

Novedades de

PolyWorks



DataLoop™ 2022

Soluciones de gestión de datos
y conectividad digital

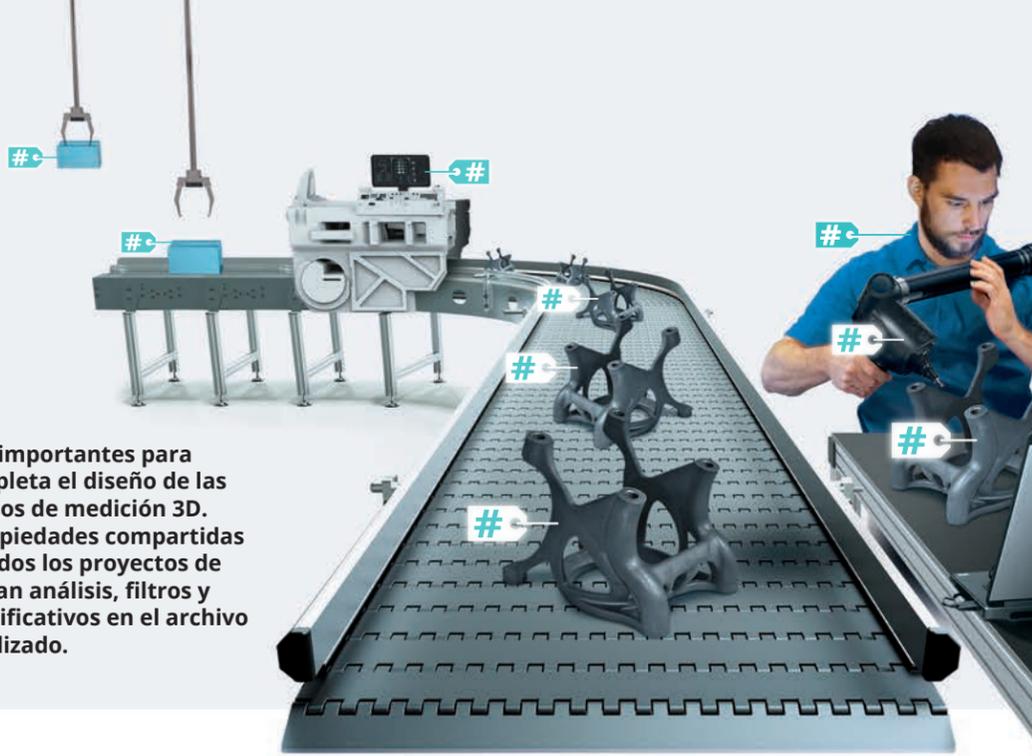
Mejorar la conectividad
digital de los consumidores
de datos de medición 3D



innovmetric

Implemente estrategias de gestión de metadatos

Gestione atributos de inspección importantes para documentar de manera más completa el diseño de las piezas, su fabricación y los procesos de medición 3D. Diseñe estos atributos como propiedades compartidas para unificar los metadatos en todos los proyectos de inspección, con lo cual se potencian análisis, filtros y búsquedas más coherentes y significativos en el archivo de datos de metrología 3D centralizado.



Reaccione a los problemas de fabricación en tiempo real

Rastree automáticamente los criterios fundamentales de inspección y aborde las situaciones problemáticas rápidamente:

- Programe alertas que monitoreen las mediciones entrantes y notifiquen a las personas correspondientes cuando una dimensión esté fuera de la tolerancia o fuera de control.
- Revise la pieza medida que detonó la alerta dentro de un visualizador 3D basado en la web.
- Forme rápidamente un equipo de investigación abriendo un hilo de conversación directamente dentro del proyecto de inspección y etiquetando a sus colegas.



