

LIGNOCAM


Produktionstechnik Heute - Morgen Ansteuerung

Jean Roulier, CEO, Lignocam SA, Vevey

Digitale Kette	BTL-Schnittstelle	BTL-Struktur <i>Projekt Bauteil Bearbeitung</i>	BTL-Struktur <i>Produktion Composite</i>	BTL composite im Zukunft	CAM
ISO-Schnittstelle	CNC-Maschinen	Vernetzung von Menschen und know how	Realisierte Projekte	Digitale Kette BIM-fähig	

VGQ SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPROBTE INDUSTRIEMASCHINEN

Digitale Kette **LIGNOCAM**




VGQ SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPROBTE INDUSTRIEMASCHINEN

BTL-Schnittstelle **LIGNOCAM**

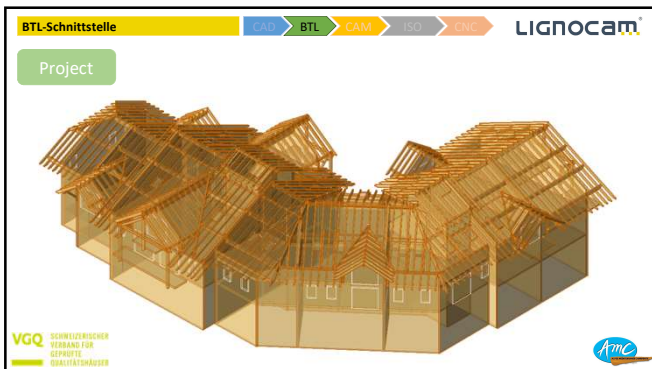
CAD BTL CAM ISO CNC

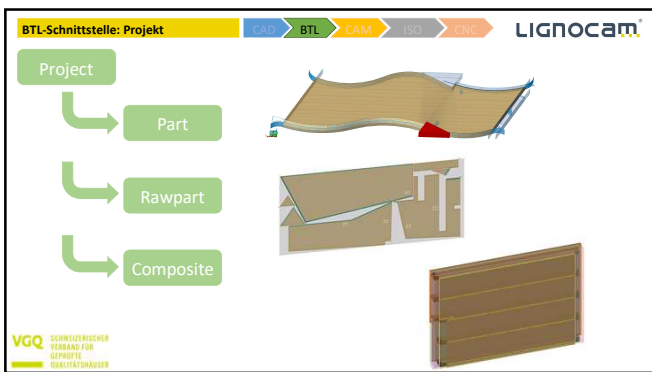
Building Transfer Language
 1992
 2006
 BTL 10.0
 BTL-Viewer
 2015
 BTLx / BTL10.6

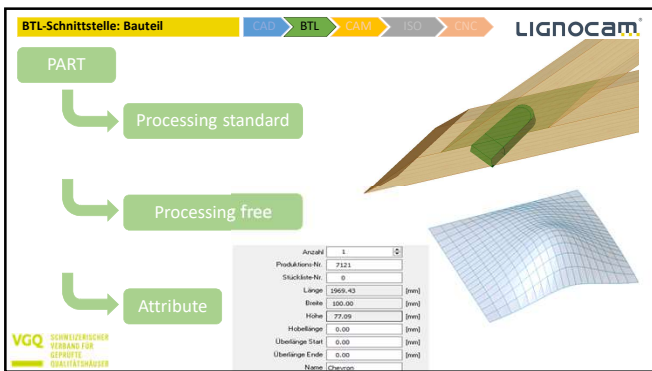


VGQ SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPROBTE INDUSTRIEMASCHINEN

SEMA SOFTWARE **LIGNOCAM** **cadwork**







BTL-Schnittstelle: Bearbeitung CAD BTL CAM ISO CNC LIGNOCAM

Processing

Parameter

Attribute

1-055-X

1-055-X (1) : Schwalbenschwanz Zapfen

Stapelnr.	Bezugs Ebene	Kommentar
1	Produktion	
1	Name	
1	Bearbeitungsidentität	
3849.79	[mm]	P10: Abstand Stabenring - Bezugspunkt
50.00	[mm]	P12: Abstand Bezugsebene - Bezugspunkt
0	[mm]	P14: Rundung unten C-Teil, L=innen
22.68	[deg]	P16: Winkel in Bezugsebene
50.03	[deg]	P17: Neigung zur Bezugsebene
148.95	[deg]	P18: Winkel Zapfenkegelschnecke - Bezugsebene
0.08	[mm]	P19: Abfederung
1.77	[deg]	P19: Winkel Fokus
28.00	[mm]	P11: Länge
11.57	[mm]	P13: Durchmesser Eckabrundung
0.00	[mm]	P14: Absteckung an der Bezugsebene
68.43	[mm]	P15: Absteckung gegenüber der Bezugsebene

