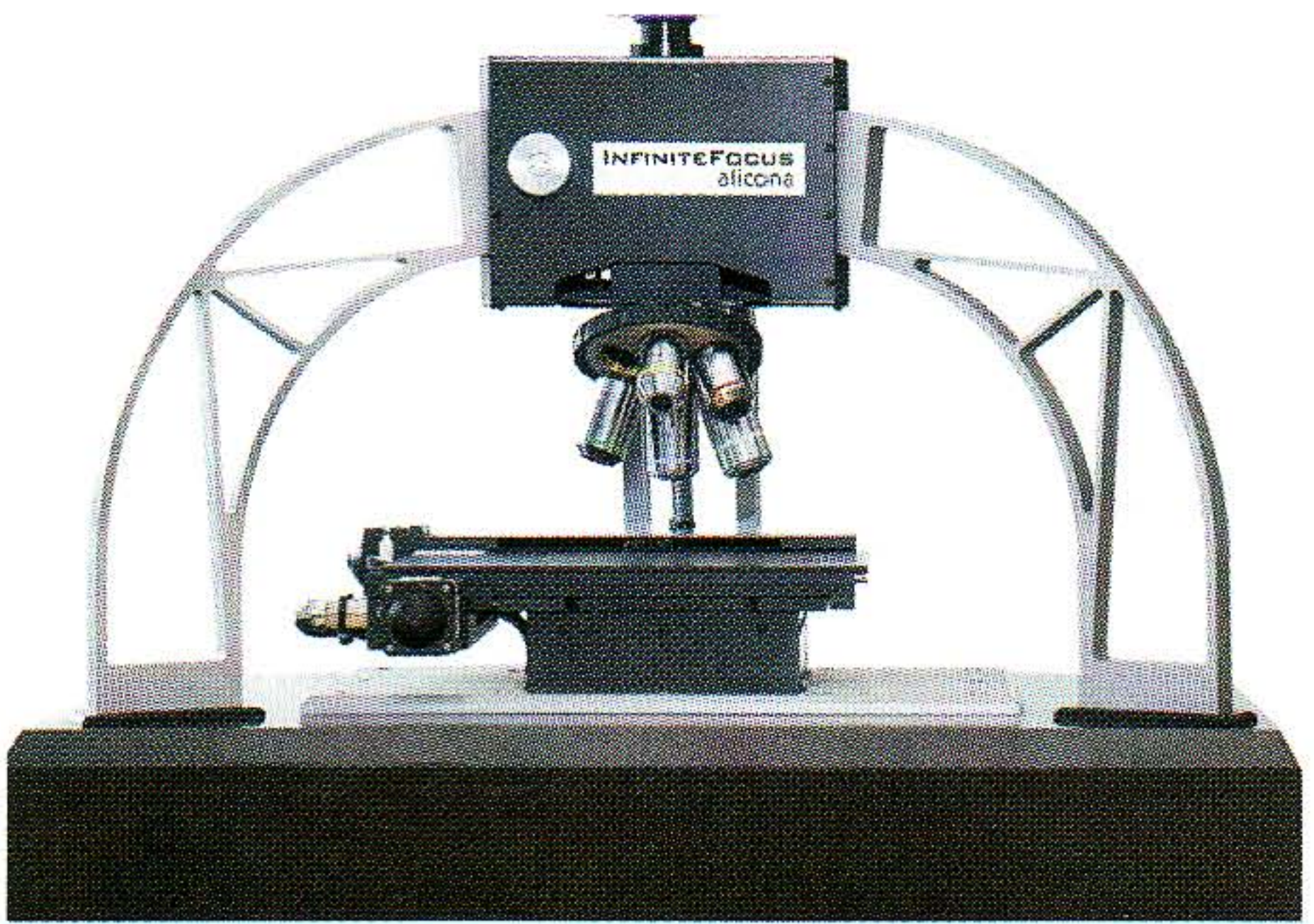


3D-Oberflächenerfassung

InfiniteFocus ist ein Messgerät zur optischen. Das Funktionsprinzip basiert auf der geringen Schärfentiefe einer optischen Vergrößerung. Die Oberfläche einer Probe wird vertikal gescannt. Aufgrund dieser Fokus-Variation generiert das Messgerät sowohl die topographische als auch die registrierte Farbinformation einer Probenoberfläche. Der Anwender erhält einen einzelnen 3D Datensatz mit genauer topographischer Information, der von neuen und innovativen Algorithmen berechnet wird.

Die vertikale Auflösung beträgt bis zu 20nm, was das Instrument zu einem idealen Messsystem für die Tiefenanalyse von Oberflächen unterschiedlichster Struktur und Materialien macht. Rückführbare Kalibrierung ermöglicht die Verifikation der Messergebnisse.



InfiniteFocus wird sowohl im Labor als auch in produktionsnaher Umgebung eingesetzt. Eine Reihe von Funktionen und Analysen kann zusätzlich automatisiert werden. InfiniteFocus erfüllt sämtliche Anforderungen an ein genaues und schnelles Messinstrument für die 3D Tiefenanalyse und Oberflächeninspektion.