

Insourcing Data Management for Advanced Work Packaging



Presenters



Nick Dartnall P.M.P. is an AWP Champion with Insight-AWP. A Canadian originally from England with over 20 years of project execution experience, in Canada and the USA. He is currently managing the application of AWP on a mega project in Corpus Christi in Texas.



Dany Mandel P.M.P. is Director of Information Management with Insight-AWP. Also a Canadian with more than 20 years experience in the construction industry in Canada, Europe and the USA. He manage the Data Warehouse for Insight in Calgary, Canada.



Gregorio Labbozzetta M.B.A, P.M.P. is Director of Projects with Insight-AWP. An Italian transplanted into the USA, he has 15 years of experience executing projects in North America and Europe and is currently overseeing the application of AWP on 11 mega projects around the world.

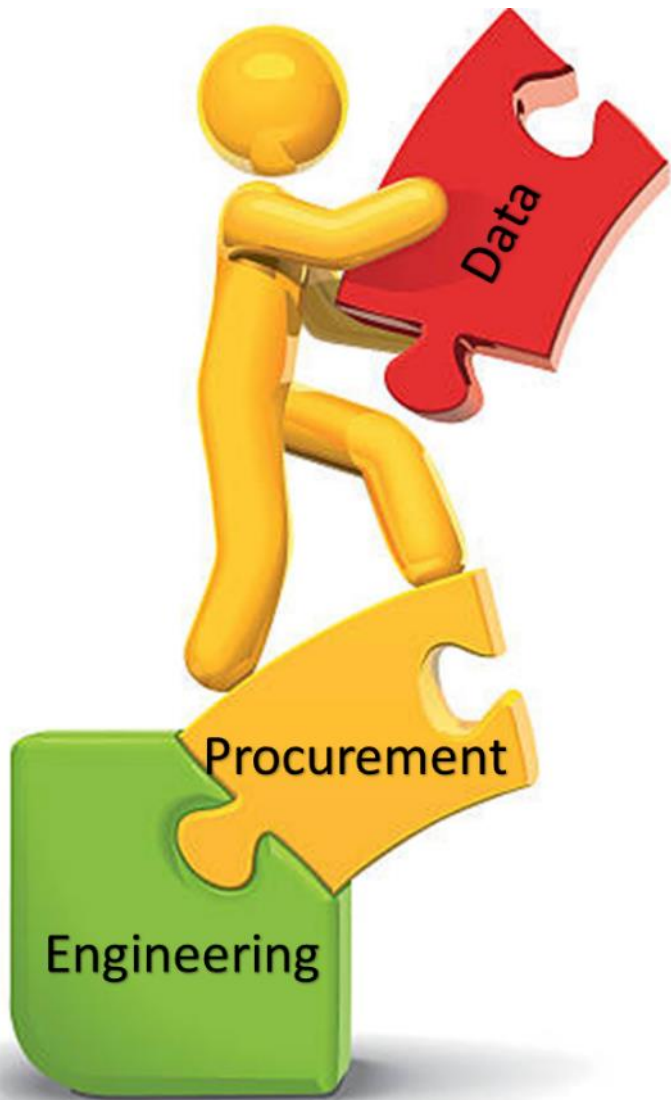


**INSIGHT
AWP**

The Future is Smart

Insight-AWP is the recognized leader in the application of Advanced Work Packaging around the world, Established in 2006 the company now has a staff of 40 Subject Matter Experts and has participated in over 100 mega projects in North and South America, Europe, Asia and Australia.

