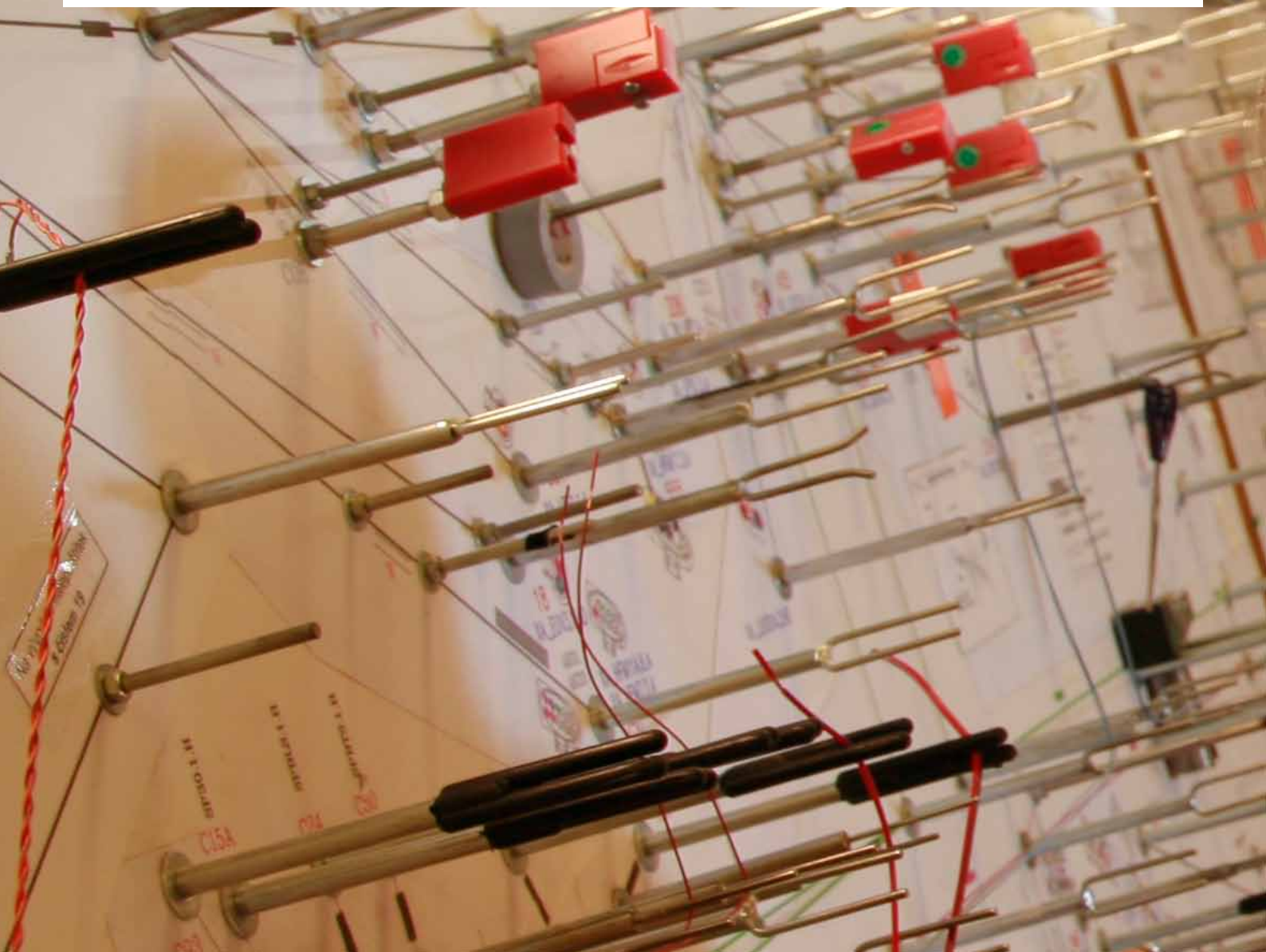


VOBES

Systemy pro vývoj elektrických svazků

T-Systems



VOBES (VOBES+)

Nástroj VOBES byl vyvinut T-Systems ve spolupráci s koncernem Volkswagen (VW) a slouží pro vývoj elektrických kabelážních svazků. Systém je používán v celém koncernu VW. Dále ho využívají automobilky Porsche, Bentley a všichni vývojoví dodavatelé koncernu VW.

Přínosy nástroje VOBES (VOBES+)

- výrazné zjednodušení konstrukce elektrických svazků ve vazbě na automobilový průmysl
- implementace elektrických vlastností do 3D a 2D dat
- jednoduché změnové řízení

Funkce systému VOBES

Systém VOBES využívá rozhraní CATIA V4 a LCable, vlastní funkčnost pak zajišťuje uživatelský software instalovaný k oběma systémům.

