

Efficient engineering.

Interaktivní PDF
Místo rolování
KLIKEJTE ➔

White Paper



Od přístrojových dat po inteligentní informace

Více kontextu pro projektování

Pro projektování je důležité mít k dispozici všechny potřebné informace. Tyto informace lze získat z různých zdrojů, jako jsou:

- Technická data
- Specifikace
- Normy
- Zkušenosti

Pro projektování je důležité mít k dispozici všechny potřebné informace. Tyto informace lze získat z různých zdrojů, jako jsou:

- Technická data
- Specifikace
- Normy
- Zkušenosti



obsah

Vyberte kapitolu

Obsah

Naši diskusní partneři

Ropa jednadvacátého století

Ne všechna velká data jsou „Big data“

Vytváření hodnoty pomocí hodnot

Inteligentní továrna (Smart Factory) v Indexu Průmyslu 4.0

Praktický příklad: Inteligentní analýza hluku ve vodních elektrárnách

Kontext určuje kvalitu dat

Neutrální vzhledem k dodavateli a systému

Nezbytná konzistence dat

Hloubka dat vytváří větší praktický význam

Chytré informace pro chytré aplikace

Příklad ze života: Integrovaný hodnotový řetězec dvou poskytovatelů řešení

Tři otázky pro Timma Hauschkeho





3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

101.

102.

103.

104.

105.

106.

107.

108.

109.

110.

111.

112.

113.

114.

115.

116.

117.

118.

119.

120.

121.

122.

123.

124.

125.

126.

127.

128.

129.

130.

131.

132.

133.

134.

135.

136.

137.

138.

139.

140.

141.

142.

143.

144.

145.

146.

147.

148.

149.

150.

151.

152.

153.

154.

155.

156.

157.

158.

159.

160.

161.

162.

163.

164.

165.

166.

167.

168.

169.

170.

171.

172.

173.

174.

175.

176.

177.

178.

179.

180.

181.

182.

183.

184.

185.

186.

187.

188.

189.

190.

191.

192.

193.

194.

195.

196.

197.

198.

199.

200.

201.

202.

203.

204.

205.

206.

207.

208.

209.

210.

211.

212.

213.

214.

215.

216.

217.

218.

219.

220.

221.

222.

223.

224.

225.

226.

227.

228.

229.

230.

231.

232.

233.

234.

235.

236.

237.

238.

239.

240.

241.

242.

243.

244.

245.

246.

247.

248.

249.

250.

251.

252.

253.

254.

255.

256.

257.

258.

259.

260.

261.

262.

263.

264.

265.

266.

267.

268.

269.

270.

271.

272.

273.

274.

275.

276.

277.

278.

279.

280.

281.

282.







Od přístrojových dat po inteligentní informace

Vytváření hodnoty pomocí hodnot

Pro vytvoření hodnoty pomocí hodnot je třeba vytvořit hodnoty, které budou sloužit jako vstupní údaje. Tyto hodnoty lze vytvořit například pomocí nástroje „Vytvořit hodnotu“ v programu. Po vytvoření hodnoty je třeba ji přidat do seznamu hodnot. Tento proces lze opakovat pro další hodnoty. Po vytvoření všech hodnot je třeba je přidat do seznamu hodnot. Tento proces lze opakovat pro další hodnoty. Po vytvoření všech hodnot je třeba je přidat do seznamu hodnot. Tento proces lze opakovat pro další hodnoty.



Inteligentní továrna (Smart Factory) v Indexu Průmyslu 4.0

Číslo 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Číslo 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Číslo 2014 2015 2016 2017 2018 2019



Číslo 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Číslo 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Číslo 2014 2015 2016 2017 2018 2019

„Už se vám investice do Inteligentní továrny (Smart Factory) vyplácí?“



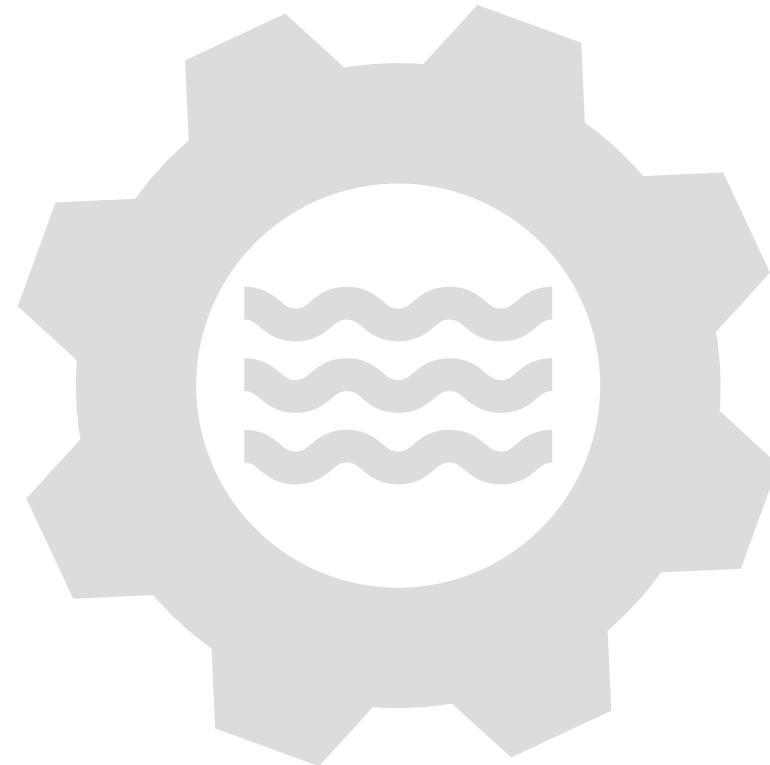


Od přístrojových dat po inteligentní informace

Praktický příklad:

Inteligentní analýza hluku ve vodních elektrárnách

Pro analýzu hluku ve vodních elektrárnách je nutné získat data z různých zdrojů, jako jsou senzory, měřicí přístroje a historická data. Tato data jsou pak zpracována a analyzována pomocí inteligentních algoritmů, které dokážou identifikovat vzory a anomálie. Výsledkem je inteligentní analýza hluku, která umožňuje předpovědět problémy a optimalizovat provoz elektrárny.



[illegible]



[illegible]



Výroba rozvaděčů 4.0



[illegible]





Tři otázky pro Timma Hauschkeho

Jaký význam mají vysoce kvalitní data v projektování?

„Význam vysoké kvality dat je v projektování klíčový. Vysoká kvalita dat umožňuje přesnější a rychlejší tvorbu projektů, což vede k nižším nákladům a kratším dobám dodání. Vysoká kvalita dat také umožňuje lepší komunikaci mezi týmem a s klientem, což vede k vyšší spokojenosti a loajalitě. Vysoká kvalita dat je tedy základem úspěšného projektování.“

EPL



[illegible]
$$\begin{pmatrix} r_1 & r_2 & r_3 & r_4 & r_5 \\ r_1 & r_2 & r_3 & r_4 & r_5 \end{pmatrix} \quad \left(\begin{array}{ccccc} . & r_1 & . & . & . \\ r_1 & . & . & . & . \\ . & . & . & . & . \\ . & . & . & . & . \\ . & . & . & . & . \end{array} \right)$$

1
2
3
4
5

V

U





EPLAN

efficient engineering.

