

Cosa c'è di nuovo in



PolyWorks

DataLoop™ 2024

Soluzioni di gestione dei dati
e connettività digitale



Gestisce in modo efficiente vaste quantità di dati di misura 3D grazie all'archiviazione nel cloud

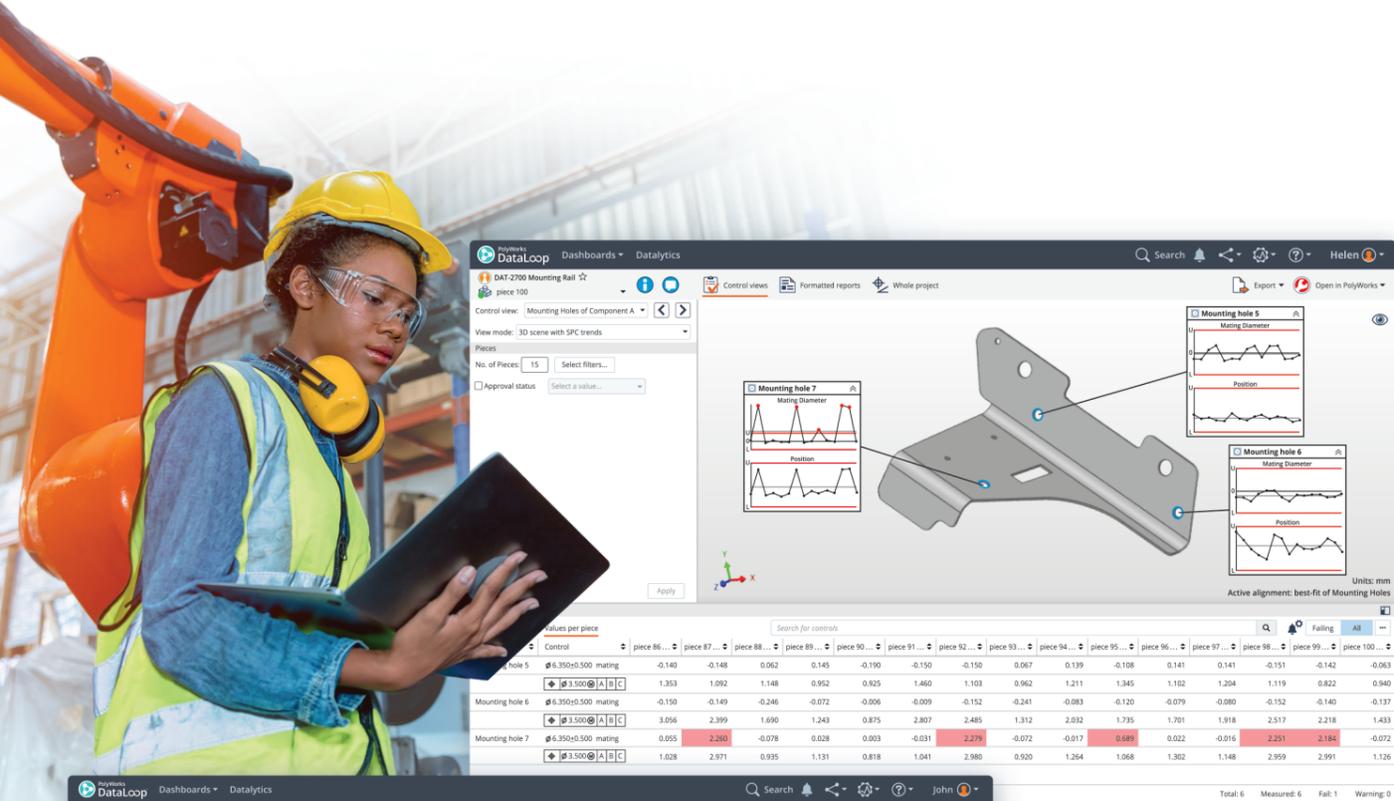
PolyWorks|DataLoop™ 2024 consente di sfruttare tutti i vantaggi del cloud storage:

- ▶ Configurare un'infrastruttura altamente scalabile che si adatti istantaneamente alle tue esigenze di archiviazione
- ▶ Replicare automaticamente i file di dati su più data center per garantirne l'affidabilità
- ▶ Implementare una soluzione di storage conveniente e senza compromessi

Crea schermate personalizzate su base web dal database delle misure 3D

Esamina i risultati delle misure 3D all'interno di un normale browser Web attraverso un'ampia serie di widget standard e speciali creati in Excel:

- ▶ Visualizza i risultati della misura 3D di uno o più pezzi su tabelle orizzontali
- ▶ Crea un numero illimitato di widget all'interno di una dashboard
- ▶ Sfrutta le numerose funzionalità matematiche e grafiche di Excel



Line Monitoring

Hole Position Trends

Position Scatterplots

Top Ten Ppk Issues

#	Object	Control	Ppk	Mean	Range
1	Angle of circular slot	3D Angle 1	0.022	-0.496	0.198
2	Internal angle upper and lower flange	3D Angle 2	1.830	-0.747	0.594
3	Flange Thickness 2	Z Distance	3.236	-0.195	0.131
4	Step Height	Z Distance	5.405	-0.178	0.016
5	profile 4	A Rad	7.961	-0.199	0.056
6	profile 3	A Rad	13.292	-0.105	0.046
7	Flange Thickness 1	Z Distance	14.489	-0.109	0.037
8	profile 2	A Rad	15.112	-0.199	0.027
9	profile 1	A Rad	15.967	-0.160	0.030

Ppk Analysis

Ppk < 1	# / 13	%
1 > Ppk < 1.33	1	8%
1.33 > Ppk < 1.67	0	0%
Ppk > 1.67	12	92%

Documentation Slide Deck

Inspector
Weekly Measurement Methodology and Performance Tracking Slide Deck

Non-Conformance Report (Latest)

MACHINING EXPERTS INC
Non-Conformance Report

PSB Number: 16723.8 PA or TA Number:
DBS Number: 04720
Report Number: 572

Individua e risolve i problemi di produzione non appena si verificano

L'interfaccia web di PolyWorks | DataLoop facilita l'analisi delle cause profonde evidenziando rapidamente le tendenze problematiche e fornendo analisi statistiche di associazione. Con la versione 2024 è possibile:

- ▶ Determinare se i tuoi processi sono sotto controllo e stabili utilizzando il nostro pacchetto di strumenti per l'analisi delle capacità di processo (process capability), che ora include anche grafici di probabilità normali.
- ▶ Analizzare la distribuzione delle misure rispetto ai valori previsti utilizzando un test T per determinare se le misure sono significativamente diverse da quelle attese.

Control: 22.557 +/- .030 Height - Length

The analysis detected a significant difference between the sample values and the target values for at least one factor category.

- ✓ The test results should be accurate.
- ✓ The samples are large enough to perform the analysis.
- ✓ The factor Tooling # was analyzed.
- ✓ A one-sample t-test was performed using a target mean value of 22.5681.
- ✓ A one-sample standard deviation test was performed using a target standard deviation value of 0.0125.

The one-sample t-test found that there is a statistically significant difference between the sample mean of the factor (22.5633) and the target mean (22.5681).

The one-sample standard deviation test found that there is no statistically significant difference between the sample standard deviation of the factor (0.0108) and the target standard deviation (0.0125).

The target values fit curve was plotted by using the target mean and target standard deviation with values from 22.5119 and 22.6243.

The one-sample t-test found that there is a statistically significant difference between the sample mean of the factor (22.5749) and the target mean (22.5681).

The one-sample standard deviation test found that there is a statistically significant difference between the sample standard deviation of the factor (0.0087) and the target standard deviation (0.0125).

The target values fit curve was plotted by using the target mean and target standard deviation with values from 22.5119 and 22.6243.



Configura con precisione gli accessi al tuo sistema di gestione dati

I criteri di sicurezza consentono alle aziende manifatturiere di controllare chi ha accesso ai dati e come può utilizzarli. La versione 2024 consente agli utenti di PolyWorks | DataLoop di:

- ▶ Implementare policy di accesso ai dati, assegnando spazi di archiviazione distinti a diversi reparti, aree aziendali o fornitori esterni
- ▶ Definire in modo efficiente le policy di sicurezza creando nuove policy basate su quelle già esistenti e arricchendole con autorizzazioni specifiche



Sede centrale:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.
1-418-688-2061
info@innovmetric.com

© 2024 InnovMetric Software Inc. Tutti i diritti riservati. PolyWorks® è un marchio registrato di InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI-Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, e «L'ecosistema digitale di metrologia 3D intelligente» sono marchi registrati di InnovMetric Software Inc. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi titolari.

Sede filiale Italia:

**polyworks
europa**

PolyWorks Europa (Italia) S.R.L.

Via di S. Agostino, 22g, 51100 Pistoia PT, Italia

Telefono: +39 0573 181 2250

infoitalia@polyworkseuropa.com | www.polyworkseuropa.com/it