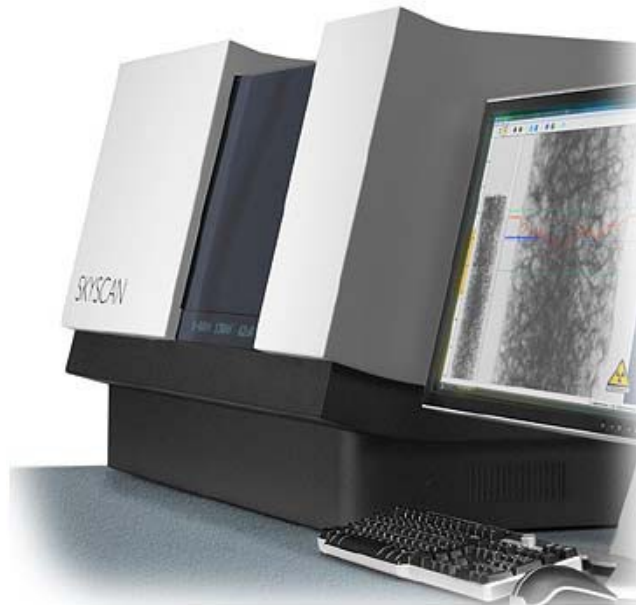


Der SkyScan 1173 ist ein hoch energetischer Micro-CT Scanner für große (bis zu 150mm) und schwere (mehrere kg) Objekte. Das System beinhaltet eine neu entwickelte 130kV Röntgenquelle mit verbesserter Stabilität der Brennfleck Lage, einem großformatigem (> 5MP) Flat Panel-Sensor mit besonderem Schutz durch ein Blei-Glas-LWL-Fenster für lange Lebensdauer und einem Präzisions-Objekt-Träger mit integrierter Mikrostell-Bühne.



Röntgenquelle.....	40-130kV/8W, automatischer Filterwechsel
Röntgendetektor.....	5Mp verzerrungsfreier Flat-Panel Sensor (2240x2240 pixel)
3D Auflösung.....	4-5 μm Detailerkennbarkeit, < 7 μm bei niedrigem Kontrast
Objektgröße.....	Maximum 140mm im Durchmesser, 160mm lang
Rekonstruktion.....	einzel PC oder cluster volumetrische Rekonstruktion
Strahlenschutz.....	< 1 μSv / h an einer beliebigen Stelle auf dem Instrument

Für nähere Informationen und Kostenanfragen kontaktieren sie bitte
cathrin.schwarz@univie.ac.at .