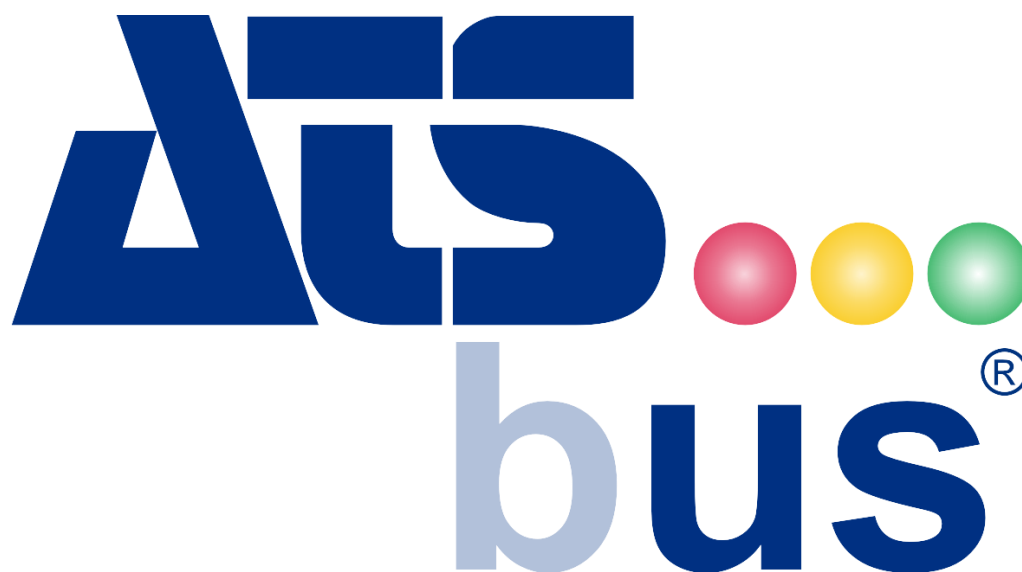
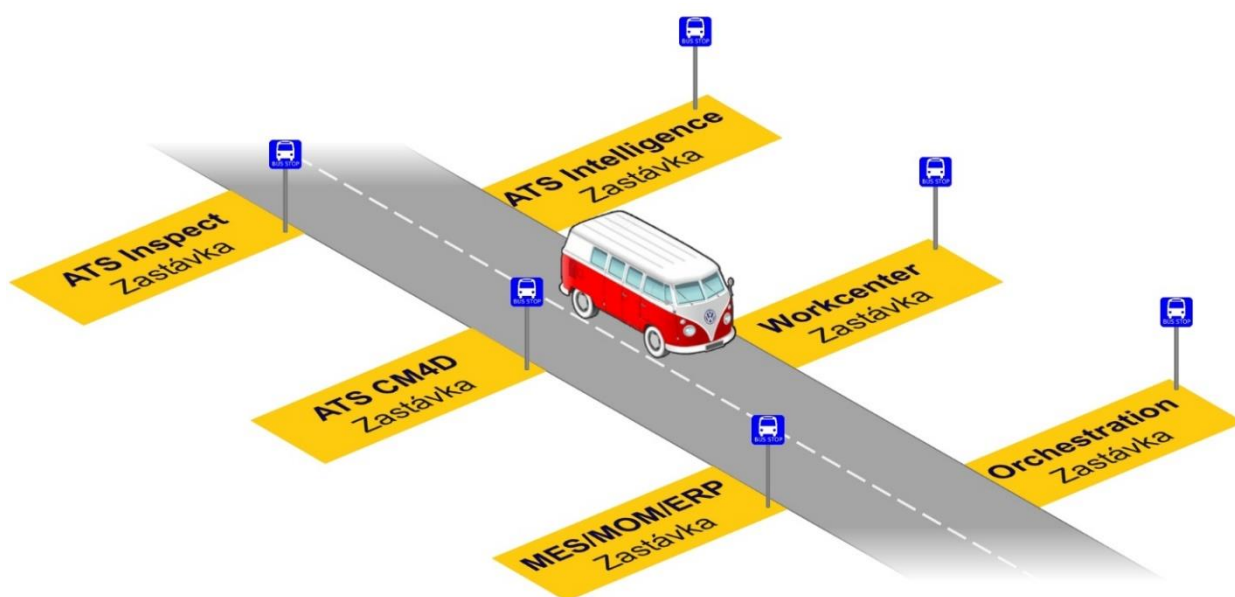




Brožura



Vaše výrobní data tam, kde je chcete.

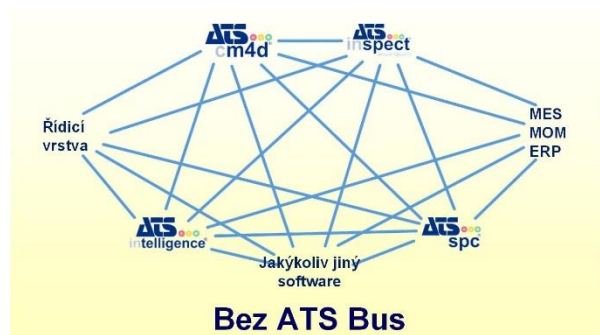
Podívejte se, jak ATS Bus řeší problém sběru a sjednocení různých dat z různých zdrojů a v různých formátech.