V případě VOBES+ vstupuje do procesního řetězce na místo původního systému CATIA V4 moderní systém CATIA V5 a na místě nástroje pro tvorbu výkresové dokumentace byl zařazen softwarový nástroj LDorado firmy COMSA.

VW-Userware pro LCable, CATIA V4, CATIA V5 (ELENA, EETools) a LDorado

Jedná se o sadu softwarových nástrojů, které zajišťují bezproblémovou výměnu informací mezi jednotlivými systémy, používanými v procesu vzniku produktových dat elektrických svazků.

Tato sada nástrojů není standardní součástí výše uvedených systémů, byla vytvořena a je dodávána pro potřeby koncernu VW a jeho vývojových dodavatelů.

Jednotlivé SW nástroje VOBES a VOBES+

LCable

Systém pro vytváření logických schémat a definici elektrických vlastností budoucích svazků.

SYS (SYStemschartplan) = designové umístění komponent, které jsou spojeny vedením, nebo ukončeny porty.
KAB (KABelschartplan) = přiřazení specifických vlastností jednotlivým komponentům (konektory, vodiče, konkrétní porty, potenciály, barva vodičů, čísla dílů ...)

CATIA V4

V případě VOBES jsou v tomto systému vytvářena 3D data pro zástavbu a 2D výkresová data pro výrobu. V systému jsou propojena elektrická schémata a elektrické vlastnosti z LCable s 3D daty.

CATIA V5

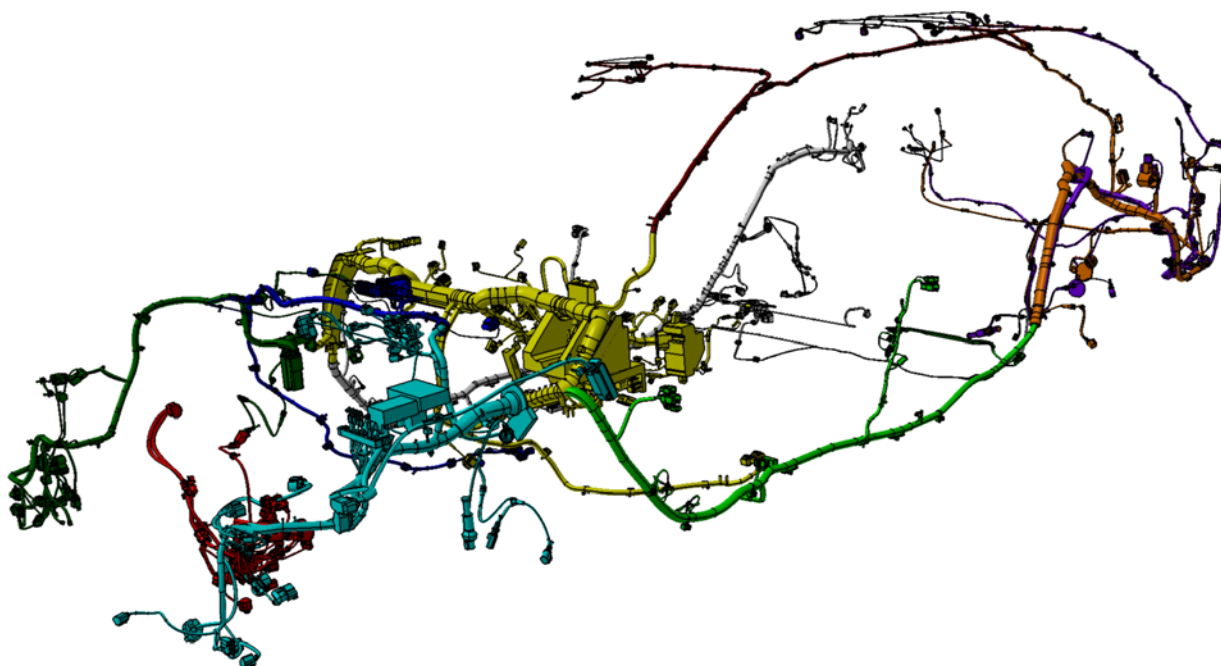
V případě VOBES+ jsou v tomto systému vytvářena pouze 3D data pro zástavbu. Stejně jako v předchozím systému jsou propojena elektrická schémata a elektrické vlastnosti z LCable s 3D daty.

LDorado

Ve VOBES+ zajišťuje tvorbu výkresové dokumentace. Umožňuje rovněž schématické navrhování koncepčních elektrických svazků.

Reference

- Volkswagen AG
- AUDI AG
- Delphi Packard Electric
- Alcoa Fujikura
- Škoda Auto a.s.
- Sumitomo Electric Bordnetze GmbH
- AUFEER DESIGN



T-Systems Czech Republic a.s.

Na Pankráci 1685/17, 19
140 21 Praha 4
Česká republika

plm@t-systems.cz
www.t-systems.cz
Tel.: +420 236 099 111
Fax: +420 236 099 999