

# STEEL TEST

Steel RIB measurement advanced software

**SCANNY3D**®

Sistemi di scansione laser 3D  
3D laser scanning systems

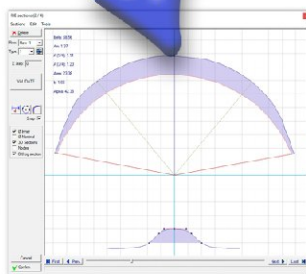
SCANNER  
LASER 3D

Dal tondino...

Software innovativo per il calcolo automatico  
dell'INDICE di ADERENZA su tondini  
per cemento armato

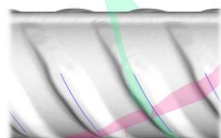
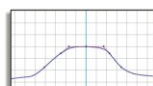


...alla creazione automatica  
del rapporto di prova

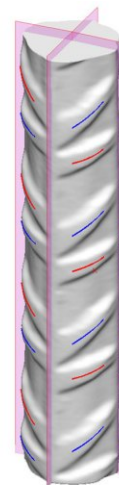
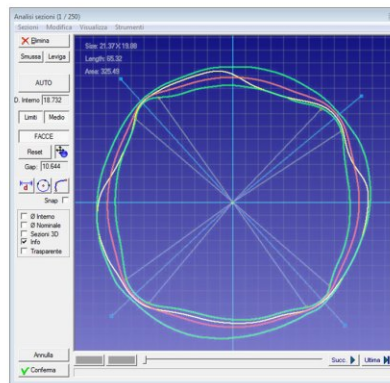


...al modello 3D

Riconoscimento automatico delle nervature



$$f_R = \frac{1}{\pi d} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m F_{R,i,j} \cdot \sin \beta_{i,j} + \frac{1}{P} \sum_{k=1}^q a_k$$



Analisi grafica e numerica  
di tutte le nervature

Funzionalità principali:

- Semplicità di utilizzo
- Importazione da scanner 3D
- Procedura 100% automatica per il calcolo dell'indice di aderenza in accordo con EN ISO 15630 e principali norme internazionali
- Procedura rapida e intuitiva
- Risultato della misura chiaro e di facile lettura
- Collegamento con Database esterni
- Possibilità di effettuare delle misure aggiuntive direttamente sul modello 3D della barra
- Stampa personalizzata del rapporto di prova
- Possibilità di effettuare un controllo geometrico completo
- Possibilità di personalizzare la lista dei parametri calcolati
- Aggiornamenti software con le revisioni delle normative
- Esportazione dei risultati numerici in vari formati

row	rib	a (1/4)	a (m)	a (3/4)	area	c	beta	alpha	b	Lrh
1	A	1.107	1.368	1.194	23.23	19.01	68.51	42.41	1.65	0.65
1	B	1.268	1.328	1.172	26.50	18.99	52.85	40.34	1.45	0.65
2	A	1.237	1.347	1.233	26.32	18.98	52.97	42.34	1.71	0.70
2	B	1.215	1.422	1.211	24.21	18.96	69.33	40.95	1.62	0.70
AVG		1.207	1.366	1.202	25.07	9.50	60.91	41.51	1.61	0.67



Per maggiori informazioni visita il sito internet:

[WWW.STEEL-TEST.COM](http://WWW.STEEL-TEST.COM)

**SCANNY3D**® s.r.l.

3D laser scanning systems

Sede operativa: Via Archetti 15 - 63831 Rapagnano (FM)  
Sede legale: Via Colle da sole, 37 - 63814 Torre San Patrizio (FM)  
Tel./Fax: 0734.510410 - email: info@scanny3d.com