



Integrated
Consulting
Group

Your Partner in Change.

SMEDPRESS

2022

Tréningový nástroj pre vašu
budúcu rýchlu rekonštrukciu



Ďakujeme,

za dôveru a možnosť predstaviť vám simuláciu SMEDPRESS.

Je to školiaci nástroj zameraný na motiváciu a komunikáciu s vašimi nastavovačmi, technológmi a manažérmi výrobných tímov. To preto, aby po veľmi krátkom školení dokázali z vášho zariadenia vyťažiť možnosť straty. Dosiahnutie minimalizácie času prestavby.

Produkt, ktorý predstavím v nasledujúcej ponuke, je určený pre veľké školiace strediská na systémovú výučbu techník rýchlej prestavby. Od začiatku bol však určený aj pre interné tímy špecialistov na štíhlu líniu, priemyselných inžinierov, aby získali rýchly, efektívny a cenovo dostupný nástroj na školenie svojho tímu pred zavedením workshopov Kaizen.



S úctou
Richard Hodulák

Tel: +420 775 303

richard.hodulak@integratedconsulting.cz

SMEDPRESS

Vzdelávací nástroj pre školiteľov

Rýchle konverzie
SMED,
1X,
3X,
analýzy hodnôt



Náš príbeh - ako sa to začalo?

Kedysi tu bola malá továreň, do ktorej priviezli výrobnú linku. Prvým strojom na tejto linke bol strihací lis. Nastavenie stroja trvalo 3/4 hodiny poctivej práce. Prišla chvíľ'a, keď okolo stroja stála skupina nastavovačov. A začal sa tréning. Sledujte, identifikujte, zlepšujte. A znova a znova. A keď si všetci mysleli, že je po všetkom, našli sme nápad a trénovali sme znova. Za 4 hodiny sme zvládli takmer dve desiatky úprav. Posledné opakovania boli len potvrdením nového štandardu. Dosiahli sme výsledný čas 3 min.

A ako učiť tento prístup vo všeobecnosti, ako ho pretaviť do štandardizovanej tréningovej techniky? A tak prišlo leto plné kreslenia, programovania a vytvárania prototypov. V lete 2022 sa zrodil SMEDPRESS, príd'te za mnou.



SMED

SMEDPRESS je určený na školenie techniky SMED. Vezmite kameru, natočte postup nastavenia, premietnite ho a vykonajte štandardnú analýzu nastavenia. Identifikujte interné a externé činnosti a minimalizujte ich. Pracujte s tímovými úlohami a vytvorte spolupracujúci pracovný tím.

KAIZEN

SMEDPRESS je určený pre Kaizen. Odohrajte 1 kolo simulácie v tréningovej miestnosti. Identifikujte plytvanie a odstráňte ho v druhom kole. A hurá do výroby! Identifikujte príležitosť na svojom stroji a urobte o krok lepší krok.

Optimalizácia plánovania

SMEDPRESS je určený na tréning optimalizácie veľkosti a poradia výrobných dávok. Umožňuje vám trénovať zoštíhlenie detailov pracoviska a skupiny strojov a optimalizovať rozdelenie zákaziek na jednotlivé stroje. Váš tím však navyše pochopí princíp nastavenia vlakov a bude hľadať ideálne poradie objednávok vo vašom procese.

Testovanie uchádzačov o zamestnanie

SMEDPRESS umožňuje vašim školiteľom a špecialistom na nábor zamestnancov otestovať teoretické vedomosti, praktické zručnosti a tímovú prácu pri riešení rôznych úloh. Pripravte si jednoduché zadanie a pozorujte uchádzača o zamestnanie, aby ste zistili, aké má schopnosti alebo ako dokáže vyriešiť konkrétnu situáciu alebo problém.

PFMEA a DFMEA

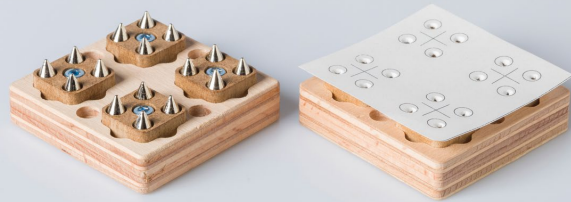
Simulácia vám umožní naučiť sa, ako aplikovať FMEA pri navrhovaní procesov a výrobkov. Ale čo viac. Umožňuje vám realizovať školenia na identifikáciu budúcich potrieb vášho nového stroja.





