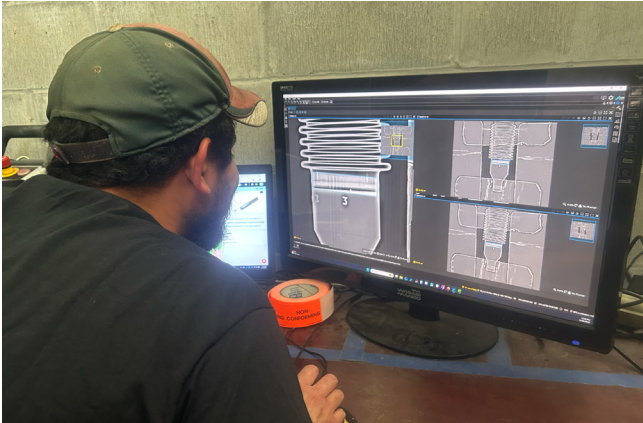


BELLOWS SYSTEMS ERWEITERT PRÜFFÄHIGKEITEN DURCH LEISTUNGSSTARKE DIGITALE RADIOGRAPHIE

Bellows Systems Inc. hat mit der Einführung modernster digitaler Radiographie (DR) in das Portfolio für die zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) einen bedeutenden Schritt hinsichtlich ihres Strebens nach Qualität und Innovation getan. Diese Modernisierung ist ein wichtiger Meilenstein für das Unternehmen, um Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit für kritische Komponenten in verschiedenen Branchen zu gewährleisten.



Bellows Systems hat sich zum Ziel gesetzt, seinen Kunden einen noch besseren Service zu bieten, indem es seine Fähigkeiten in seinen Kernkompetenzen kontinuierlich verbessert. Für seine Kunden aus der Luft- und Raumfahrt verfügt Bellows Systems über eine Nadcap-Zertifizierung für Schweißverfahren. AWS D17.1 und D17.2 sind wichtige Spezifikationen für das Schweißen in der Luft- und Raumfahrt, die strenge Prüfverfahren zur Gewährleistung der Schweißnahtintegrität vorschreiben. Die Durchstrahlungsprüfung (RT) ist eine der wichtigsten Methoden, die zur Überprüfung der inneren Schweißnahtqualität in diesen Normen vorgeschrieben ist. Traditionell bedeutete dies eine filmbasierte Radiographie, die zeitaufwändiger und weniger effizient ist.

Durch den Einsatz neuester digitaler Röntgentechnologie von DÜRR NDT und Lake X-Ray aus Michigan erfüllt und übertrifft Bellows Systems diese Anforderungen und bietet darüber hinaus weitere Vorteile. Dazu gehört beispielsweise die Sicherstellung der Konformität, da der DR-Prozess den Normen AWS D17.1 und D17.2 für die Schweißnahtprüfung entspricht und somit die vollständige Einhaltung der Qualitätsstandards für die Luft- und Raumfahrt gewährleistet ist. Der digitale Detektor DRC 2430 von DÜRR NDT und die Software D-Tect X sorgen für eine höhere Genauigkeit durch eine überragende Bildauflösung, die eine präzise Bewertung von Schweißnahtfehlern gemäß den AWS-Spezifikationen ermöglicht. Die Echtzeit-Bildgebung beschleunigt die Prüfungen und die Berichterstellung, wodurch sich die Durchlaufzeiten für kritische Luft- und Raumfahrtkomponenten verkürzen und somit eine schnellere Zertifizierung erreicht wird.

„Wir bei Bellows Systems sind davon überzeugt, dass Investitionen in neue Technologien unerlässlich sind, um unseren Kunden Produkte von höchster Qualität bieten zu können“, so Alpha Mahatvaraj, CEO von Bellows Systems. „Unsere neuen digitalen Röntgensysteme unterstreichen dieses Engagement.“

Bellows Systems ist ein führender Hersteller von Metallbälgen, Kompensatoren und Baugruppen für kritische Anwendungen in den Bereichen Energie, Luft- und Raumfahrt sowie Industrie. Mit einem starken Fokus auf Qualität und Innovation erweitert Bellows Systems kontinuierlich seine Kompetenzen, um den sich wandelnden Anforderungen seiner Kunden gerecht zu werden.

Bellows Systems ist auf maßgeschneiderte Lösungen spezialisiert und bietet integrierte Systeme und Baugruppen, um Kunden bei der Erfüllung ihrer spezifischen Anforderungen zu unterstützen. Der Schwerpunkt liegt auf der Lieferung qualitativ hochwertiger Produkte und einem erstklassigen Kundenservice. Bellows Systems arbeitet mit führenden Unternehmen der Raumfahrt- und Luftfahrtindustrie zusammen, darunter SpaceX, Blue Origin, Rocket Lab, Boeing, Honeywell, Aerojet Rocketdyne und Northrup Grumman.



 **Bellows
Systems**

www.bellows-systems.com

Digital Intelligence - Ready to Change.

www.duerr-ndt.de

 **DÜRR
NDT**