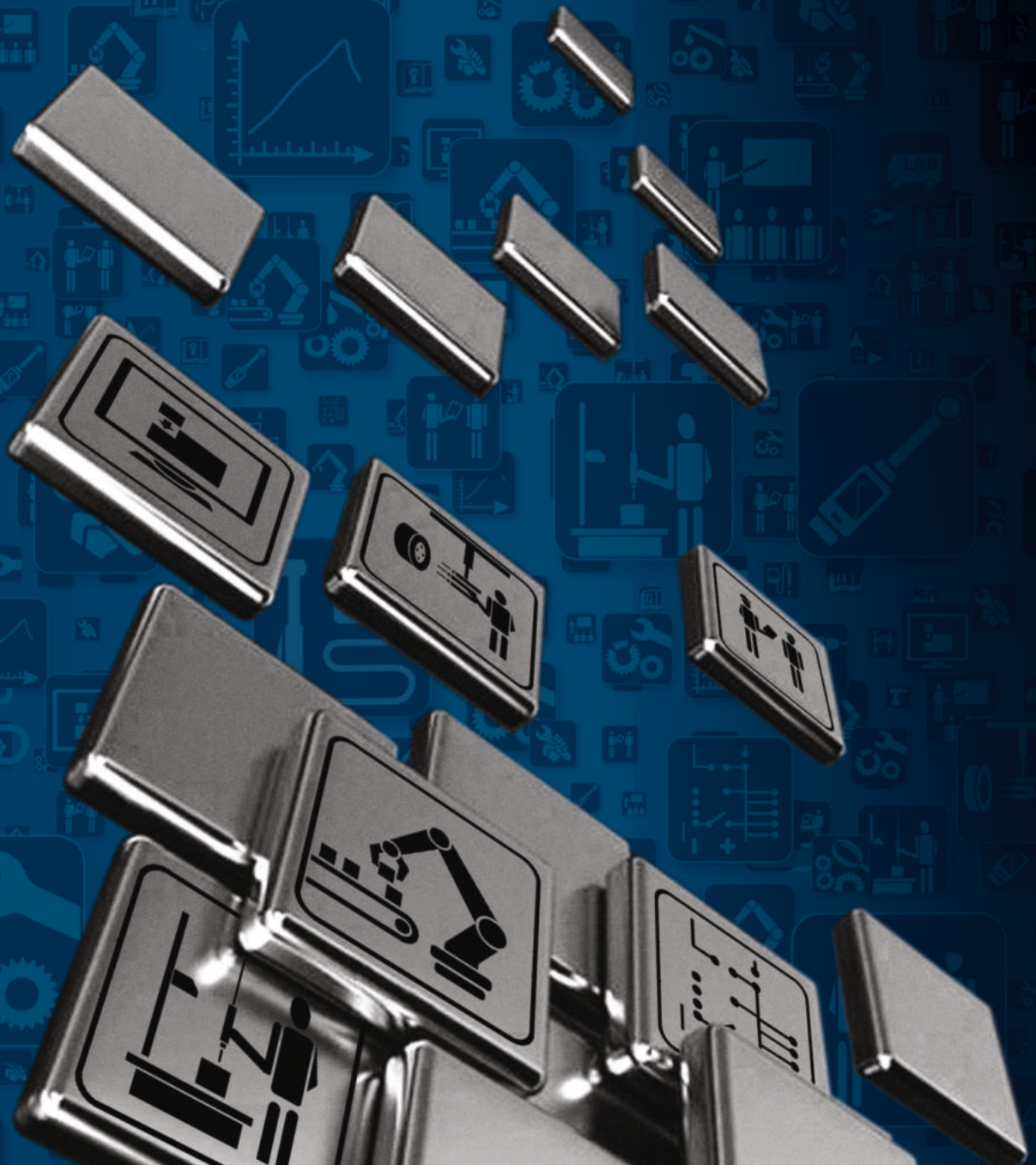


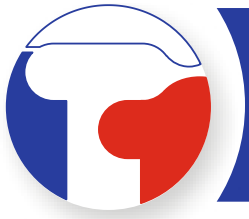
PREZENTACE NABÍDKY



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

AUTOMATIZACE A SERVIS



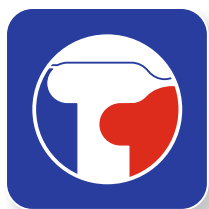


Nabízíme produkty a řešení pro široce chápaný proces montáže. Kromě profesionálního poradenství, výběru, prodeje a servisu průmyslových nářadí Vám nabízíme také širokou škálu služeb, poskytovaných naším kvalifikovaným Oddělením automatizace a servisu.



