

Wichtige Hinweise zu Transport und Lagerung

Der Laserkopf enthält empfindliche optische Bauteile und darf nur in der Original-Versandkiste transportiert werden. Hierin ist er vor Stoß und Feuchtigkeit geschützt.

Um die Zerstörung der Diodenlaser durch elektrostatische Entladung zu vermeiden müssen die Kurzschlussbügel auf den Hochstromsteckern am Laserkopf sofort nach Entfernung der Hochstromleitungen aufgesteckt werden (+ und – verbinden - siehe Foto).



Niemals den Laser mit ausgeschraubten Trockenpatronen lagern oder transportieren!

Vor dem Transport muss das Kühlwasser komplett aus dem Laserkopf und dem Kühlgerät entfernt werden, am besten durch Kippen des Lasers und gleichzeitigem Ausblasen mit Pressluft **bei einem Druck kleiner als 4 bar**.



Schlauchanschlüsse mittels Verschlussstopfen verschließen.



Diese Entleerung ist besonders wichtig, wenn der Laser bei Temperaturen unter 0°C transportiert und gelagert werden soll. Gefrierendes Restwasser in dem Kühler und insbesondere in den Diodenlasern im Laserkopf kann zu erheblichen Schäden im Kühler führen und den Diodenlaserstack völlig zerstören.

Werden der Laserkopf und die Versorgungsaggregate bei niedrigen Temperaturen unter 15°C transportiert oder gelagert, so sind alle Komponenten vor der Inbetriebnahme eine ausreichende Zeit bei Raumtemperatur zu lagern, bis alle Teile die Raumtemperatur angenommen haben.