



PDAP7.5 CAQ – Software und Analysesysteme für die Prozesslenkung

JessenLenz GmbH | Steinmetzstraße 3 | 23556 Lübeck
Fon: +49 (0451) 873 60 - 0 | www.pdap.de | info@pdap.de

Cpk-Bericht mit Top-Ranking

Im Juli 2018

Automatisches Top Ranking der Artikel-Kennwerte in der Fertigungsbegleitung

Dieses Verfahren ermöglicht die Auflistung der Top-Liste der Artikel mit den niedrigsten Cpk-Werten aus den fertigungsbegleitenden Prüfung innerhalb der browser-basierten Management View Plattform. Die Kennwerte können nach Warn- und Zielwert farblich

Cpk-Bericht		
Zeitraum: 01.01.2017 bis 01.01.2019; Cpk-Bereich: 0 bis 99999; Top: 2		
Artikel Nr	Merkmale Nr	Cpk
Buchse Ø14 mm	158 - 0,9 ±0,05	0,2
Buchse Ø14 mm	112 - 0,72 ±0,05	1,0
Buchse Ø14 mm	119 - 4,62 ±0,1	1,3
test2	Länge1 mm	1,8
Buchse Ø14 mm	Durchmesser Ø14 mm	4,0
Buchse Ø14 mm	57 - 1,91 ±0,17 Pinseite	92,7
Buchse Ø14 mm	75 - 0,72 ±0,05 Pinseite	10000,0
Buchse Ø14 mm	76 - 4,62 ±0,1 Pinseite	10000,0
Buchse Ø14 mm	77 - 0,23 -0,03 Kontakthöhe	10000,0
Buchse Ø14 mm	142 - 9,26 ±0,04	10000,0
Buchse Ø14 mm	143 - 9,2 ±0,1	10000,0
Buchse Ø14 mm	148 - 4,2 ±0,06	10000,0
Buchse Ø14 mm	151 - Symetrie 0,15	10000,0
Buchse Ø14 mm	155 - // 0,1 C	10000,0
Buchse Ø14 mm	159 - 0,55 ±0,05	10000,0
Rolle	Spaltbreite, 20,0mm	10000,0
Rolle	Punch hole, 8,0mm	10000,0

gekennzeichnet werden. Dazu kann z.B. ein Wert von 1,33 für die gelbe Grenze und 1,67 für den grünen Bereich vorgegeben werden. Der Zeitraum kann beliebig vorgegeben werden und ist per Voreinstellung auf die laufende Fertigung der letzten 2 Jahre vorgegeben. Auch der Betrachtungsbereich der Cpk-Werte kann über ein Fenster eingeschränkt werden. Dies ist nützlich wenn z.B. erst bestimmte Werte in die SPC einfließen sollen oder man die besten Artikel aus der Betrachtung ausschließen möchte, um eine kompaktere Darstellung zu erhalten.

Inhalt:

Automatisches Top Ranking der Artikel-Kennwerte in der Fertigungsbegleitung	1
Aufbau des Berichtes	2
Parametrierung des Berichtes	3
Cp Spalte	4
Filter Merkmalkategorie	4
Spalte Merkmalkategorie	5
Filter nach Profit Center (Standort)	5

Aufbau des Berichtes

Die Liste zeigt in sortierbaren Spalten die Artikel, ihre zugehörigen Merkmale und deren jeweils aktuellste Cpk-Kennwerte. Per Voreinstellung sind die niedrigsten Kennwerte zuerst angeordnet. Über die Parametrierung können individuelle Vorgaben gemacht werden. Werden keine individuellen Vorgaben gemacht gelten die Standardwerte. Dies sind für den Zeitraum die letzten beiden Jahre, als Cpk-Warnwert in Verbindung mit der gelben Kennzeichnung der Wert 1,33 und für die grüne Zielwert-Vorgabe 1,67. Es werden die Top 100 Artikel-Merkmal Kombinationen mit den niedrigsten Cpk-Werten aufgelistet, mit aufsteigender Sortierung.

