







Datum: 25.02.2021  
 Bearbeiter: A. Ovvyan  
 F. Brückerhoff-Plückelmann  
 Arbeitsbereich: CeNTech II  
 Arbeitsplatz: Reinraum

# Betriebsanweisung

## Spin Coater Polos Spin 150i

WWU  
 Münster Nanofabrication  
 Facility (MNF)  
 Center of NanoTechnology  
 (CeNTech)  
 Heisenbergstraße 11  
 48149 Münster

Anwendungsbereich		
Betrieb Spin Coater Polos Spin 150i		
Gefahren für Mensch und Umwelt		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefahr durch elektrischen Strom.</li> <li>• Gesundheitsschäden durch Gefahrstoffe und gefährliche Abfälle.</li> <li>• Brandgefahr durch brennbare Lösungsmittel und Materialien.</li> <li>• Verletzungsgefahr durch               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ bewegte Teile der Anlage (Deckel, Drehteller)</li> <li>○ zerbrochenes Substrat</li> </ul> </li> <li>• Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen der Vakuumpumpe (<math>T &gt; 60\text{ °C}</math>)</li> </ul>	
Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Anlage darf nur von fachlich geeignetem Personal gewartet werden.</li> <li>• An der Anlage dürfen nur unterwiesene Personen arbeiten.</li> <li>• Vor Beginn der Arbeit ist eine Sichtkontrolle durchzuführen.</li> <li>• Leitungen und Verschraubungen sind regelmäßig auf Dichtigkeit zu prüfen.</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzbrille, -handschuhe, -kleidung).</li> <li>• Es dürfen keine inkompatiblen Materialien eingesetzt werden.</li> <li>• Hände vom Prozesskammerbereich während des Arbeitsvorgangs fernhalten.</li> <li>• Die Anlage darf nicht mehr benutzt werden, wenn Wasser oder Reinigungsflüssigkeit in die Anlage gelangt ist.</li> <li>• Keine heißen Teile der Vakuumpumpe berühren.</li> <li>• Das Gerät darf im Routinebetrieb nur bei geschlossenem Deckel betrieben werden.</li> <li>• Das Gerät darf nicht von Personen betrieben oder gewartet werden, die einen Herzschrittmacher tragen.</li> <li>• Die Bedienungsanleitung des Herstellers ist zu beachten.</li> </ul>	
Verhalten bei Störungen		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlage und Vakuumpumpe abschalten.</li> <li>• Anlage reinigen, Materialien und Abfälle sicherstellen.</li> <li>• Anlage außer Betrieb nehmen.</li> <li>• Mängel oder Schäden dem Vorgesetzten melden</li> <li>• Störungen nur von Fachleuten beseitigen lassen.</li> </ul>		
Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersthelfer und Vorgesetzten informieren.</li> <li>• Kleinere Verletzungen sofort versorgen.</li> <li>• Eintragungen ins Verbandbuch vornehmen.</li> <li>• Bei größeren Verletzungen ist ein Durchgangsarzt aufzusuchen bzw. über Tel. 112 der Notarzt zu benachrichtigen.</li> </ul>	
Instandhalten und Entsorgung		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störungen und Schäden an der Anlage dürfen nur von beauftragten Personen beseitigt werden.</li> <li>• Gebrauchte Materialien und gefährliche Abfälle umweltgerecht entsorgen.</li> </ul>		

English Version on the back side!