

STEEL TEST

Steel RIB measurement advanced software

SCANNY3D®

Sistemi di scansione laser 3D
3D laser scanning systems

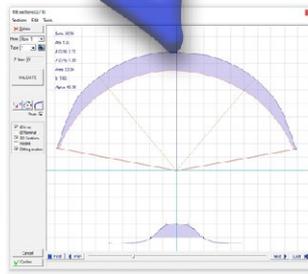
SCANNER
LASER 3D

De la barre d'acier...

Logiciel innovant pour le calcul
automatique de l'INDICE D'ADHÉRENCE
sur tiges rondes pour béton armé

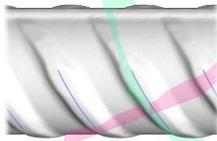
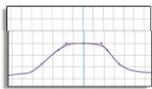


...à la création automatique
du rapport d'essai



...au modèle 3D

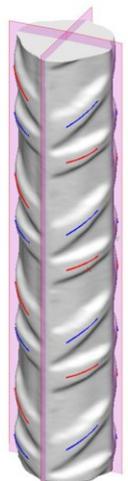
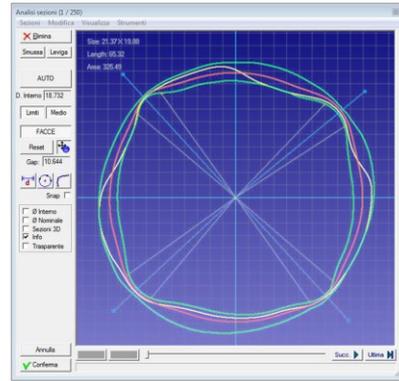
Reconnaissance automatique des nervures



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

Funcionnalités principales:

- Simplicité d'utilisation
- Importation depuis un scanner 3D
- Procédure 100% automatique pour le calcul de l'indice d'adhérence selon EN ISO 15630 et les principales normes internationales
- Procédure rapide et intuitive
- Résultat de mesure clair et facile à lire
- Connexion avec des bases de données externes
- Possibilité d'effectuer des mesures supplémentaires directement sur le modèle 3D de la barre
- Impression personnalisée du rapport d'essai
- Possibilité d'effectuer un contrôle géométrique complet
- Possibilité de choisir la liste des paramètres calculés
- Mises à jour logicielles avec les révisions des réglementations
- Exportation des résultats numériques dans différents formats



Analyse graphique et
numérique de toutes les nervures

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



Pour de plus amples informations, consulter le site:

WWW.STEEL-TEST.COM

SCANNY3D® s.r.l.

3D laser scanning systems

Head office: Via Archetti 15 - 63831 Rapagnano (FM)
Legal address: Via Colle da sole, 37 - 63814 Torre San Patrizio (FM)
Phone/Fax: 0734.510410 - email: info@scanny3d.com