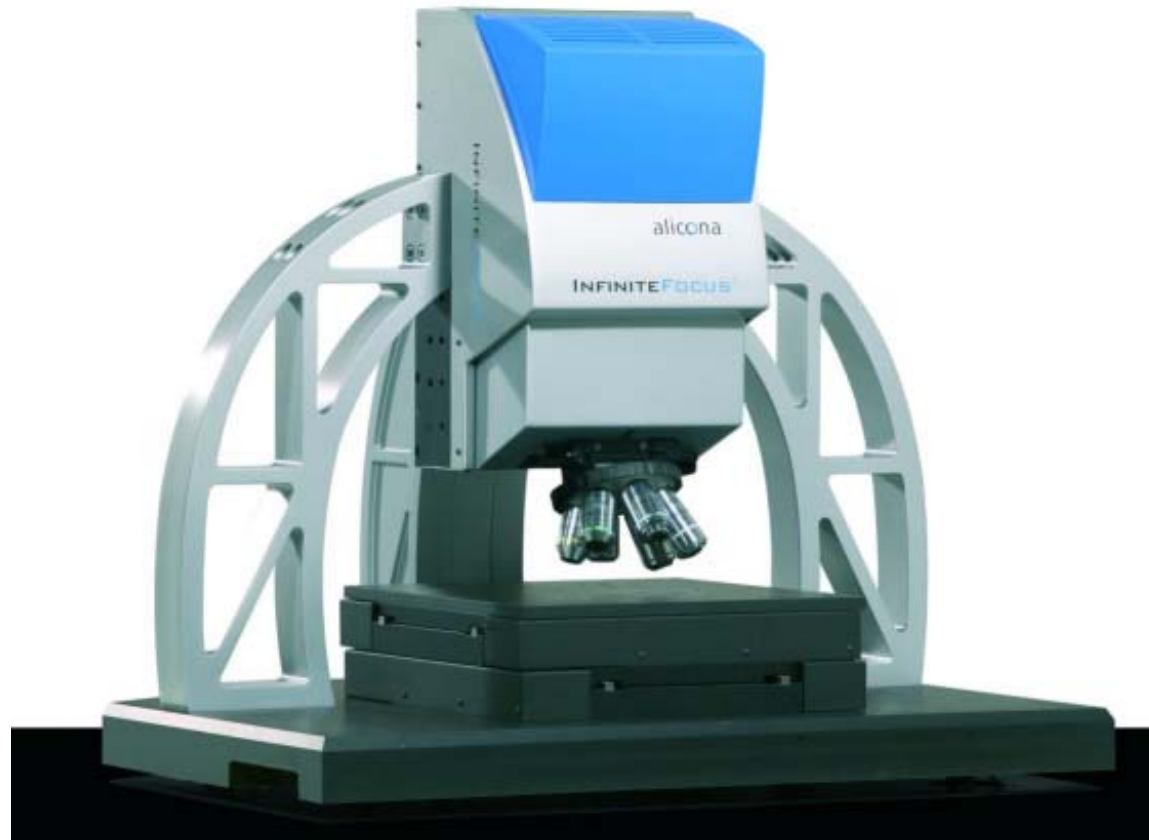
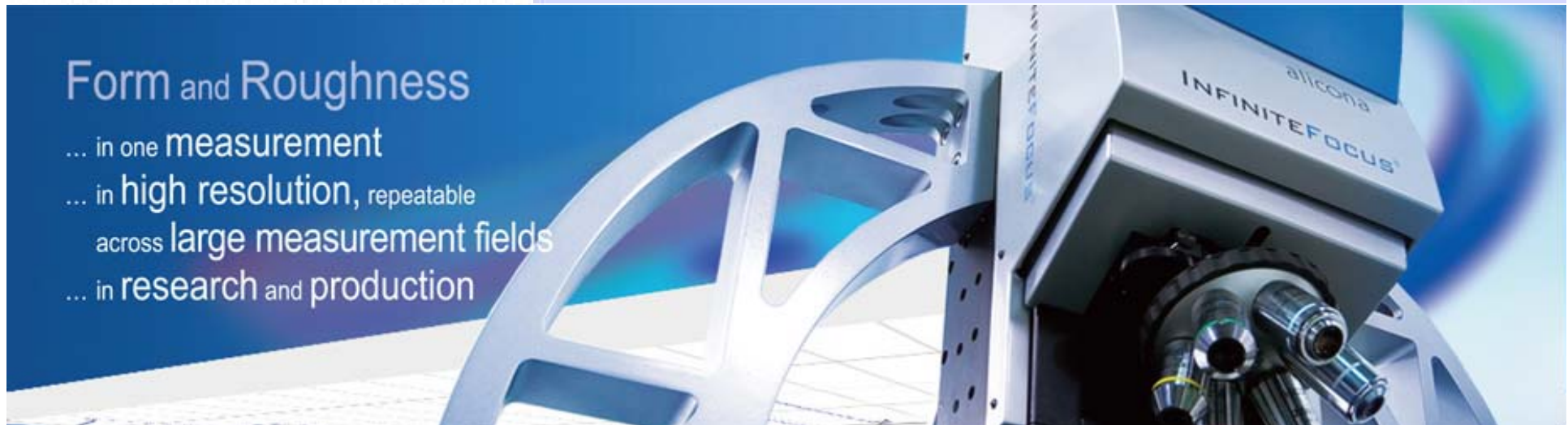