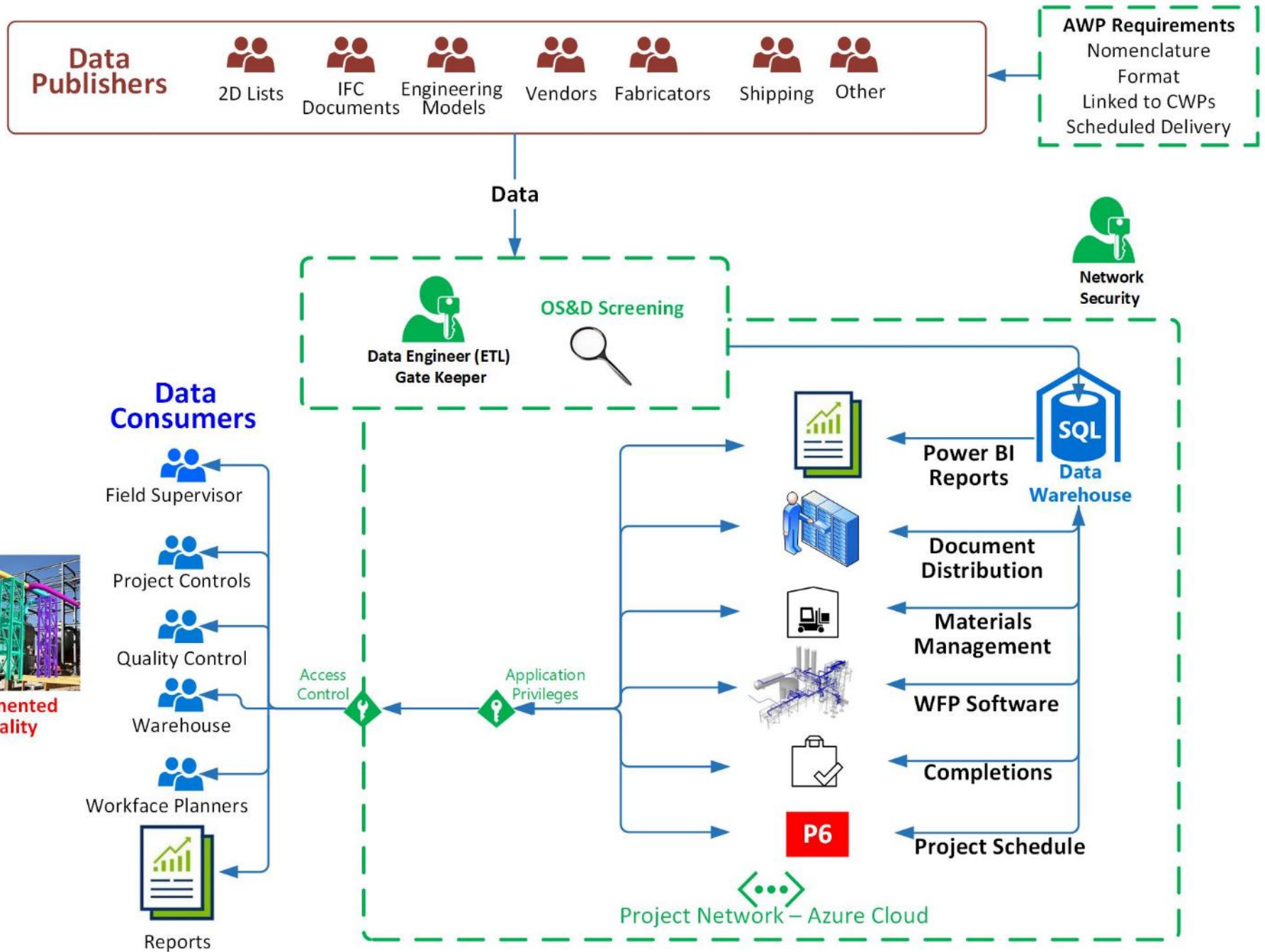




Information on a PDF drawing



Data Warehouse



KEY ATTRIBUTES

KEY ATTRIBUTES

Publisher COMMODITY

Consumer DEPARTMENT

Attribute	Example	Civil	Piling	Foundation	Steel	Equipment	Pipe	Power	Lighting	Cable	Heat Trace	Insulation	Procurement	Shipping	Workface Planning	QA	Turnover	Operations	Project Controls
Description/Name	Screw piles	Y	Y	Y	N/A	Y	N/A	Y	Y	N/A	Y	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y
Unique Tag #	I-01-E4-016	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y
Piece Mark #	I-01-S1-23-00123	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
Spool #	I-01-P2-14-123-2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A
Line number	OWS-S14-0029	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A
Component type	JB-2367	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y
Shop/Field Fab	Shop	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y
Weight	12.45	N/A	Y	N/A	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y
Length/width	34.56	N/A	Y	N/A	Y	N/A	N/A	Y	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y
Volume	3.27 cubic yards	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y
Class (Spec)	NFR-3T5	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y
Diameter	6	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y
Wall Thickness	0.75	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y
Insulation	1.5 Cal-Sil	N/A	Y	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y
Fireproof	2"	N/A	N/A	N/A	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y
Heat Trace	steam	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y
Grounding	0.75	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	Y	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y
Coating	10mm Epoxy	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y
Grout	Cement	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y
Voltage	24V	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y
On/Off Module	On	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
Module #	MPR-0015	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	N/A
CWA (Area/Plant)	02- Refining	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y
CWP	S14	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y
Material Spec	Carbon	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y
Design Drawing	I-01-P2-14-123	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A
Fabrication Drwgs	I-01-P2-14-124	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	N/A	Y	Y	N/A	N/A	N/A
P&ID / Loops	I-01-PID6-14	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	N/A	Y	Y	N/A	Y	N/A
Test Pressure	300#	N/A	N/A	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A	N/A	Y	N/A	N/A	Y	Y	N/A	N/A	N/A
Test Type	Fluid	N/A	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	Y	N/A	N/A	N/A
Process System	OWS	N/A	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A
Turnover system	OWS -12	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	Y	Y	N/A	N/A