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

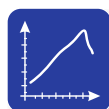
NABÍDKA ODDĚLENÍ AUTOMATIZACE



AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ



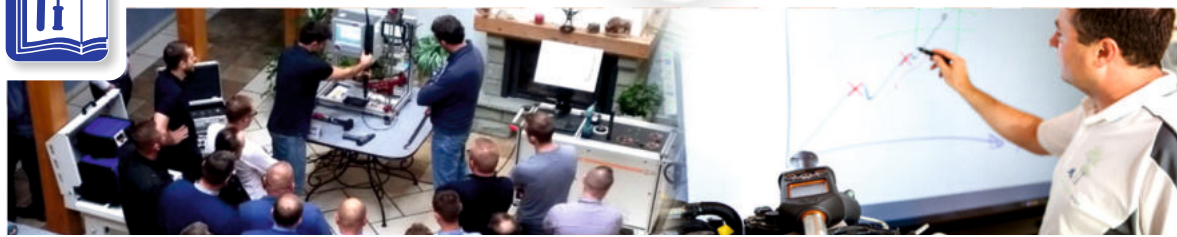
SERVIS NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ



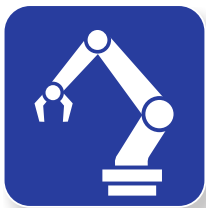
KALIBRACE MONTÁŽNÍCH A KONTROLNÍCH NÁŘADÍ



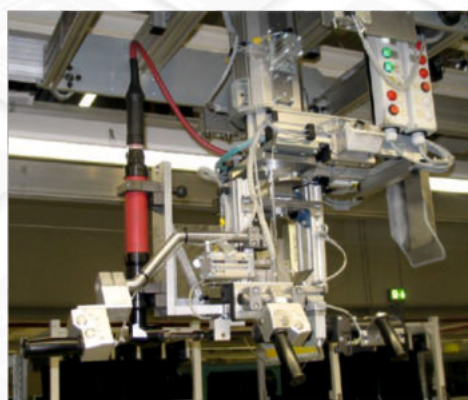
ŠKOLENÍ A TECHNICKÉ SEMINÁŘE



AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ



Zkušenosti nám umožňují poskytovat odborné poradenství v oblasti technik montáže, včetně optimálního výběru produktů pro konkrétní řešení, což vede ke spokojeným zákazníkům a bohatému portfoliu, zejména pro automobilový průmysl. Specializujeme se především na utahovací techniku - stavíme kompletní pracoviště, vybavujeme a automatizujeme výrobní linky a pomáháme optimalizovat montážní procesy prostřednictvím jejich vizualizace, kontroly a vhodného řízení. Ke každému problému přistupujeme individuálně, pokud nemáme vhodné řešení, navrhujeme a zhotovíme zařízení speciální. Poskytujeme technické poradenství montážních technik a taky provádíme měření šroubových spojů.





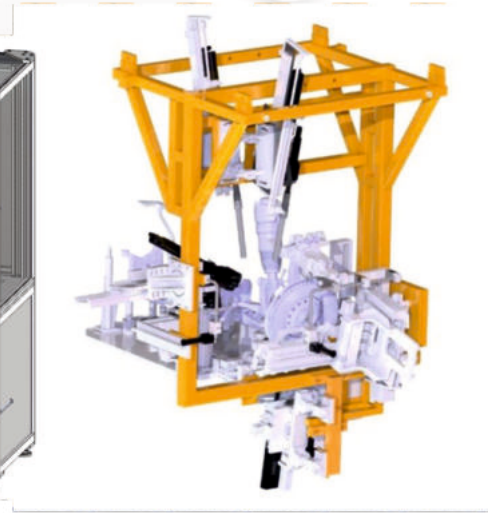
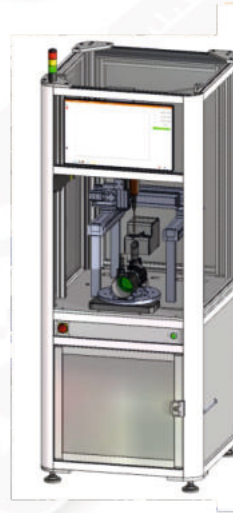
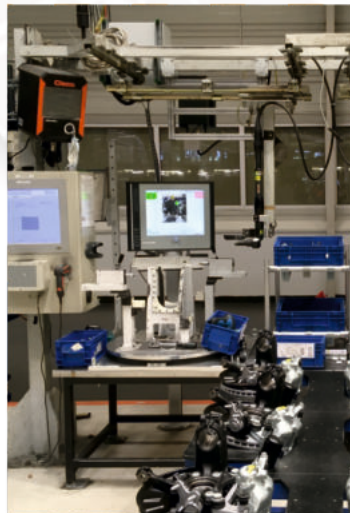
AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ



