



Integrated
Consulting
Group

Your Partner in Change.

TractorMotive



2023

Lean a Six Sigma simulační hra

Děkuji Vám,

za příležitost představit simulaci



TractorMotive je robustní, precizně technicky propracovaná pomůcka pro komplexní simulaci výrobních procesů a trénink technik LEAN, SIX SIGMA, DMAIC, PFMEA. Je určena pro široké spektrum odborných uživatelů. Využitím jednoduchých nastavení se simulace přizpůsobuje potřebám školitelů a trenérů, co do rozsahu i odborné náročnosti. V roce 2021 jsem inovoval verzi Professional. Je nyní kompaktnější, promyšlenější, s vysokou kvalitou ruční práce a současně o téměř o 1/3 levnější. Vetkl jsem svou odbornou zkušenost Lean a Six Sigma specialisty do dřevěného nástroje a připravil jsem pro Vás motivační a energizující pomůcku pro systematickou výuku, přípravu efektivních Kaizenů, či jednobodových lekcí.

S úctou

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Richard Hodulák".

Richard Hodulák

Tel.: +420 775 303 606

richard.hodulak@integratedconsulting.cz

Simulaci vyrábíme ve **dvou modelech**. Vyberte si dle svých potřeb a zacílení tréninku.

PROFESSIONAL 21



Můžete trénovat LEAN:

Špagetový diagram, VSM, VSD, Hodnotová analýza, Balanční analýza, Takt Time, Process Time, Cycle Time, GO TO GEMBA, Úzké místo procesu, Line Balancing, OPF, Štíhlý Layout, SMED, JIT, JIS, 5S, Ergonomie pracoviště, LCA, Standardizace, Vizualizace, WIP a W/T, KAIZEN, KANBAN, Lead Time.

DMAIC a SIX SIXMA

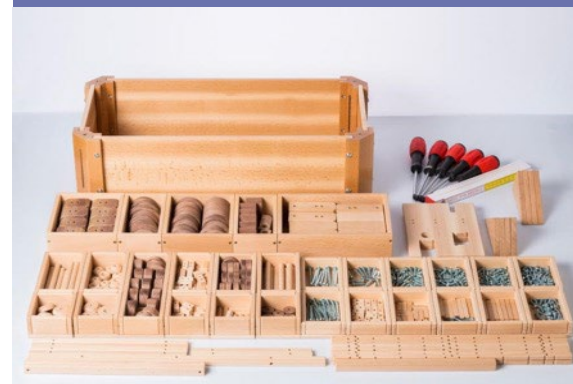
Procesní problém, IS / IS NOT, SIPOC, VOC, CTQ, Cíl projektu a jeho přínosy projektu, Project charter, Procesní mapa, Rybí kost, 5x PROČ, Afinitní digram, Multihlasování, Y2X matice, Pareto, Grafická analýza, Red Tagging, Issue tree, Digram závislostí, Diagram koncentrace, Matice příčin/následků, MSA, Způsobilost, Yft, Yrt, Yna, DPMO, Quick wins, Testování hypotéz, Korelace, Regrese, Regulační digramy.

Nástroje QA a HR

Kontrolní instrukce, Kontrolní plán, Pilotní ověření, 2denní produkce, Defekty, PFMEA, DFMEA.

Testování uchazeče, Standardizované základní tréninky, Týmová spolupráce, Trvalé zlepšování, Motivace

STANDARD



Můžete trénovat LEAN:

Plýtvání, Go to Gemba, hodnotová analýza, Line Balancing, VSM, VSD, Tahový / tlakový mechanismus, SMED, Ergonomie pracoviště, Layout pracoviště, 5S, OPF, JIS, JIT, Úzké místo, T/T-C/T-P/T, FI-FO, špagetový diagram, FMEA

PROFESSIONAL 21

Kompaktní set pro odborné školitele.

