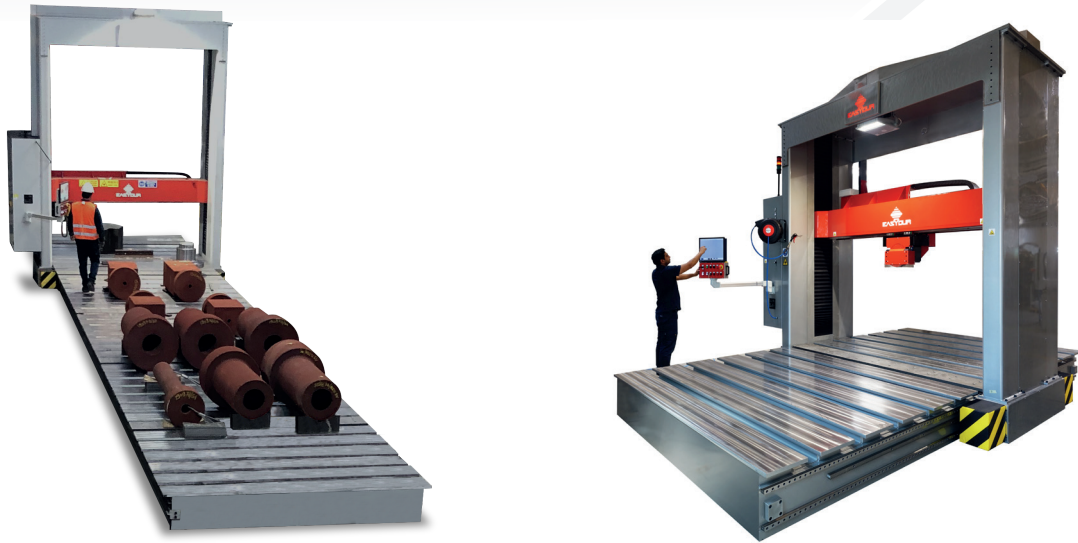


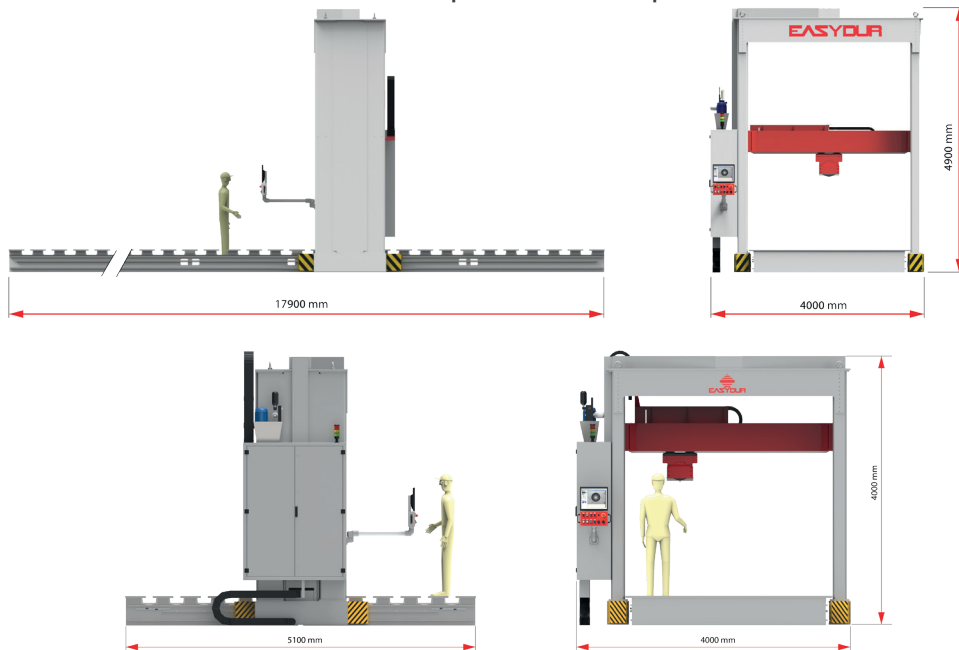
PORTAIL EASY 3000

DUROMÈTRE PORTIQUE



EASY 3000 est un duromètre à portique pour essais Brinell et Rockwell spécialement conçu pour tester des pièces forgées de moyennes, grandes et très grandes dimensions.

Il s'agit d'une machine conçue pour les forges et les établissements de traitement thermique qui doivent effectuer des essais de dureté sur des pièces brutes de différentes formes, qui le plus souvent ne peuvent pas être effectués à l'aide de duromètres standard en raison de problèmes d'espace.



EASY 3000 est doté de 3 axes motorisés:

- Mouvement vertical de la tête
- Mouvement latéral de la tête (Droite – Gauche)
- Mouvement (Avant – Arrière) de toute la structure à portique le long des bancs

(il est par conséquent possible de travailler en auto-apprentissage à travers la programmation CNC des axes)

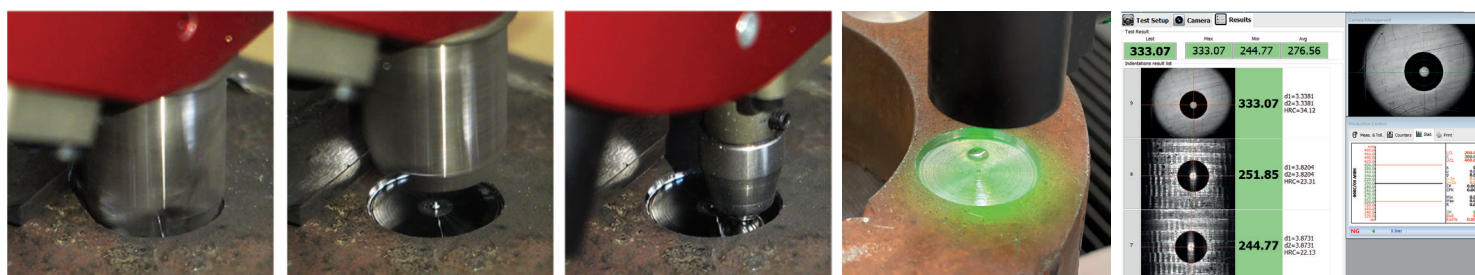
Malgré un portique à la structure robuste, cette machine est en mesure de se mouvoir avec une extrême précision et une inertie quasiment nulle, ce qui facilite les essais au sein des espaces exigus.

DURETÉ 4.0

DE LA PRÉPARATION SUPERFICIELLE AU RAPPORT EN 45 SECONDES

Doté d'une tête spéciale **Multi-slot conçue** par Easydur, EASY 3000 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 à Ø 10 mm |
| Module OPC-UA pour interface 4.0 avec logiciels de gestion | |
| Contrôle fonctionnel avec une unique commande | |
| Structure robuste en acier | |
| 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