INSIGHT
AWP

The Future is Smart

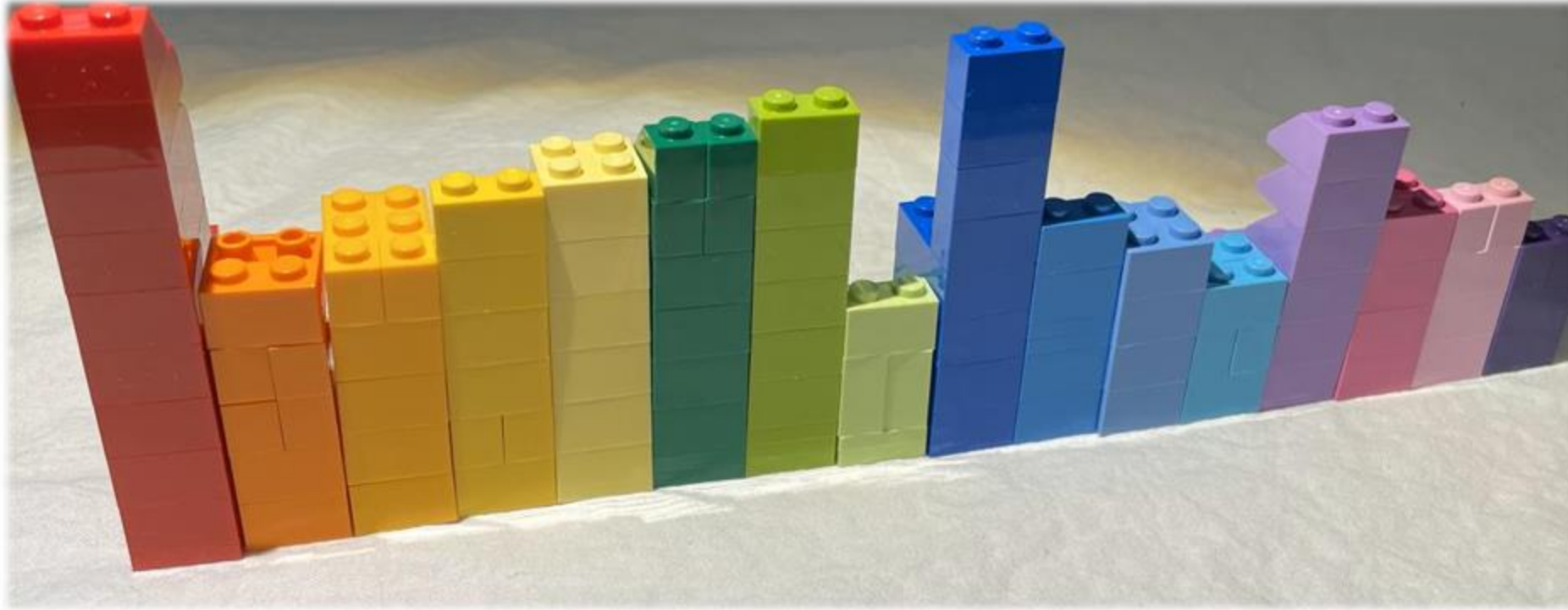


Project Controls
EXPO
Washington, DC - USA

Warehoused



Tracked and Reported



Used



DATA CONDITIONING

Raw

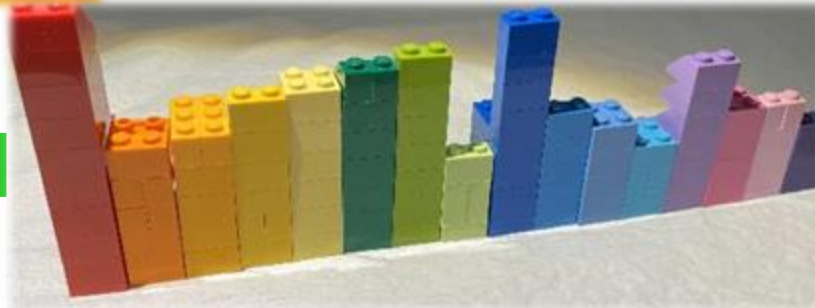


Information on a PDF drawing

Digital Data organized in databases



Warehoused



Mined with Power BI to create reports

Tracked

Arranged into Installation Work Packages



Used



Divider Slide

Option divider Slide 1





THANK YOU