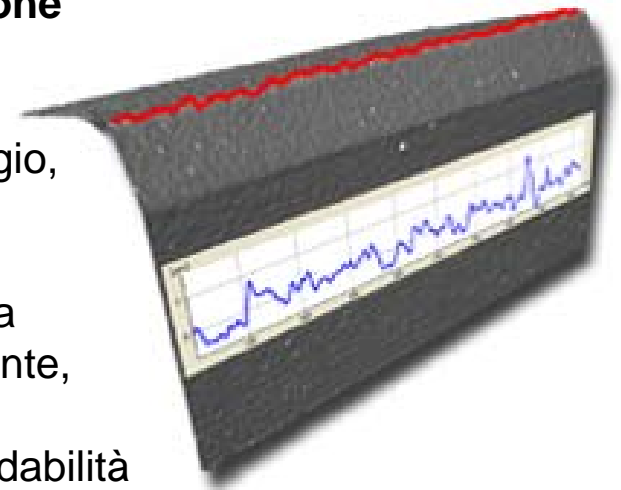
alicona

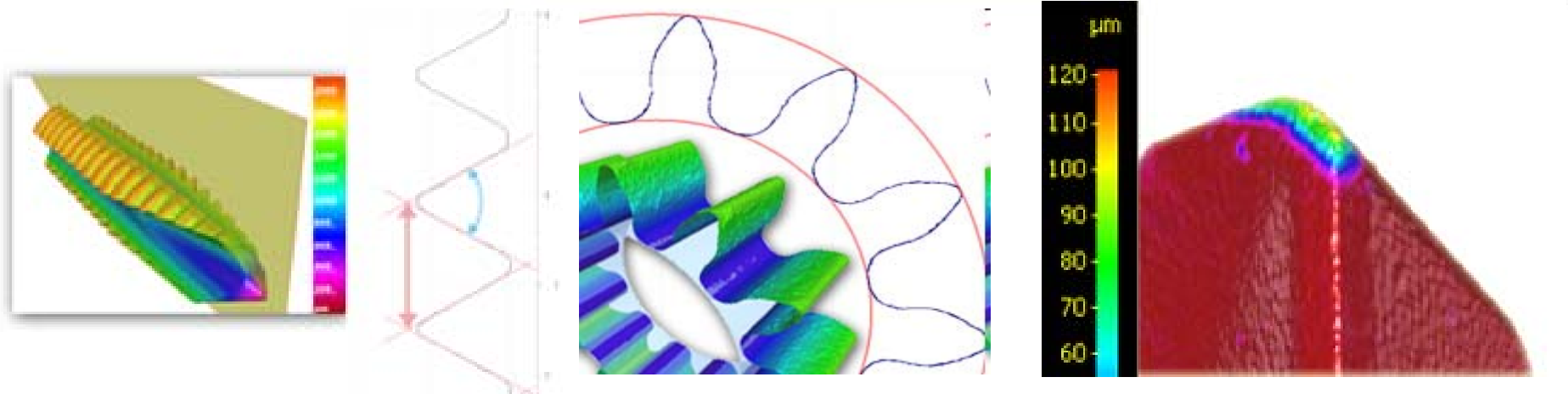




Rilevazione della forma e della rugosità in una sola acquisizione

- I sistemi di misura **Infinite Focus** consentono l'esame accurato della microstruttura superficiale e la misura senza contatto di raggio, angolo e rugosità di utensili da taglio sia in applicazioni di ricerca che di controllo in produzione.
- La rotazione di 360 ° opzionale consente la misurazione completa e il reverse engineering della forma reale e delle dimensioni di punte, frese, inserti, etc.
- Infinite Focus è uno strumento impareggiabile per migliorare l'affidabilità dei processi e ottimizzare la velocità e la proprietà di taglio.