Ve zkratce

ATS Bus působí jako standardizovaný informační kanál, jehož prostřednictvím lze přepravovat všechny výrobní data. Namísto vytváření unikátních propojení mezi nejrůznějšími variantami a kombinacemi ATS software, MES systémy a výrobními zařízeními, se vše bude propojovat prostřednictvím ATS Bus.

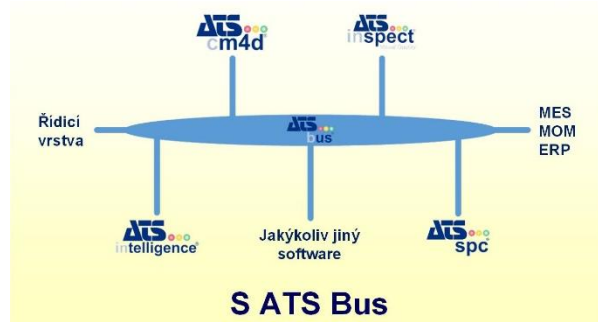
Problematika propojování

Konektivita je překážkou, se kterou se musí vypořádat každý projekt implementace software. Formát, ve kterém jsou data přijata a odeslána do každé aplikace, se mohou lišit, a to dokonce ještě dříve než, si data vyzkoušíte a vyměníte se stroji na dílně nebo na úrovni výrobního informačního systému MES.



Řešení ATS Bus

Za účel snadnějšího propojování bývá vyžadován tzv. Manufacturing Services Bus. ATS odpovědělo na tuto výzvu a vytvořilo své vlastní řešení, nazvané jednoduše - ATS Bus.



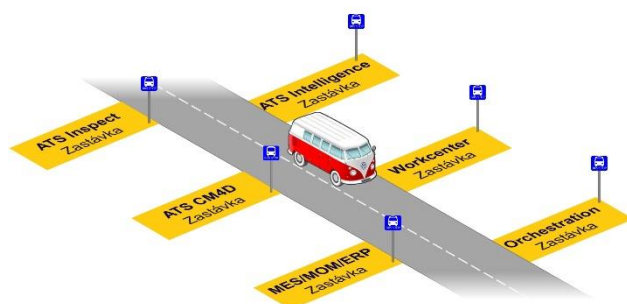
Sledování toku dat

ATS Bus Vám vzdáleně umožní sledovat výměnu dat, takže můžete sledovat stav vašeho systému, výrobní chyby, odesílat chybně doručené zprávy k přepracování a ujistit se, že jsou splněny všechny specifické potřeby vašeho prostředí.

Jak to funguje

Raději než u nově nainstalované aplikace vyvíjet zcela nové, personalizované propojení s ostatními systémy, lze ji snadno zapojit do ATS Bus, vytvořením nové „zastávky“ (Bus Stop).

Data budou sbírána z těchto „zastávek“ ve standardizovaném formátu. Stejně jako autobus jedoucí po silnici, zastavuje i ATS Bus u každé „zastávky“, aby naložil potřebná a očekávaná data. ATS bus umí data nejen naložit, ale i vyložit na požadované zastávce, či více zastávkách.



Nebo-li jinak řečeno...

Jistě znáte tu situaci: Jdete na návštěvu ke známému a Váš telefon je vybitý. Chcete si půjčit nabíječku od přítele, ale ta není určena pro Váš telefon. Pro naše inženýry je to obdobná situace, jestliže v podniku u zákazníka potřebují propojit náš software se zákaznickými systémy. Rozdíl je v tom, že zatímco vy nemůžete prostě používat telefon, naši inženýři musí rozebrat „nabíječku“ a zjistit jakým způsobem může fungovat s „telefonem“.

Tedy přesněji, díky ATS Bus již tato situace nenastane. Řešení totiž možná našim inženýrům připojit náš software k jakékoliv jiné výrobní aplikaci či zdroji dat, a to jednoduchým a standardizovaným způsobem. Přeneseně řečeno, je to jako propojovat iPhone, HTC One a Samsung Galaxy do ATS Bus, odkud mohou všechny modely telefonů dobít baterii prostřednictvím Vaší staré nabíječky Nokia, připojené rovněž do ATS Bus. Prostě jakmile jednou propojíte data s ATS Bus, zbytek už je snadný.

Zabezpečená budoucnost

ATS Bus nabývá na důležitosti díky naplňování vize Industry 4.0, s čímž souvisí i témata jako Big Data a Small Data. Koneckonců Big Data jsou vlastně pouze nespočetné balíčky Small Data, čili ve skutečnosti se jedno neobejde bez druhého.

Technologie pro sběr a analýzu dat jsou vyvíjeny ve stále větší míře, ale s ATS Bus můžeme zůstat na špici a umožnit našim zákazníkům dosáhnout výrobní dokonalosti díky softwarovým řešením ATS a zároveň sjednocením zákaznickovy vlastní datové technologie pomocí sběrnice ATS Bus.

Součástí balíku ATS ADOS

ATS Bus je součástí balíku ADOS (tzv. attribute, dimensional, operational and shared data) který vám umožňuje neomezeně rozšiřovat a rozvíjet Váš výrobní potenciál.



ATS ADOS získal ocenění za inovace v oblasti sběru, analýzy a reportingu výrobních dat od společnosti Frost & Sullivan



Prohlédněte si brožuru ATS ADOS [zde](#).

ATS je nezávislým dodavatelem řešení s více než 25 lety zkušeností v oblasti výrobních systémů a zkušeností s iniciativami trvalého zlepšování, navrhováním a zaváděním IT řešení ve výrobě a podporou podniků v režimu 24/7.

www.ats-global.com