Výuka techniky:
DMAIC, LEAN, SIX SIGMA, FMEA

6 – 16 účastníků

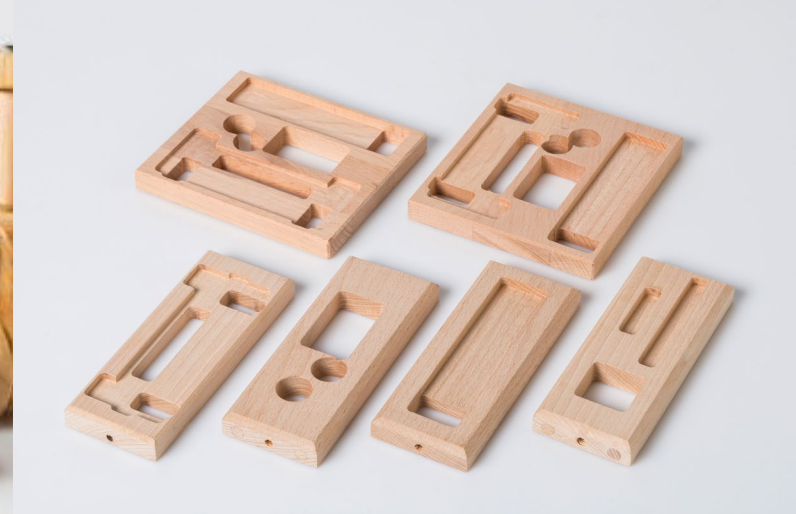
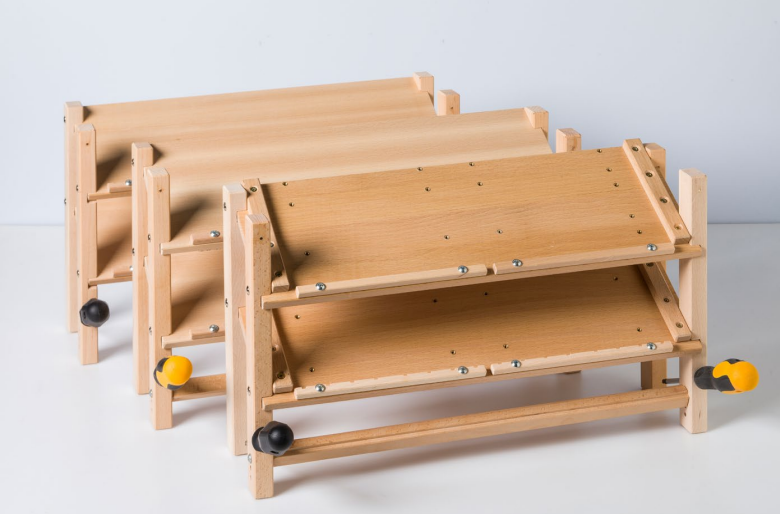