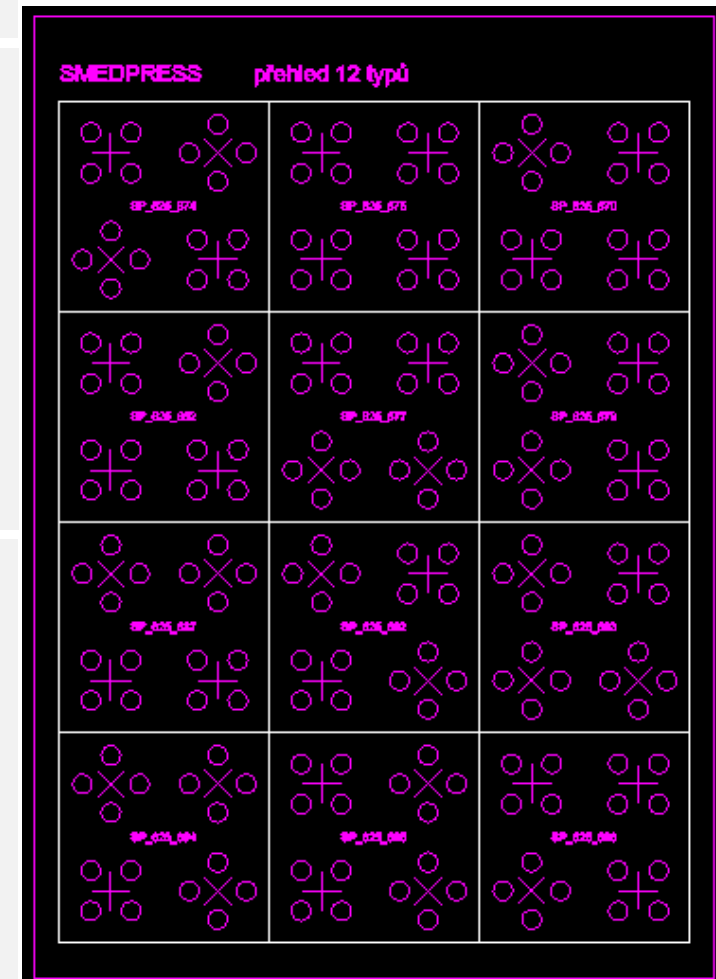
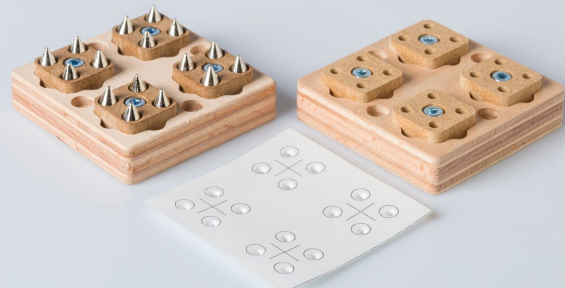
Štíhla hra je založená na realizácii
výrobnej zákazky 9ks výrobkov.
Každý výrobok sa musí upraviť.
Meriame čas a hodnotíme
produktivitu v porovnaní s normou.

	Výrobní príkaz	VP 201011
	Číslo výrobku	SP_625_874
	Operace	Děrování
	KS	12
	Start	Konec
Čas operace		



Na výrobu zákazky je potrebné
demontovať lisovaciu formu a lisový
dierovač, upraviť rezné vložky na
požadovaný tvar výrobku. Každá
objednávka sa musí pripraviť a
vyrezať z formy.

Zákazku vyhotoví tím pracovníkov v
úlohe pripravára, nastavovača,
operátora a vedúceho.
Vyhodnocujeme požiadavky na
kvalitu a meriame časy realizácie.



Nevyužitý tím

Čakáme na druhé

Nevyvážené činnosti

Každý má inú časť práce

Skrutkovanie

Dlhé uvoľňovanie/uťahovanie súčastí stroja

Nemôžete sa tam dostať

Nepohodlná pracovná poloha, málo priestoru

Opakované objednávky

Nie je k dispozícii žiadny iný stroj, načítavame ten istý

Miestne straty

Nastavujem vložky, pre zmeny zrkadiel

Nepremýšľame, ale štandardizujeme

Rozkaz a SOP sú jasné. Dajte sa do práce!



Rôzne dĺžky skrutiek

Dve sady skrutiek - dlhé a krátke.

