

Dimensional X線 CT装置



ZEISS METROTOM 1500

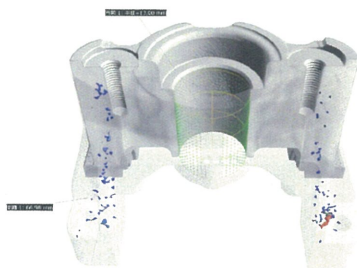
今、最も先進的なX線CT

もっと高画質に、もっと速く、そして信頼できる測定結果を。
さらなる進化を遂げたX線CTで高レベルの品質管理が可能になります。



もっと高画質に

3Kディテクタの搭載により、ボクセルサイズが従来比で最大54%減少しました。高倍率であっても高解像度でスキャンデータを取得でき、内部の微小な形状の計測や今まで見落としていた内部欠陥の検出が可能となります。

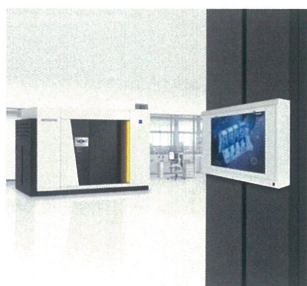


高レベルでの品質管理が可能に

3世代目となる新たなZEISS METROTOM 1500は、ハードウェアの設計を大幅に見直すことで、従来機と比較してより鮮明に、かつ、より速くスキャン画像を得られます。今まで見落とされていた内部欠陥の検出や、より微細な形状のスピーディな非破壊計測を可能とし、さらなる進化を遂げたMETROTOMがプラスチックから金属までさまざまな部品の測定・検査における高レベルの品質管理を実現します。

もっと速く

ディテクタの複数のピクセルを結合させて1つのピクセルとみなすBINNINGモードを使用すると従来比約4倍速くスキャンすることが可能です。このため、同じ時間で多くの測定・検査を行うことができます。



そして信頼できる計測結果を

世界最高レベルの測定精度MPESD of 4.5 + L/50 μm (VDI/VDE 2630 sheet 1.3準拠) ZEISSが長年培ってきた計測の能力と知見を結集し、X線CTをトレーサビリティのとれた信頼性の高い計測結果を提供します。

