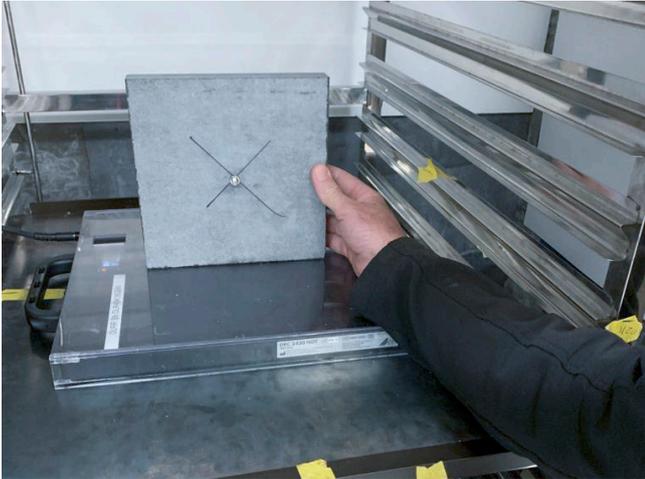


UNTERSTÜTZUNG VON SCHULUNGEN IN DER DIGITALEN DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG

ATTAR (Advanced Technology Testing and Research) mit Hauptsitz in Victoria, Australien, bietet mit seinem Team von rund 45 Mitarbeitern eine Reihe von Dienstleistungen wie zerstörungsfreie Prüfungen, Fehleranalysen und forensische Techniken, Risikobewertungen und Spezialprüfungen von Strukturen und Behältern an. ATTAR bietet zudem ganzjährig Schulungskurse für alle wichtigen ZfP-Methoden wie Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Magnetpulver- und Wirbelstromprüfung an.



ATTAR setzt seit 2015 Computer Radiographie-Scanner und seit 2019 den hochauflösenden Flachdetektor DRC 2430 NDT von DÜRR NDT ein. Die Systeme werden in erster Linie für die Ausbildung im Bereich der digitalen Radiographie in der Industrie und im Maschinenbau eingesetzt. Insbesondere die Schulungen und Prüfungen für die AINDT Weld Level 2 RT-Zertifizierung werden mit dem DRC 2430 Flachdetektor durchgeführt. Ab Anfang 2023 wird das Gerät auch in einem neuen Kurs für Profilradiografie eingesetzt, der von ATTAR angeboten wird.

Der Flachdetektor DRC 2430 NDT eignet sich besonders gut für die Bewertung von Schweißnähten, da er mit seiner geringen Pixelgröße von 76 Mikrometern die ISO 17636-2 Klasse B für eine Vielzahl von Materialstärken erfüllt. ATTAR setzt den Detektor monatlich etwa eine Woche lang ein, wobei jedes Jahr ca. 50 Studenten mit dem System vertraut gemacht werden. Beide Systeme werden in einer vollständig geschlossenen Strahlenschutzkabine in Kombination mit einem Röntgengenerator verwendet.

ATTAR verwendet die Röntgeninspektionssoftware D-Tect X von DÜRR NDT um Bilder von beiden Systemen zu erfassen und zu analysieren. Laut Ken Williamson, Ausbilder und Berater bei ATTAR NDT, ist die D-Tect X Software intuitiv und einfach zu bedienen, insbesondere die verschiedenen Messwerkzeuge. Software-Updates sind ebenfalls einfach und sehr lohnend, da sie eine schnelle Anpassung der Software an die Bedürfnisse der Industrie ermöglichen.“

Zum Vergleich mit der herkömmlichen Filmradiographie sagte Ken: „Mit einem digitalen System wie dem von DÜRR NDT ist es viel einfacher, Röntgenberichte zu erstellen. Filme haben auch Auswirkungen auf die Umwelt, und die Techniker finden es im Allgemeinen angenehmer, digitale Bilder auf einem Monitor zu betrachten als Filme auf einem Betrachtungsgerät.“

Die Zuverlässigkeit der Geräte und der Support sind ATTAR sehr wichtig, und so sagen sie aus ihrer Erfahrung: „Der Kundendienst ist fantastisch, insbesondere die Tatsache, dass man sich nicht allein gelassen fühlt, wenn man Hilfe bei einer Fehlerdiagnose benötigt“. DÜRR NDT erreicht dieses hohe Maß an Unterstützung in Partnerschaft mit EN DE TEK Australia, die auch Wartungsarbeiten und alle anderen erforderlichen Serviceaktivitäten durchführen, um sicherzustellen, dass die Systeme immer gemäß den Spezifikationen funktionieren.



www.attar.com.au



Digital Intelligence - Ready to Change.

www.duerr-ndt.de