System rýchleho uvoľňovania

Skrutkovanie nahradzame rýchlovýmenným systémom

Zlepšenia dizajnu

Univerzálna matica namiesto zmeny polohy

Miestne zlepšenia

Dva produkty s rovnakým nastavením tlačie len

Prepojenie práce

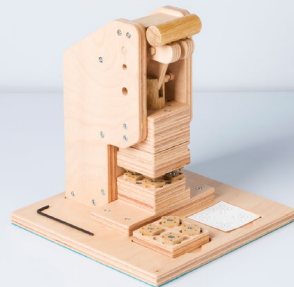
Zapojenie celého tímu do komplexného výkonu

Externé aktivity

Súbežná príprava zmluvy - maximalizácia výkonu

Plánovanie

Komplexná optimalizácia rozdelenia typov objednávok



BEZPEČNOSŤ:

Minimalizovaný zdvih 6-8 mm, blokovanie zdvihu, zaoblené hroty

JEDNODUCHOSŤ:

Stačí 1 imbusový kľúč a pracovný stôl

ZÁBAVA Z HRY

Simulácia patrí na malý stolík uprostred. Myslite, pracujete, súťažíte, optimalizujete v mikrosvete, kde je všetko povolené.

ROZMERY:

250 x 250 x 270 mm

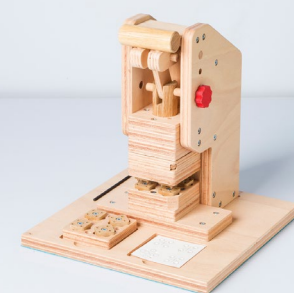
HMOTNOSŤ:

2,3 kg

ODPORÚČANÝ POČET ÚČASTNÍKOV

1-6 účastníkov na 1 SMEDPRESS

Pri práci s tabletmi a projekciou možno počet osôb zvýšiť až na 12



POŽIČOVŇA

1. Vyberte si počet simulácií SMEDPRESS, ktoré si chcete prenajať.
2. Dohodnite si s nami možný termín prenájmu
3. Pošlite nám svoju objednávku
4. Simuláciu zabalíme a odošleme vám ju. Dostanete pokyny, ako produkt používať a ako realizovať školenie.
5. Zrealizujte svoje školenie a napíšte nám, ako bola práca vykonaná
6. Pošlite SMEDPRESS späť na našu adresu.

- Výpožičná lehota je 2 pracovné týždne
- Platíte poplatok za prenájom za každý prenajatý SMEDPRESS
- Súčasťou pôžičky je súbor produktov, príručka pre školiteľov
- V prípade potreby vás krátko zaškolíme online

POŽIČOVŇA

CENOVÁ PONUKA



		Cena bez DPH
A	SMEDPRESS	650 €
B	Pri kúpe druhého a ďalších kusov ponúkame zľavu na kus	10%
C	Prenájom - cena za 1 kus na 2 týždne prenájmu	120 €

Doprava

nie je zahrnutá v cene simulácie. Bude spoplatnená podľa skutočnosti. Ponúkame osobný odber v Prahe a Brne

Záruka

Na simuláciu SMEDPRESS sa vzťahuje záruka 2 roky.

Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenie dielov počas používania.

Služba

Poskytujeme záručný a pozáručný servis.

Radi vám pomôžeme s drobnosťami. Opotrebované diely môžeme opraviť. Stratené diely doplníme.

Platobné podmienky

30-dňová splatnosť faktúry alebo platba pred dodaním.

Ponúkame tiež



Programy na kľúč

Vytvoríme vám školiace programy na mieru,
ktoré budú presne zodpovedať potrebám
vášho pracoviska.

Školenie školiťov

Ako školenie môžete využiť náš
štandardizovaný program

Rýchla konverzia - SMEDPRESS,
pravidelne v ICG Praha a Bratislava.



Kontaktujte nás

INTEGROVANÁ PORADENSKÁ SKUPINA



O NÁS

Sme poradenská spoločnosť pôsobiaca v 12 európskych krajinách s viac ako 35-ročnými skúsenosťami. Zameriavame sa na zlepšovanie procesov Lean Six Sigma, podnikové inovácie a riadenie zmien. Naším klientom v oblasti služieb a výrobných organizácií poskytujeme jednotlivé projekty, školenia a kombinované programy. Naš prínos vidíme v dosahovaní konkrétnych výsledkov a v prenose našich znalostí na stranu klienta, aby mohol získané skúsenosti ďalej využívať.

