





Westfälische Wilhelms-Universität Münster	Betriebsanweisung	Physikalisches Institut CeNTech Raum 00.15
Anwendungsbereich		
Photolack-Beschichtungsanlage 1001 S (CONVAC GmbH)		
Gefahren für Mensch und Umwelt		
	<ul style="list-style-type: none">• Gefahr durch elektrischen Strom.• Gesundheitsschäden durch Gefahrstoffe und gefährliche Abfälle.• Brandgefahr durch brennbare Lösungsmittel und Materialien.• Verletzungsgefahr durch<ul style="list-style-type: none">- bewegte Teile der Anlage (Deckel, Drehteller)- zerbrochenes Substrat• Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen der Vakuumpumpe ($T > 60\text{ °C}$)	
Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln		
	<ul style="list-style-type: none">• Die Anlage darf nur von fachlich geeignetem Personal gewartet und instand gehalten werden.• An der Anlage dürfen nur unterwiesene Personen arbeiten.• Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Schutzkleidung, Handschuhe)• Setzen Sie vor der Arbeit die lokale Absaugung ein!• Die Verwendung von inkompatiblen Materialien in der Anlage ist nicht erlaubt! Beachten Sie allgemeine Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien!• Öffnen/Schließen Sie den Deckel der Anlage vorsichtig: Finger-Verletzungsgefahr!• Halten Sie die Hände vom Prozesskammerbereich während des Arbeitsvorgangs fern.• Benutzen Sie die Anlage nicht mehr, wenn Wasser oder Reinigungsflüssigkeiten in die Anlage gelangt sind. Dies führt zu Feuer oder einem elektrischen Schlag.• Berühren Sie keine heißen Teile der Vakuumpumpe.• Beachten Sie bei allen Arbeiten die Betriebsanleitung des Herstellers.	
Verhalten bei Störungen		
	<ul style="list-style-type: none">• Anlage und Vakuumpumpe abschalten.• Anlage reinigen, Materialien und Abfälle sicherstellen.• Anlage außer Betrieb nehmen.• Mängel oder Schäden dem Vorgesetzten melden• Störungen nur von Fachleuten beseitigen lassen.	
Erste Hilfe		
	<ul style="list-style-type: none">• Ersthelfer und Vorgesetzten informieren.• Kleinere Verletzungen sofort versorgen.• Eintragungen ins Verbandbuch vornehmen.• Bei größeren Verletzungen ist ein Durchgangsarzt aufzusuchen bzw. über Tel. 112 der Notarzt zu benachrichtigen.	
Instandhaltung, Entsorgung		
<ul style="list-style-type: none">• Störungen und Schäden an der Anlage dürfen nur von beauftragten Personen beseitigt werden.• Gebrauchte Materialien und gefährliche Abfälle umweltgerecht entsorgen.		