**Systémová výuka 62 nástrojů
LEAN PRODUCTION a SIX SIGMA**

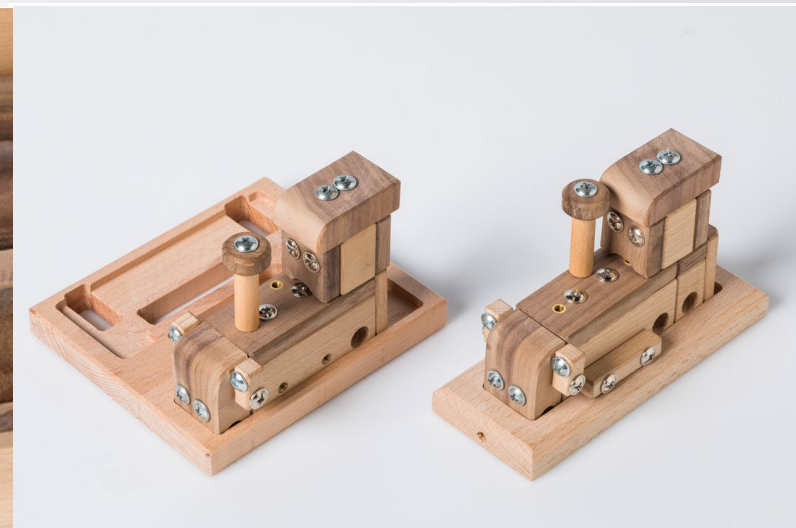
DMAIC trénink pro Green a Black Belty

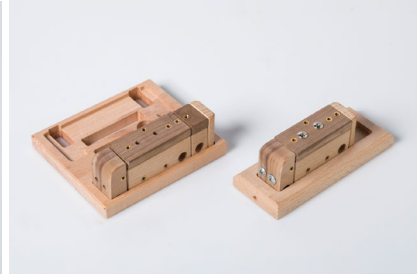
Tréninkové Kaizen Event workshopy

Testování uchazečů o zaměstnání

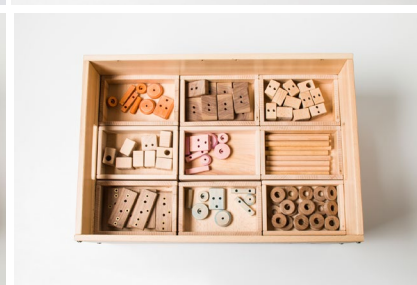
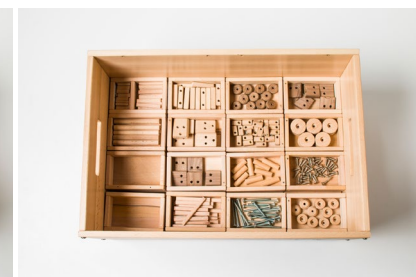
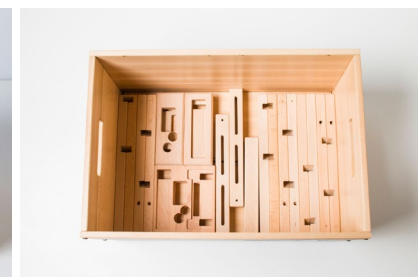


2 druhy montážních výrobků
 Spádové regály
 Montážní přípravky
 JIS – sekvencéry
 Vizualizační značky

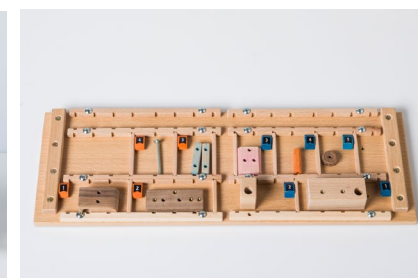




Sady montážních přípravků pro výuku ergonomie, produktivity, řešení problémů



kompaktní balení, jednoduchý transport



Spádové regály a sekvencéry umožňují trénink JIS, Kanban a štlhlé interní logistiky



Techniky rychlé přestavby
trénujeme na změně náklonu
testovací roviny.



Zapojením NOK dílů z přiložené
sady způsobíme defekty
dodavatelského řetězce.



V simulaci umíme vytvořit čtyři
desítky procesních,
materiálových, logistických
defektů.



LEAN PRODUCTION & SIX SIGMA

Vypracovali jsme pro vás postupy pro trénink 51 LEAN a SIX Sigma nástrojů. Připravili jsme standardizované výukové programy. Můžete se je naučit na našich otevřených kurzech – např. LEAN PRAKTIK, nebo definujte výukovou potřebu. Společně sestavíme a realizujeme tréninkový plán pro vaše trenéry.

DMAIC výuka – tréninkům GREEN BELT

Simulace umožní interním Black beltům realizovat výuku techniky DMAIC odpovídající úrovni Green belt. Pro výuku Six Sigma nástrojů simulace obsahuje sadu NOK komponentů.

KAIZEN a jednobodové lekce

Jste-li zkušenými trenéry, Lean Experty, či Black belty, pak můžete pomocí simulace snadno vytvořit vlastní efektivní jednobodové mikro lekce pro výuku operátorů bezprostředně předcházející workshopům. Případně naučíme vaše interní trenéry jak na to.

Testování uchazečů o zaměstnání

TractorMotive umožní vašim trenérům a náborovým specialistům testovat teoretické znalosti, praktickou zručnost i týmovou spolupráci při řešení řady úkolů. Simulace umožňuje extrémní variabilitu zadání se současnou rychlou přípravou.