140

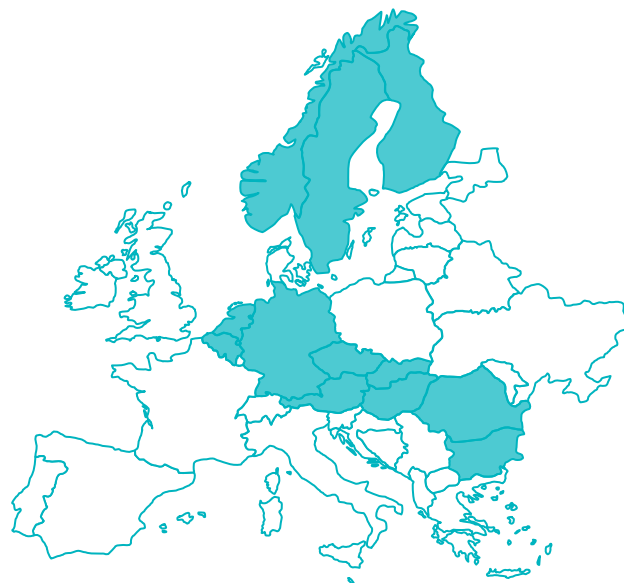
PORADCOVIA

12

EARTH

35

ROKY SKÚSENOSTÍ



Integrovaná stránka
Poradenstvo
Skupina

7 hodnôt našej spoločnosti

1. Zákazník je pre nás vždy na prvom mieste. Budujeme dlhodobý vzťah založený na dôvere.
2. Dodávame viac, než zákazník očakáva.
3. Sme odhodlaní dosahovať výsledky. Sme odmeňovaní za pridanú hodnotu.
4. Plne sa prispôbujeme špecifickým potrebám a požiadavkám klienta.
5. Pozitívna spätná väzba od zákazníkov je naším hlavným ukazovateľom úspechu.
6. Čokoľvek robíme, chceme robiť ako najlepší vo svojom odbore.
7. Robíme to, čo nás baví, a chceme, aby to bavilo aj vás.