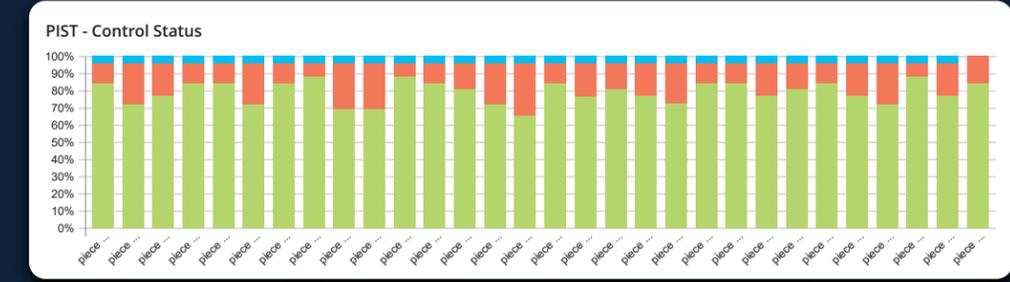
Mary Hoy 12:48
John ¿podrías pedirle a alguien que revise el agujero 4? No sé por qué de repente empezó a fallar.

John Hoy 12:51
Mary ahora mismo estoy ahí. La medición está mal, pero el agujero está bien. Lo voy a actualizar y subir ahora mismo.

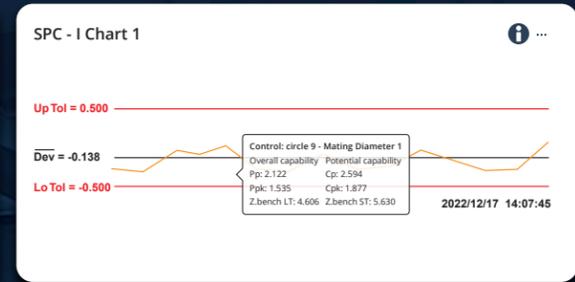
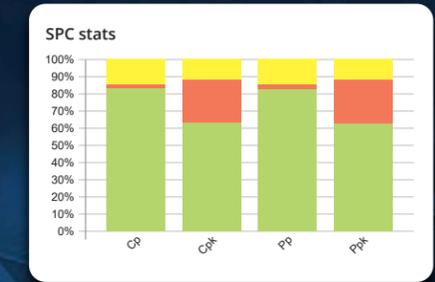
Mary Hoy 12:51
Gracias, John

Monitoree visualmente las tendencias dimensionales y las estadísticas

Siga la evolución de los controles dimensionales individuales y las estadísticas generales de las piezas, extrayendo toda la base de datos de mediciones en 3D mediante widgets visuales basados en la web:



• Visualice el porcentaje de inspecciones dentro de la tolerancia de las especificaciones en una pieza o propiedad específica utilizando gráficos PIST



• Informe los valores Cp, Cpk, Pp, Ppk, o Z.bench a lo largo del tiempo para los controles de las piezas del proyecto utilizando gráficos de estadísticas SPC



• Grafique la distribución de los valores de las desviaciones o de los valores medidos utilizando histogramas



• Vea cómo los gráficos de tendencias, individuales y de rango móvil cambian a color rojo en tiempo real cuando se rompen los criterios de las reglas de Nelson seleccionadas, lo cual indica que el proceso de fabricación podría tender a salirse de control.

Interconecte digitalmente las soluciones de su empresa con PolyWorks | DataLoop™

Acceda a la jerarquía de espacios de trabajo, proyectos y piezas, y a los objetos de medición y controles de piezas individuales mediante la API REST segura de PolyWorks® y:

- Alimente los resultados de las mediciones 3D a soluciones de análisis de datos como Tableau, Power BI y Excel
- Inyecte URL paramétricas referentes a las piezas medidas en soluciones PLM, MES, o ERP
- Transfiera la información a otros sistemas digitales utilizando lenguajes de programación, como Python y C#

Sede corporativa:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2022 InnovMetric Software Inc. Todos los derechos reservados. PolyWorks® es una marca registrada de InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, y "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" son marcas comerciales de InnovMetric Software Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus dueños respectivos.

Unidad de negocio de México:

polyworks
mexico

PolyWorks Mexico

Camino Real de Carretas 299-2, Oficina 704, Milenio 3ra Secc., Querétaro QT 76060, Mexico

Teléfono: (442) 325-2134

info@polyworksmexico.com | www.polyworksmexico.com