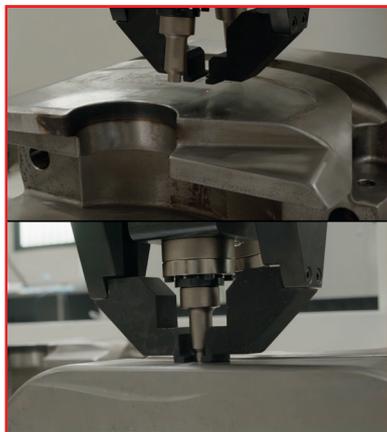


DUROMÈTRE EN LIGNE

SOLUTION QUI PERMET DE TESTER 100 % DE LA PRODUCTION



Ce nouveau duromètre pour essais de dureté **Rockwell** et **Brinell** est particulièrement adapté aux **essais en cycle automatique** puisqu'il est conçu pour être interfacé directement avec plusieurs robots de chargement et de déchargement en mode pendulaire (chariots **élevateurs automatiques** par exemple). La machine effectue les essais en dialoguant directement avec le chariot élévateur au moyen du code-barres, en utilisant à cet effet le **protocole OPC-UA**. Elle s'intègre donc parfaitement à des lignes automatiques de contrôle technique sur lesquelles il est nécessaire de **tester 100 % de la production** et où sont prévues toutes les fonctions de l'Industrie 4.0.

DUROMÈTRE EN LIGNE

Les mouvements de ce duromètre sont intégralement commandés sur les trois axes X, Y et Z, et grâce à un programme spécifique, il peut effectuer des essais à hauteur de n'importe quel point de la pièce, garantissant ainsi un très haut degré de flexibilité.

Le duromètre en ligne Easydur est équipé de **deux têtes**, ce qui permet d'effectuer les essais HRC et HRB sans devoir changer la pointe. Cette particularité convient parfaitement aux installations automatiques auxquelles l'opérateur n'a pas la possibilité d'accéder pour changer manuellement l'outil. Les résultats « bons » ou « pas bons » passent directement au chariot élévateur, programmé pour savoir où aller déposer les pièces.