Datum1	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> NULL	Datum2	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> NULL	View Report
Warnwert	<input type="text" value="1,3"/>	<input type="checkbox"/> NULL	Zielwert	<input type="text" value="1,67"/>	<input type="checkbox"/> NULL	
Bereich Von	<input type="text" value="0"/>		Bereich Bis	<input type="text" value="99999"/>		
Top	<input type="text" value="20"/>					

Cpk-Bericht

Zeitraum: 01.01.2017 bis 01.01.2019; Cpk-Bereich: 0 bis 99999; Top: 20

Artikel Nr	Merkmale Nr	Cpk
Buchse Ø14 mm	158 - 0,9 ±0,05	0,22
Buchse Ø14 mm	112 - 0,72 ±0,05	1,06
Buchse Ø14 mm	119 - 4,62 ±0,1	1,30
test2	Länge1 mm	1,84
Buchse Ø14 mm	Durchmesser Ø14 mm	4,04
Buchse Ø14 mm	57 - 1,91 ±0,17 Pinseite	92,76
Buchse Ø14 mm	75 - 0,72 ±0,05 Pinseite	10000,00
Buchse Ø14 mm	76 - 4,62 ±0,1 Pinseite	10000,00
Buchse Ø14 mm	77 - 0,23 -0,03 Kontakthöhe	10000,00
Buchse Ø14 mm	142 - 9,26 ±0,04	10000,00
Buchse Ø14 mm	143 - 9,2 ±0,1	10000,00
Buchse Ø14 mm	148 - 4,2 ±0,06	10000,00
Buchse Ø14 mm	151 - Symetrie 0,15	10000,00
Buchse Ø14 mm	155 - // 0,1 C	10000,00
Buchse Ø14 mm	159 - 0,55 ±0,05	10000,00
Rolle	Spaltbreite, 20,0mm	10000,00
Rolle	Punch hole, 8,0mm	10000,00
test2	Länge2 mm	10000,00
test1	173 - // 0,1 C	10000,00
test1	163 - 4,03 ±0,12	10000,00

JessenLenz GmbH, Steinmetzstraße 3, D-23556 Lübeck, Tel. 0049-451-87360-0

1

Parametrierung des Berichtes

Über Das Parametrierungs-Panel im oberen Bereich können individuelle Vorgaben für die Auswertung gemacht werden. Nach Ändern der Parameter wird die Auswertung mit dem Button "Bericht anzeigen" aktualisiert.

Datum1	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> NULL	Datum2	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> NULL	View Report
Warnwert	<input type="text" value="1,3"/>	<input type="checkbox"/> NULL	Zielwert	<input type="text" value="1,67"/>	<input type="checkbox"/> NULL	
Bereich Von	<input type="text" value="0"/>		Bereich Bis	<input type="text" value="99999"/>		
Top	<input type="text" value="20"/>					

Die weiteren Filter und Anzeigefelder werden im Folgenden aufgezeigt.

Cp Spalte

Anzeige der Spalte Cp neben den Cpk-Werten.

Datum1	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> NULL	Datum2	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> NULL
Warnwert	<input type="text" value="1,33"/>	<input type="checkbox"/> NULL	Zielwert	<input type="text" value="1,67"/>	<input type="checkbox"/> NULL
Bereich Von	<input type="text" value="0"/>		Bereich Bis	<input type="text" value="99999"/>	
Top	<input type="text" value="100"/>				