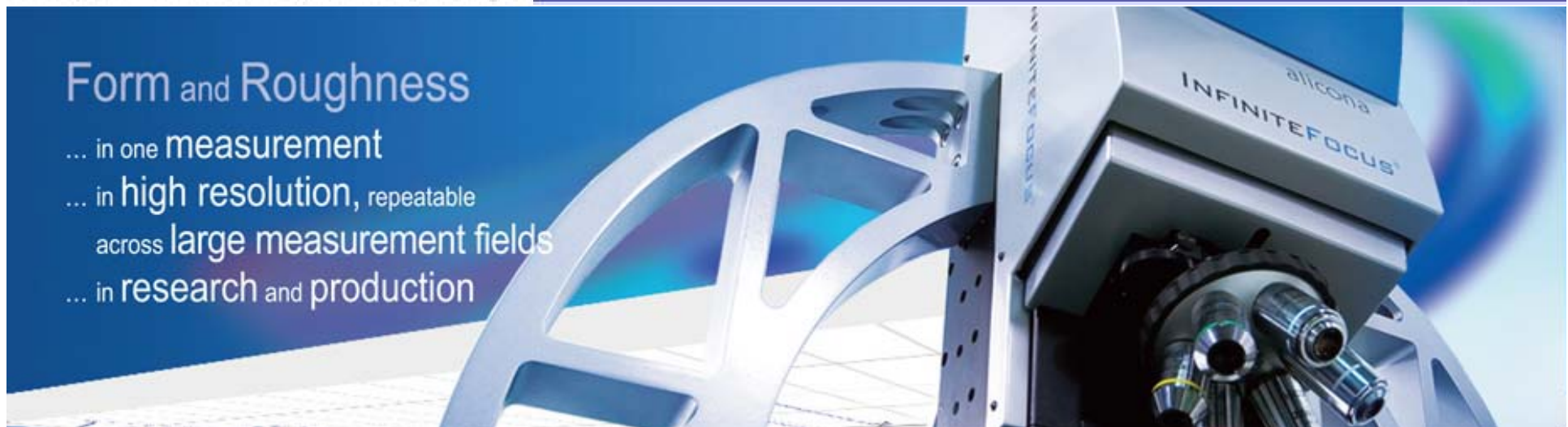
Misura del raggio, l'angolo e rugosità della taglienti

- Comparazione CAD della geometria e della forma
- Misura di piccoli raggi e angoli mediante scansione verticale del pezzo da misurare
- Misura della rugosità della superficie tagliente
- Misura della struttura superficiale
- Non è necessario alcun pre-trattamento
- Misura automatica dell'usura, registrazione dati e reporting automatico
- Importazione/esportazione file STL e Reverse Engineering



Funzionalità con dispositivo di rotazione a 360 °

- Misurazione completa della forma di punte, frese e inserti tramite rotazione di 360 °
- Misura di parametri addizionali quali la rotondità del bordo di taglio, la finitura sui fianchi del filo tagliente, la tolleranza di concentricità, l'angolo di fianco o il passo del filetto
- Verifica e visualizzazione delle superfici da ogni angolazione con una sola acquisizione
- Determinazione automatica dell'usura e misura delle deviazioni da un set di dati CAD



Misurazione automatica di avanguardia nella ricerca e produzione

- Misura 3D di inserti e altri strumenti di produzione
- Misura di piani ad alta risoluzione
- Misurazione ad alta precisione e stabilità a prescindere dalla luce ambientale, variazioni di temperatura e vibrazioni
- Misura dei parametri di bordo di dissodamento, cuneo, angolo, arco, smusso, etc.
- Misurazione ripetibile anche dei più piccoli raggi e angoli ripidi
- Misura della rugosità e scheggiature inclusa la superficie di taglio
- Misurazione di componenti senza pretrattamento indipendentemente dal materiale e lavorazione
- Misura della geometria completa entro ca. 20 secondi
- Facilità d'uso per minimizzare l'intervento dell'utente