Produzieren

Name

Bearbeitungsidentität

VGQ

USERATTRIBUTE VALUE +

VGQ SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPROBTE TECHNOLOGIEN

BTL-Schnittstelle: Produktionsart CAD BTL CAM ISO CNC LIGNOCAM

RAWPART

Stange

Schachtelung

Packet

Spannbild

VGQ SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPROBTE TECHNOLOGIEN

BTL-Schnittstelle: Element CAD BTL CAM ISO CNC LIGNOCAM

COMPOSITE

Composite ELEMENTCHARGE

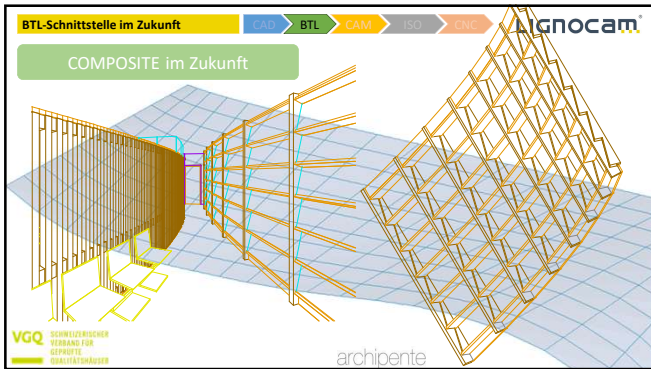
Composite ELEMENT

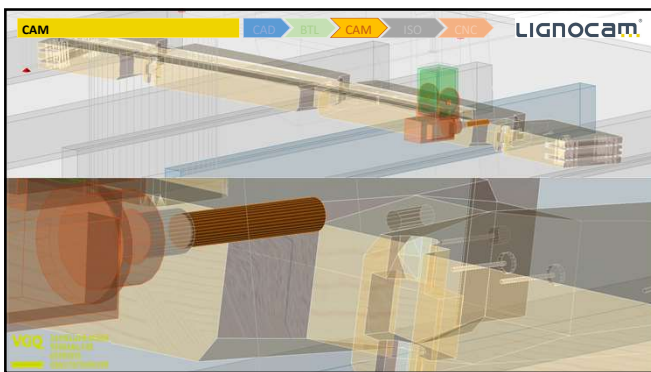
Composite LAYER

Composite MODULE

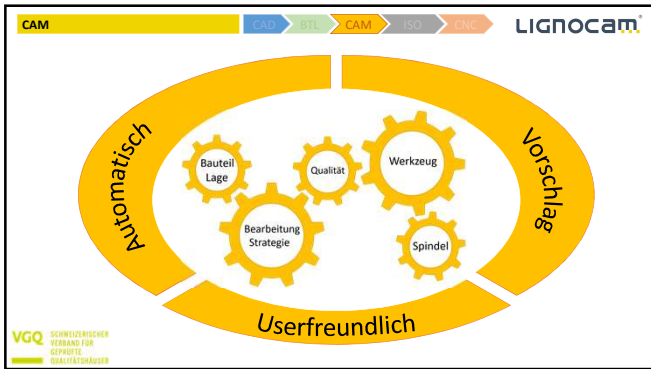
- possibly further parts
- possibly further processings
- possibly further MODULES
- possibly further parts
- possibly further processings
- possibly further LAYERS
- possibly further MODULES
- possibly further parts
- possibly further processings
- possibly further ELEMENTS
- possibly further LAYERS
- possibly further MODULES
- possibly further parts
- possibly further processings