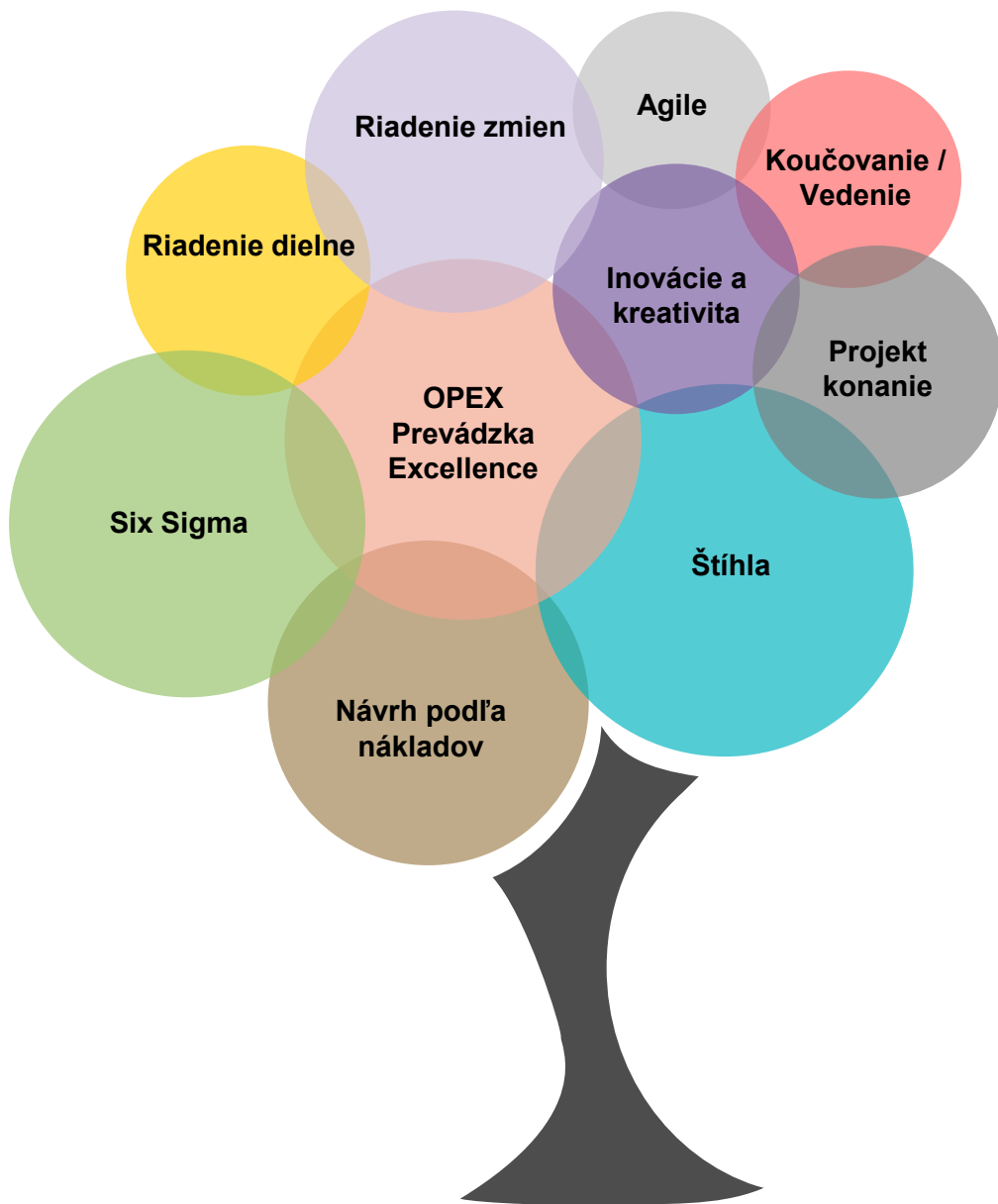
Globálne
partnerstvo


ČÍNA


USA


EUROPE

SLUŽBY, KTORÉ PONÚKAME



Prevádzková dokonalosť

Optimalizácia procesov | Vyhľadávanie príležitostí - Audity procesov | Mapovanie procesov | Návrh procesov | Znižovanie nákladov | Riadenie procesov a nastavenie organizácie procesov

Štíhla

Školenia Lean Techniques and Tools | Value Stream Mapping | SMED Optimization | Lean Culture | Simulácie na precvičenie Lean nástrojov | KAIZEN Workshops | Lean in Administration

Riadenie projektu

Projektová podpora | Projektové riadenie | Stratégia projektovej kancelárie PMO | Školenia projektového riadenia

Riadenie dielne

Zvyšovanie efektívnosti interných workshopov | Práca vo veľkých skupinách | Riešenie problémov | Tréning facilitácie workshopov | Outdoor Training Programs

Agile

Školenia agilného manažmentu | Agilné transformačné projekty | Analýza a hodnotenie organizačnej agility | Agilné moderovanie | Simulácia Lego 4 Scrum | Scrum a Kanban

Six Sigma

Certifikované školenia Lean a Six Sigma | Six Sigma Coaching | Zavedenie Lean Six Sigma do organizácie | Interim Six Sigma Black Belt | Analýza dát

Riadenie zmien

Riadenie projektových zmien | Zmeny s rýchlymi výsledkami | Zmeny vo firemnej kultúre | Komunikácia o zmenách | Tréning riadenia zmien | Tréning motivácie a stanovovania cieľov

Inovácie a kreativita

Inovácie produktov a služieb | Inovačné workshopy | Strategické inovácie | Inovačné školenia | Kreatívne riešenie problémov | TRIZ | Design Thinking

Dizajn / Návrh podľa nákladov

Projekty Design to Cost | Design to Cost Academy | Vývoj nových produktov a služieb | Vývoj nových obchodných modelov | Riadenie celkových nákladov