PFMEA a DFMEA

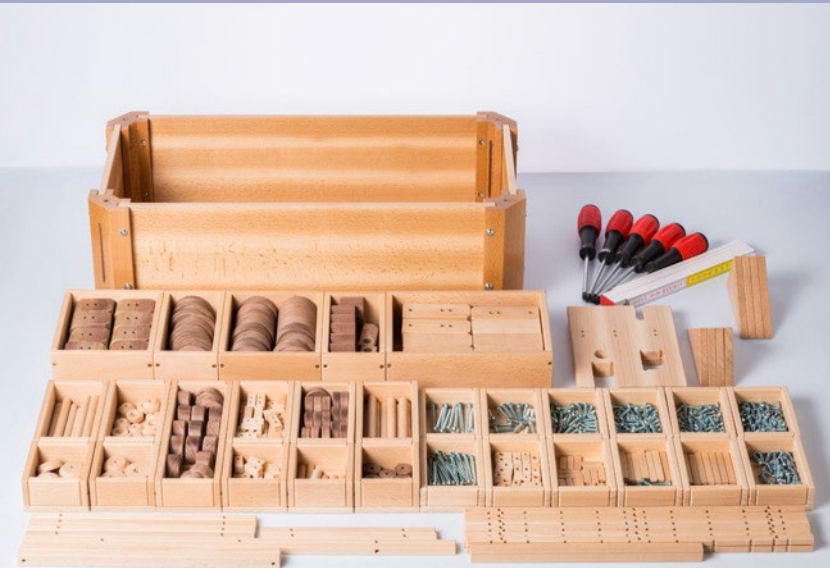
Simulace vám umožní výuku aplikace FMEA v procesu a při návrhu produktu.



STANDARD

Malá kompaktně přenosná varianta
zacílená na trénink LEAN nástrojů

1 – 9 účastníků



Více než 20 nástrojů a technik LEAN PRODUCTION

Kaizen Event - výukové workshopy

Týmové aktivační programy

Odborné testování uchazečů o zaměstnání



Propracovaná minimalizace v mobilní workshopové sadě.



Multifunkční použití obalů k tréninku



Variabilita výrobkové mixu pro trénink bezpečného standardu práce





Zacíleno na workshopy

Ergonomie, JIS, JIT,
vychystání sekvence,
OPF, Milk Run a další..



Dále nabízíme



Programy na klíč

Vytvoříme pro Vás na klíč výukové
programy přesně odpovídající potřebám
tréninku pro Vaše pracoviště

Školení trenérů

Vyškolíme vaše školitele z tréninkových
center i LEAN a SIX SIGMA specialisty pro
efektivní práci se simulací.



Kontaktujte nás



O NÁS

Jsme konzultační společnost působící v 12 zemích Evropy s více než 40 lety zkušeností. Zaměřujeme se na procesní zlepšování metodikou Lean Six Sigma, firemní inovace a řízení změn. Naším klientům doručujeme jednotlivé projekty, školení i kombinované programy v servisních i výrobních organizacích. Náš přínos chápeme v doručení konkrétních výsledků a přenesení našich znalostí na stranu klienta tak, aby získané zkušenosti mohl dále využívat.