VGQ SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPROBTE TECHNOLOGIEN





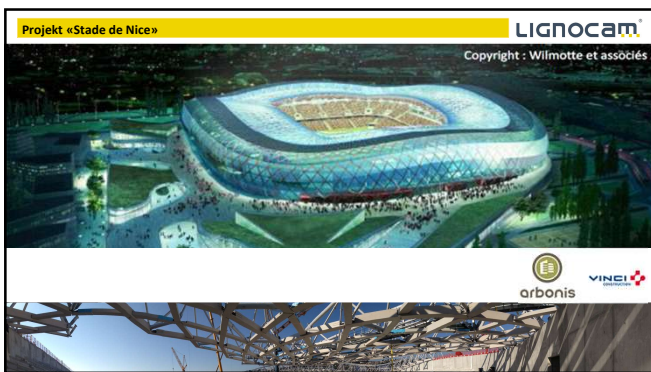


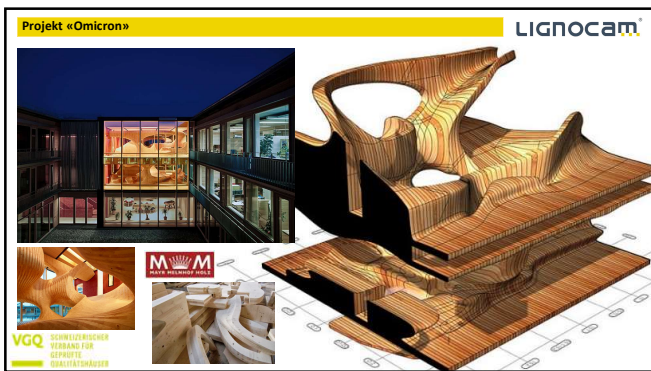


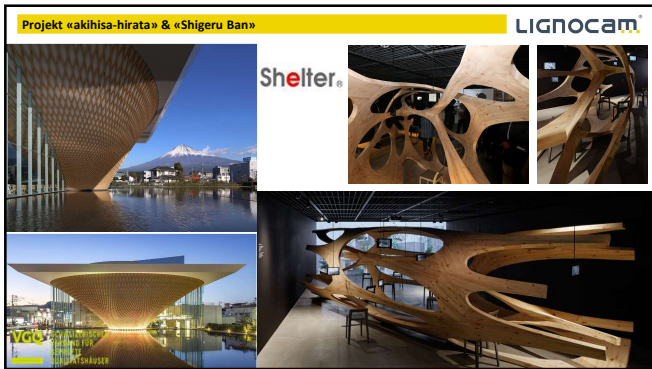
ISO	CAD	BTL	CAM	ISO	CNC	LIGNOCAM								
N5220	G90	G40	G01	X	5242.15	Y	902.00	Z	255.60	A	2.10	C	175.62	F6000
N5222	G90	G40	G01	X	5237.12	Y	711.84	Z	252.57	A	2.10	C	175.62	F6000
N5224	G90	G40	G01	X	5236.86	Y	701.85	Z	252.93	A	2.10	C	175.62	F6000
N5226	G90	G40	G01	X	4737.03	Y	715.06	Z	253.85	A	2.11	C	172.03	F6000
N5228	G90	G40	G01	X	4550.79	Y	720.04	Z	255.99	A	1.87	C	167.61	F10000
N5229 N30 #MSG SYN ["Achtung Restholz könnte stören"]														
N5230	G90	G40	G01	X	4363.69	Y	724.26	Z	258.06	A	1.61	C	167.05	F10000
N5232	G90	G40	G01	X	4176.62	Y	727.72	Z	260.03	A	1.35	C	166.28	F10000
N5234	G90	G40	G01	X	3989.55	Y	730.42	Z	261.91	A	1.08	C	164.91	F10000
N5236	G90	G40	G01	X	3802.49	Y	732.38	Z	263.72	A	0.81	C	162.48	F10000
N5238	G90	G40	G01	X	3615.43	Y	733.59	Z	265.43	A	0.55	C	157.76	F10000
N5240	G90	G40	G01	X	3428.39	Y	734.07	Z	267.03	A	0.29	C	143.64	F10000
N5242	G90	G40	G01	X	3241.35	Y	733.81	Z	268.53	A	0.14	C	71.90	F10000
N5244	G90	G40	G01	X	3054.36	Y	732.84	Z	269.95	A	0.34	C	17.32	F10000
N5246	G90	G40	G01	X	2867.43	Y	731.19	Z	271.24	A	0.63	C	6.49	F10000



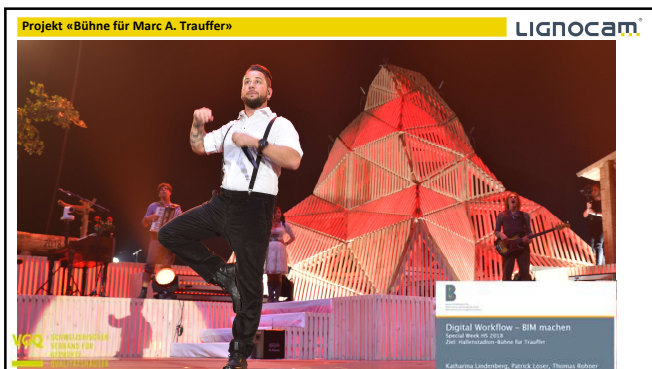













Digitale Kette, BIM fähig CAD BIM CAM ISO ERP **LIGNOCAM**

Qualität der Daten.
Relevanten Daten.
Unmittelbare und kontinuierliche Verfügbarkeit der Daten.
Kontinuierliche Datenaufbereitung.
Vernetzung von Maschinen.

Vernetzung von Menschen



VGG SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPRÜFTE VEREINBARHEITEN
Mark Lombardi Global Networks - New York, USA Independent Customs International 2003, p. 20-21 ISBN 0-916365-67-0
