC-Filter, Steuerung u. Lüfter reinigen	✓	
Pufferbatterien erneuern	✓	2x NC, APL
Pneumatik:		
Dichtheitskontrolle	✓	
Wartungseinheit prüfen	✓	
Wasserabscheider entleeren	✓	
Strahlgangspülung:		
Typ und Baujahr	✓	Amakpac 0075
Wartung	✓	Servicekit Filter
Ölwechsel:		
TurboBlower/Rootsblower	✓	
Vakuumpumpe	✓	Pumpe undicht
Ölfilter der Vakuumpumpe	✓	
Kühleinheit für Resonator:		
Kühlkreislauf - Funktion prüfen	✓	
- Dichtheit (Sichtprüfung)	✓	
- Reinigung		
Leitwert des Wassers messen	✓	730µ
Wasserstand	✓	
mit demineralisiertem Wasser gefüllt	✓	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Korrosionszusatz		ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Antibakterizidzusatz		ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Einstellung der Kühleinheit	✓	23°
Schneidgasversorgung:		
Autogasventil	✓	Japan <input checked="" type="checkbox"/> Joucomatic <input type="checkbox"/> Hörbiger <input type="checkbox"/>
Alarm 2160 (Assistenzgas unter Minimum)	✓	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Gasfilter reinigen	✓	
Lasergasdruck prüfen	✓	2,0
Linear Scales F1:		
Reinigung	✓	