Koučovanie / Vedenie

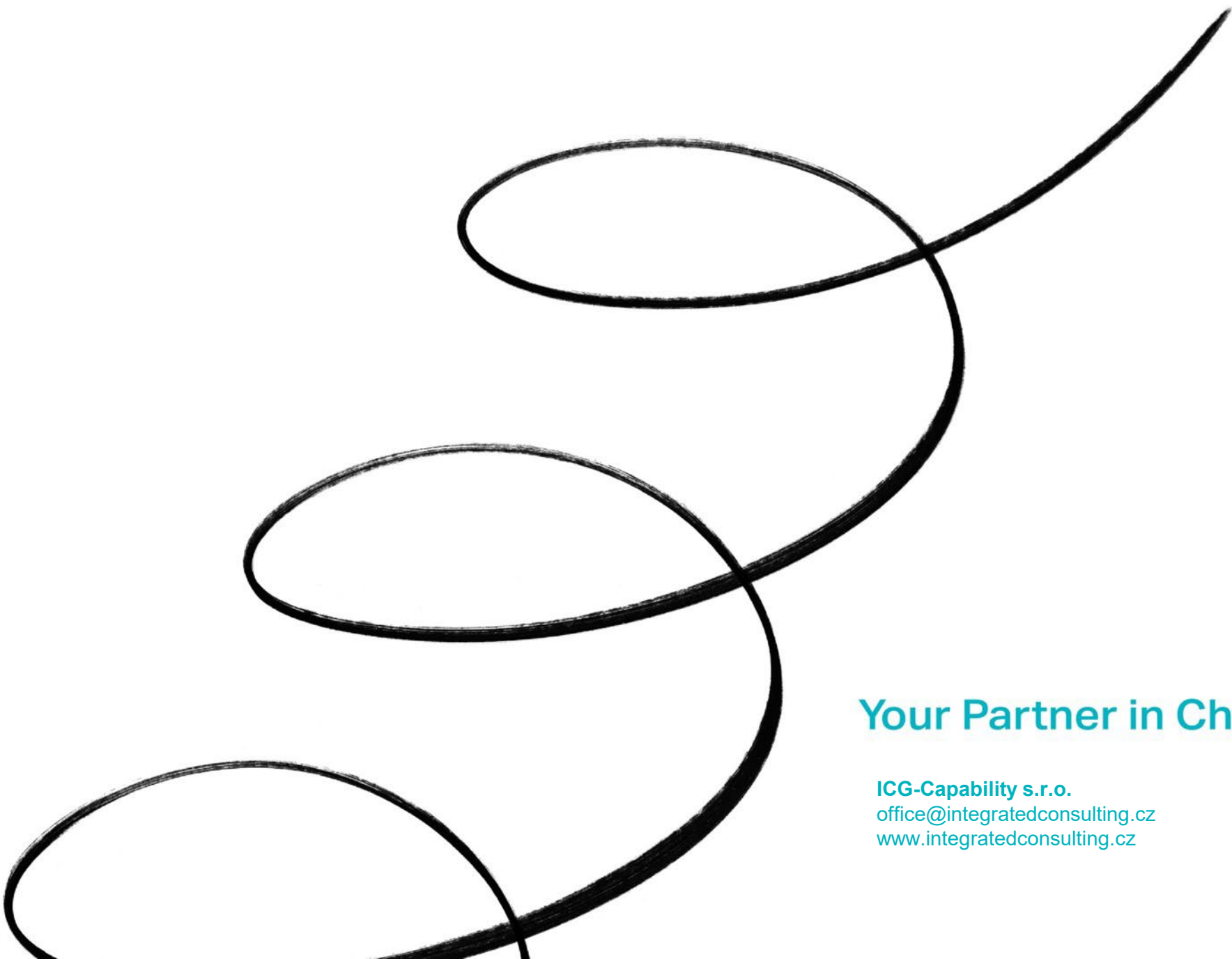
Koučovanie | Prezentačné zručnosti | Komunikácia | Riešenie konfliktov | Predajné zručnosti | Mentoring | Školenia

AKO PRACUJEME: SPOLUTVORBA



- V našej práci efektívne kombinujeme odborné projektové znalosti s mäkkými technikami zameranými na prácu s ľuďmi a ich rozvoj. Ponúkame a kombinujeme poradenstvo, školenia a koučing.
- Naša práca je založená na zapájaní ľudí a využívaní inovatívnych prístupov. Konzultácie a analýzy kombinujeme so skupinovými workshopmi, aby sme zabezpečili potrebné odhodlanie prijať zmenu.
- Projekty realizujeme spolu s klientom. Tento proces zabezpečuje jednoduchšie prijatie navrhovaných zmien a pomáha preniesť znalosti a metodiku do organizácie klienta.
- V prípade záujmu klienta poskytujeme podrobné certifikované školenia pre interných zamestnancov o vybraných metódach a postupoch riadenia procesov, zlepšovania alebo riadenia zmien.

Naše know-how prenášame na vašich zamestnancov, aby zostalo vo vašej spoločnosti aj po ukončení projektu.



Your Partner in Change.

ICG-Capability s.r.o.
office@integratedconsulting.cz
www.integratedconsulting.cz