

INTEGRAL ROTARY

DUROMÈTRE DE PRODUCTION AVEC TABLE ROTATIVE

T É



Integral Rotary a été conçu par Easysdur comme un duromètre de production et il peut être considéré comme un îlot de travail puisqu'il est équipé d'un axe de test et d'une table rotative supplémentaire ainsi que d'un deuxième axe Y pour déplacer la table rotative d'avant en arrière par rapport à la tête.

Les moteurs dont le duromètre Integral Rotary est équipé sont directement interfacés avec l'ordinateur et sont programmés parallèlement à la préparation du programme de travail grâce au logiciel propriétaire développé par Easysdur.

INTEGRAL ROTARY:

La table rotative peut être programmée pour accepter une unique pièce de grande taille, sur laquelle sont effectués divers essais radiaux et angulaires, ou bien, elle peut être configurée pour que le duromètre Integral Rotary soit utilisé comme une machine de production pour tester plusieurs pièces de moindres dimensions, interfacée à un robot, pour charger/décharger des pièces de la table rotative, qui peut être programmée par étapes de 2, 4, 6, 8, n positions.



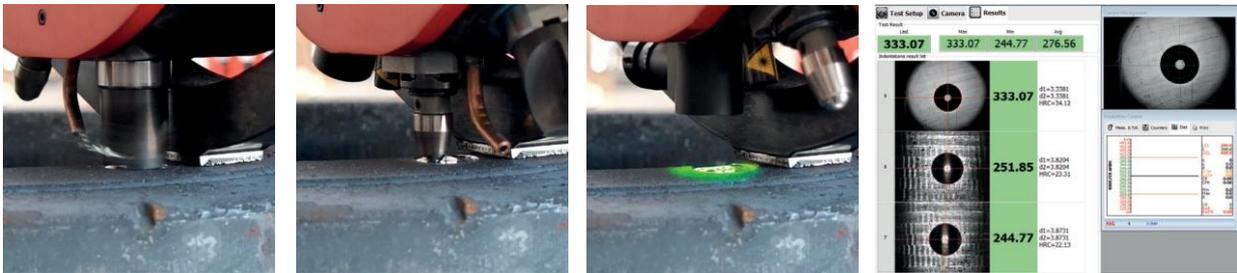
INTEGRAL ROTARY

DUROMÈTRE DE PRODUCTION AVEC TABLE ROTATIVE

TÉ

Doté d'une **tête spéciale Multi-slot** conçue par Easydur, INTEGRAL ROTARY est en mesure de:

- Localiser correctement le point d'essai avec une extrême précision grâce au pointeur laser.
- Effectuer automatiquement la préparation superficielle, en réglant la vitesse de rotation (t./min.) et la profondeur d'essai (jusqu'à 5 mm) au moyen d'un slot dédié, à l'intérieur de la tête revolver.
- Effectuer l'indentation grâce au pénétrateur prévu à cet effet.
- Lire l'empreinte grâce au système optique à Autofocus.
- Générer le rapport d'essai en l'envoyant directement au programme de gestion utilisé par l'entreprise.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préparation superficielle y compris sur des pièces de petites dimensions sans bridage	
Possibilité de fraisage de pièces jusqu'à	55 HRC
Profondeur de fraisage	réglable entre 0 et 5 mm (Ra de 2,5 à 3,2)
Charges d'essai	750 - 1.000 - 3.000 Kg
Sphères de	Ø 5 mm a Ø 10 mm
Module OPC-UA pour interface 4.0 avec logiciels de gestion	
Contrôle fonctionnel avec une unique commande	
Structure solide en acier (et non pas en fonte)	
Déport sans aucune flexion	
Auto-apprentissage	

HARDWARES EXTERNES INTERFAÇABLES



- Marqueur
- Lecteur de codes-barres et de codes QR
- Instruments optiques généraux
- Lignes automatiques
- Chariots élévateurs intelligents AGV
- Pont roulant automatique