1 of 2 ? 100% Find | Next

Cpk-Bericht

Zeitraum: 01.01.2017 bis 01.01.2019; Cpk-Bereich: 0 bis 99999; Top: 100

Artikel Nr	Merkmalkategorie	Ck	Cpk
Buchse Ø14 mm	158 - 0,9 ±0,05	0,60	0,22
Buchse Ø14 mm	112 - 0,72 ±0,05	1,44	1,06
Buchse Ø14 mm	119 - 4,62 ±0,1	1,41	1,30
test2	Länge1 mm	1,89	1,84
Buchse Ø14 mm	Durchmesser Ø14 mm	4,07	4,04
Buchse Ø14 mm	57 - 1,91 ±0,17 Pinseite	98,15	92,76
Buchse Ø14 mm	75 - 0,72 ±0,05 Pinseite	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	76 - 4,62 ±0,1 Pinseite	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	77 - 0,23 -0,03 Kontakthöhe	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	142 - 9,26 ±0,04	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	143 - 9,2 ±0,1	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	148 - 4,2 ±0,06	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	151 - Symetrie 0,15	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	155 - // 0,1 C	10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	159 - 0,55 ±0,05	10000,00	10000,00

Filter Merkmalkategorie

Dieser Filter ist als Multi-Auswahl ausgeführt. In der Filtertextanzeige werden die gewählten Kategorien gekennzeichnet.

Datum1 NULL Datum2 NULL
 Warnwert NULL Zielwert NULL
 Bereich Von Bereich Bis
 Top Merkmalkategorie

1 of 1 100% Find | Next

Cpk-Bericht
 Zeitraum: 01.01.2017 bis 01.01.2019; Cpk-Bereich: 0 bis 99999; Top: 100; Merkmalkategorie: Critical,Path Trough

Artikel Nr	Merkmal Nr	Ck	Cpk
Buchse Ø14 mm	Durchmesser Ø10 mm	10000,00	10000,00

JessenLenz GmbH, Steinmetzstraße 3, D-23556 Lübeck, Tel. 0049-451-87360-0 1

Spalte Merkmalkategorie

Die Merkmalkategorie ist ebenfalls als Spalte enthalten.

Datum1 NULL Datum2 NULL [View Report](#)
 Warnwert NULL Zielwert NULL
 Bereich Von Bereich Bis
 Top Merkmalkategorie
 Significant
 Key Control
 Process
 Path Trough

1 of 1 100%

Cpk-Bericht
 Zeitraum: 01.01.2017 bis 01.01.2019; Cpk-Bereich: 0 bis 99999; Top: 100; Merkmalkategorie: Critical,Significant,Path Trough

Artikel Nr	Merkmal Nr	Kategorie	Ck	Cpk
Buchse Ø14 mm	Durchmesser Ø10 mm	Path Trough	10000,00	10000,00

JessenLenz GmbH, Steinmetzstraße 3, D-23556 Lübeck, Tel. 0049-451-87360-0 1

Filter nach Profit Center (Standort)

Die Auswertung kann über Filter nach Standort bzw. Profit Center gefiltert werden.

Datum1 NULL Datum2 NULL
 Warnwert NULL Zielwert NULL
 Bereich Von Bereich Bis
 Top Merkmalkategorie
 Standort

(Null)
 JessenLenz GmbH Lübeck
 JessenLenz Halle
 JessenLenz Kiel
 JessenLenz Lübeck
 JessenLenz Lübeck (Kopie)

Zeitraum: 01. Bereich: 0 bis 99999; Top: 100; Standort: JessenLenz Lübeck;

Artikel Nr	Merkmale Nr	Kategorie	Ck	Cpk
Buchse Ø14 mm	158 - 0,9 ±0,05		0,60	0,22
Buchse Ø14 mm	112 - 0,72 ±0,05		1,44	1,06
Buchse Ø14 mm	119 - 4,62 ±0,1		1,41	1,30
test2	Länge 1 mm		1,89	1,84
Buchse Ø14 mm	Durchmesser Ø14 mm		4,07	4,04
Buchse Ø14 mm	57 - 1,91 ±0,17 Pinseite		98,15	92,76
Buchse Ø14 mm	75 - 0,72 ±0,05 Pinseite		10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	76 - 4,62 ±0,1 Pinseite		10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	77 - 0,23 -0,03 Kontakthöhe		10000,00	10000,00
Buchse Ø14 mm	142 - 9,26 ±0,04		10000,00	10000,00