

Gutachterliche Stellungnahme zur funktionalen Qualität des Laborstuhls »Labster«

Kurzzusammenfassung

für: bimos
eine Marke der
Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG
Brühlstraße 21
72469 Meßstetten-Tieringen



Das Seatingsystem »Labster« von bimos

Das Seatingsystem »Labster« besteht aus den Produkten Laborstuhl, Laborhochstuhl, Laborhocker sowie Laborstehhilfe. Es ist ein rundum gelungenes Konzept. Die Produktfamilie wurde im Zusammenhang mit Nutzeruntersuchungen im Forschungsprojekt »Lab 2020« sowie im »Lab Innovation Center« in Stuttgart entwickelt.

Von den Fraunhofer-Instituten Arbeitswirtschaft und Organisation IAO sowie Produktionstechnik und Automatisierung IPA wurden die funktionalen sowie hygienischen Qualitäten von »Labster« begutachtet. Daraus leiten sich folgende Erkenntnisse ab:

Das Seatingsystem bietet eine flexible und raumökonomische Lösung für die Laborarbeit. Besonders hervorzuheben sind dabei die negativ geneigte Sitzfläche im Zusammenspiel mit der neigungsflexiblen Lehne durch die »Auto-Motion Technik«, der Kunststoffsternfuß sowie die besondere Reinigungsfähigkeit durch das »Hygienic Design« - Elemente, die erstmalig besondere Gegebenheiten der Laborarbeit (beengte Verhältnisse, vorgeneigtes und starres Sitzen, Reinigungseffizienz) berücksichtigen.

Die ergonomische Qualität der Systemelemente wie z. B. Stützung der Wirbelsäule, Fußauflage, Unterstützung bei Erweiterung des Greifraums ist herausragend. Das Design unterstützt ein schnelles und komfortables Reinigen der Produktfamilie und sorgt für sehr gute Partikelemissionswerte. Der Stuhl ist zur Nutzung in Laboren mit GMP Zertifizierung hervorragend geeignet. Der Einsatz in Laboren der Sicherheitsklassen S1 bis S3 ist grundsätzlich möglich. Der geringere Durchmesser des

sehr reinigungsfreundlichen Kunststoffsternfußes bewirkt eine gute Flächeneffizienz für bessere Bewegungsmöglichkeiten im Labor. »Labster« sorgt so für einen besseren und sichereren Aktionsradius der Personen, die im Labor tätig sind.

Des Weiteren hebt sich »Labster« auf Grund seines technisch orientierten Aussehens und der Betätigungsqualität positiv von anderen Produkten auf dem Markt ab. Die gekapselte Ausführung der Verstellmechaniken für Sitzhöhe und Lehnenfixierung lässt sich leicht bedienen und sorgt dabei nicht nur für eine gute Reinigungsfähigkeit sondern minimiert auch die Gefahr von Klemmungen der Hände.

Der Anteil an sitzenden Tätigkeiten im Labor wird zunehmen. »Labster« bietet dazu einen sehr guten Sitzkomfort (z. B. auch für computerbezogenes Arbeiten) und eine nachhaltige Nutzungsqualität - dies auch für Tätigkeiten im Stehen und für Tätigkeiten, die kurzfristiges Sitzen erfordern. »Labster« ist somit ein innovatives ergonomisches Seatingsystem, welches den heutigen und zukünftigen (hohen) Anforderungen an Laborarbeit in besonderem Maße gerecht wird. Durch seine Systemintelligenz und die damit entstehende funktionale Flexibilität ist das System nicht nur ergonomisch sondern auch wirtschaftlich hervorragend.

Stuttgart, 10. Dezember 2007



Prof. Dr. Peter Kern