140

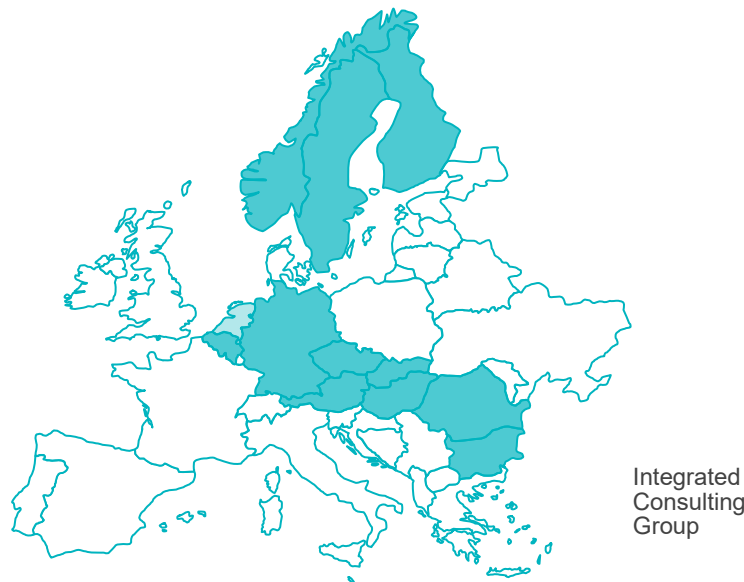
KONZULTANTŮ

12

ZEMÍ

40

LET ZKUŠENOSTÍ



7 hodnot naší společnosti

1. Zákazník je pro nás vždy na prvním místě. Budujeme dlouhodobý vztah založený na důvěře.
2. Doručujeme více než zákazník očekává.
3. Zavazujeme se k výsledkům. Jsme odměňováni za dodanou hodnotu.
4. Plně se přizpůsobujeme konkrétním potřebám a požadavkům klienta.
5. Pozitivní zpětná vazba od zákazníka je pro nás hlavním ukazatelem úspěchu.
6. Cokoliv děláme, chceme dělat jako nejlepší ve svém oboru.
7. Děláme, co nás baví, a chceme, aby to bavilo i Vás.