Optical Cutting Edge Measurement

... including traceable roughness measurement

... independent of size,
shape and surface finish

... in research and production

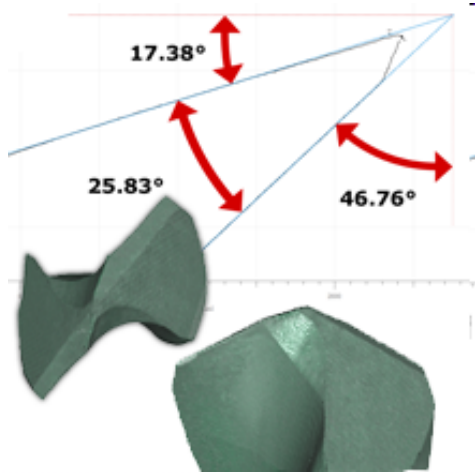
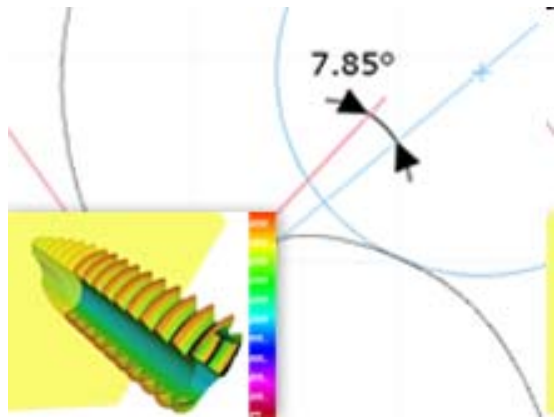
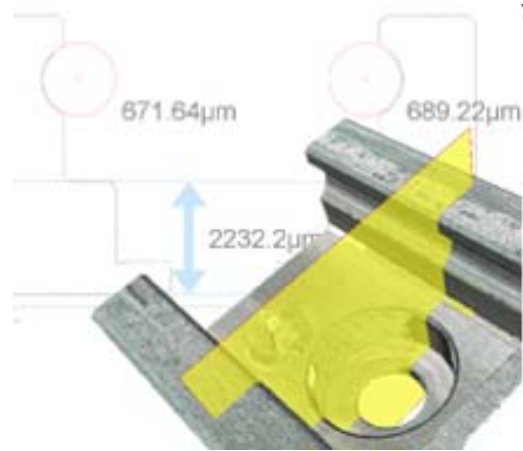
alicon

Sistema IF-EdgeMaster

Misure di forma , scheggiature e rugosità in produzione

- Misura della rugosità, forma, contorno e rotondità dell'albero su 360°
- Funzionamento senza routine di calibrazione in termini di tempo ad alta precisione ed elevata velocità
- Guida utente intuitiva
- Misura automatica passa/non passa in funzione delle tolleranze





Optical Cutting Edge Measurement

- ... including traceable roughness measurement
- ... independent of size, shape and surface finish
- ... in research and production

alicon

Sistema IF-EdgeMaster alta risoluzione con elevata velocità di misura

- IF-EdgeMaster consente la misura di raggi da circa $1\mu\text{m}$.
- I risultati sono tracciabili, ripetibili e ottenibili in circa 20 secondi.
- Consente di minimizzare l'influenza degli utenti tramite misure completamente automatizzate, i risultati sono robusti e stabili
- I rapporti di misura vengono automaticamente compilati durante le acquisizioni e le misurazioni
- I componenti sono misurabili senza pre-trattamento.



Optical Cutting Edge Measurement

... including traceable roughness measurement

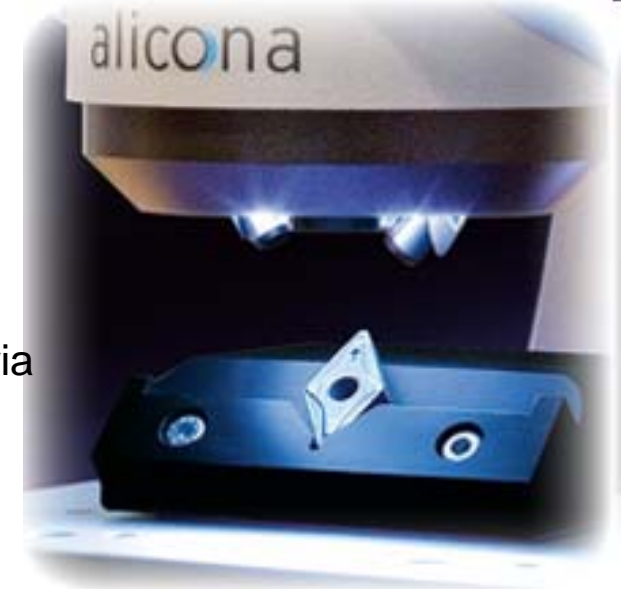
... independent of size,
shape and surface finish

