

Abstract:

Customizing – a chance to overcome the limits of standard hardness testing. From simple sample holders to special testing machines & automations.

EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH, Christian Neumaier

EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH, Daniel Kraft

Die Anforderungen an die Härteprüfung haben sich in den letzten Jahrzehnten sehr verändert. Das Prüfaufkommen hat sich stark erhöht, die Komplexität der Prüfspezifikationen stieg deutlich an und der Faktor Zeit wird immer wichtiger. Zudem sollte im Besten Falle genau nach den Vorstellungen des Kunden gearbeitet werden. In vielen dieser Fälle stoßen Standard-Härteprüfer an ihre Grenzen und es sind Adaptionen oder Spezialkonstruktionen im Bereich Hardware oder Software notwendig. Dieser Vortrag sollte Ideen geben wie Customizing Projekte im Bereich Härte bei ZwickRoell gelöst werden. Beginnend bei einfach Probenhaltern über Sonderprüfmaschinen bis hinzu kompletten Automatisationszentren.