Globální
partnerství



ČÍNA

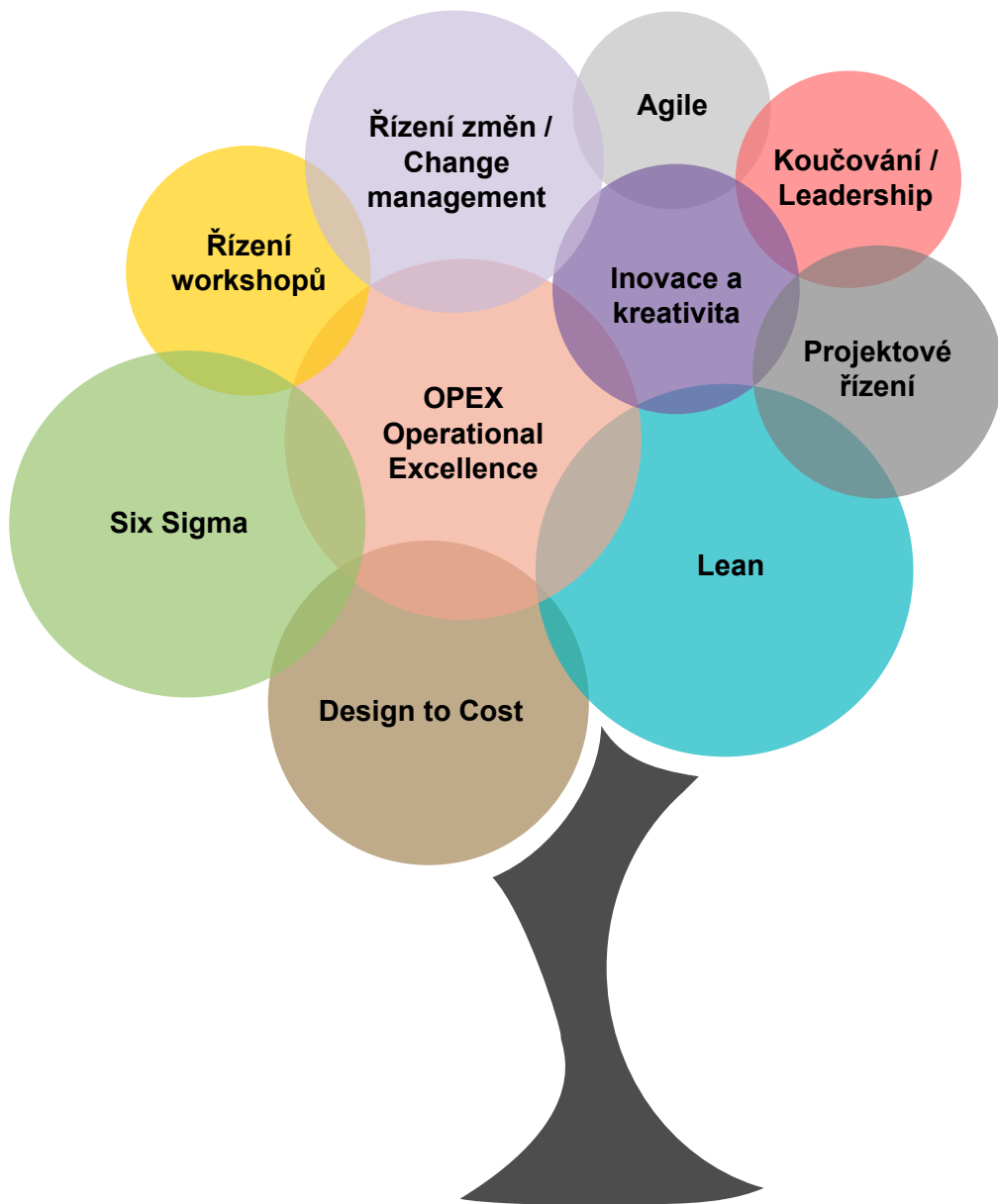


USA



EVROPA

SLUŽBY KTERÉ NABÍZÍME



Operational Excellence

Optimalizace procesů | Hledání příležitostí
– Procesní auditů | Mapování procesů |
Design procesů | Snižování nákladů |
Nastavení procesního řízení a procesní
organizace

Lean

Školení Lean technik a nástrojů | Value
Stream Mapping | Optimalizace SMED |
Lean kultura | Simulace pro cvičení Lean
nástrojů | KAIZEN workshopy | Lean v
administrativě

Projektové řízení

Podpora při projektech | Řízení
projektů | Strategie projektové
kanceláře PMO | Školení projektového
řízení

Řízení workshopů

Zvýšení efektivity interních workshopů |
Práce ve velkých skupinách | Řešení
konkrétních problémů | Školení facilitace
workshopů | Outdoor Training Programs

Agile

Školení agilního řízení | Projekty agilní
transformace | Analýza a hodnocení
agility organizace | Agilní moderování |
Simulace Lego 4 Scrum | Scrum a
Kanban

Six Sigma

Certifikované Lean and Six Sigma
školení | Six Sigma koučink |
Zavedení Lean Six Sigma do
organizace | Interim Six Sigma Black
Belt | Datové analýzy

Change Management

Řízení projektových změn | Změny s
rychlými výsledky | Změny kultury
podniku | Komunikace změn | Školení
řízení změn | Školení Motivace a
nastavování cílů

Inovace a kreativita

Inovace produktů a služeb | Inovační
workouty | Strategické inovace |
Školení inovací | Kreativní řešení
problémů | TRIZ | Design Thinking

Design / Design to Cost

Projekty Design to Cost | Design to Cost
Akademie | Vývoj nových produktů a
služeb | Vývoj nového „business modelu“
| Total Costs Management

Koučování / Leadership

Koučování | Prezentační dovednosti |
Komunikace | Řešení konfliktů | Prodejní
schopnosti | Mentorování | Školení

ZPŮSOB NAŠÍ PRÁCE: SPOLUTVORBA



- Při naší práci efektivně spojujeme expertní projektové znalosti s měkkými technikami zaměřené na práci s lidmi a rozvoj lidí. Nabízíme a kombinujeme konzultace, školení i koučování.
- Naše práce je založená na zapojení lidí a využívání inovativních přístupů. Konzultace a analýzy kombinujeme se skupinovými workshopy s cílem zajistit potřebný závazek k přijetí změny.
- Projekty realizujeme společně s klientem. Tento postup zajistí snazší přijetí navrhovaných změn a pomůže přenést znalosti a metodiku do organizace klienta.
- V případě zájmu ze strany klienta zajišťujeme detailní certifikovaná školení interních zaměstnanců na vybrané metody a postupy pro procesní řízení, zlepšování či řízení změny.

Naše know-how přenášíme na Vaše zaměstnance tak, aby po ukončení projektu zůstalo ve Vaší společnosti



Your Partner in Change.

T : +420 775 012 859

office@integratedconsulting.cz

www.integratedconsulting.cz

Graz, Berlin, Bratislava, Brussels, Budapest, Bucharest,
Helsinki, Prague, Sofia, Vienna