... in research and production

IF-EdgeMaster alta risoluzione ed elevata velocità di misura

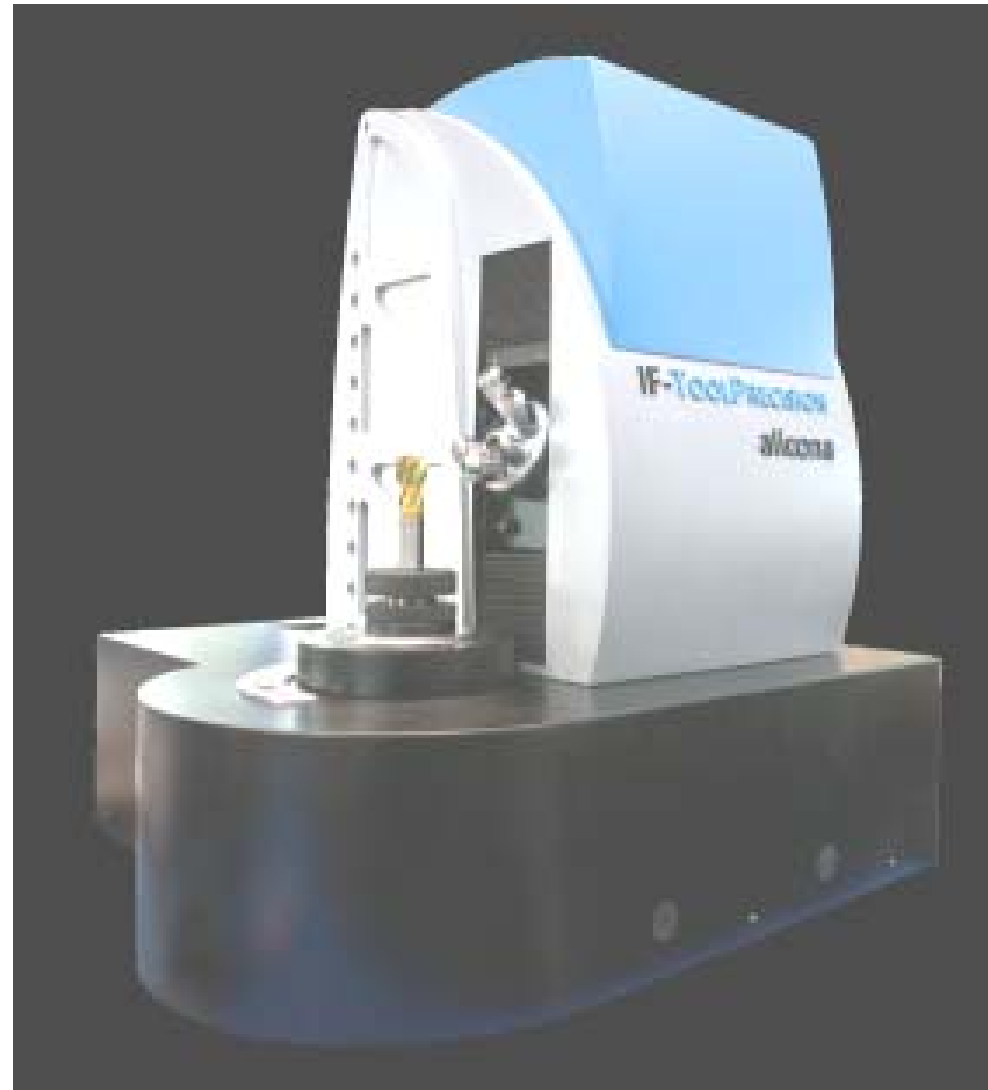
Applicazioni:

- IF-EdgeMaster viene utilizzato principalmente per la misurazione di inserti, della punta del diamante e delle piastre .
- Le applicazioni tipiche sono l'analisi dell'usura, la misura degli scostamenti di forma e la comparazione automatica della geometria reale con set di dati CAD
- Vari adattatori consentono di misurare punte da trapano, frese etc



Macchina di misura 3D non a contatto per la misura in una sola acquisizione di :

- **Rugosità**
- **Forma**
- **Rotondità**





WWW.SIMITECNO.IT

INFO@SIMITECNO.IT

Roma Office

Milano Office

Si.Mi.Tecno srl
Via Marcello Gallian, 68
00133 Roma

Tel. / Fax +39 067234320

marco@simitecno.it

Si.Mi.Tecno srl
Via Enrico Mattei, 54
San Donato ilanese MI

Tel. +39 0289151946

matteo@simitecno.it