VÝSTAVBA MONTÁŽNÍHO STANOVISKA

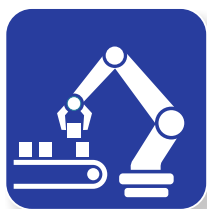
Navrhujeme, stavíme a modernizujeme montážní, kontrolní a inspekční stanice. Naší specializací jsou kompletní utahovací stanice, automatické a robotické, vybavené inteligentními utahovacími vřeteny. Pro konstrukci stanoviska používáme pouze komponenty od osvědčených dodavatelů: AMT (utahovák a vřeteno), SCS (přístroje pro měření točivého momentu a úhlu), ITEM, BOSCH REXROTH, TRILOGIQ (konstrukce), FESTO, METAL WORK (pneumatika), SIEMENS (ovládání), RITTAL (elektrika).

Stanoviska mohou být vybaveny přídatným zařízením, např. úložné pole, balancery (vyvažovače), pantografy nářadí, panely operátorů, elektrické a vzduchové přípojky, odsávání a kontrolní systémy. Nabízíme širokou škálu manipulačních a reakčních systémů, určených pro zvýšení ergonomie u obsluhy a zajištění opakovatelnosti procesu. Navrhujeme a konstruujeme mobilní stanoviska a zařízení (tzv. Partneři), které se používají na výrobních lince, při konečné montáži elementů, jako jsou palivové nádrže, plynové láhve, výfukové systémy a další.



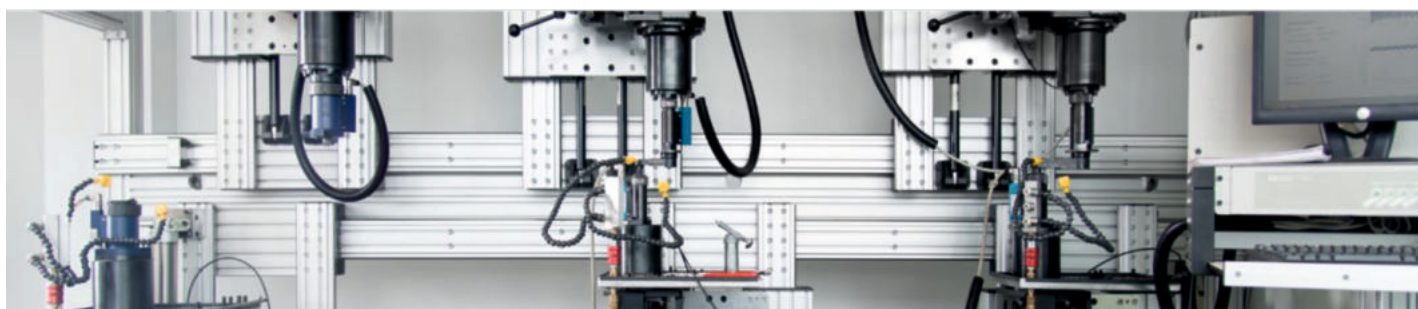


AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ



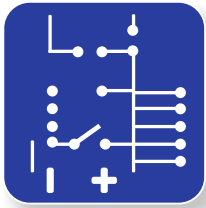
VYBAVENÍ A AUTOMATIZACE MONTÁŽNÍ LINKY

Zabýváme se stavbou, optimalizací, vybavením a automatizací výrobních linek. Možnost realizace velkých projektů (např. Vytvoření a zprovoznění kompletní montážní linky) nám umožňuje spolupráce s renomovanými externími společnostmi, např. ALFING MONTAGE TECHNIK (AMT). Kromě toho máme ověřenou skupinu specializovaných subdodavatelů, kteří nám poskytují pomocné služby. Specializujeme se na implementaci pomocí průmyslové automatizace na výrobních linkách a jednotlivých montážních stanovištích. Existující infrastrukturu jsme schopni dovybavit o elementy navrženými klientem. Každý z našich zákazníků, má před dodáním, možnost kompletně vyzkoušet své montážní stanoviště nebo manipulační systém.



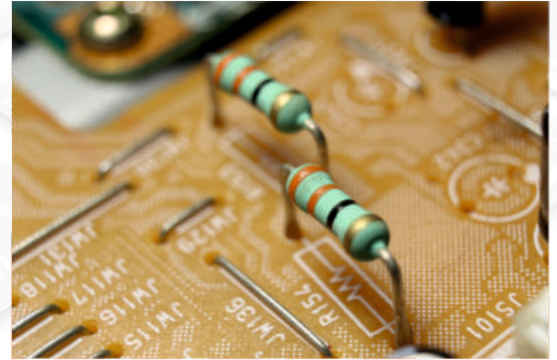
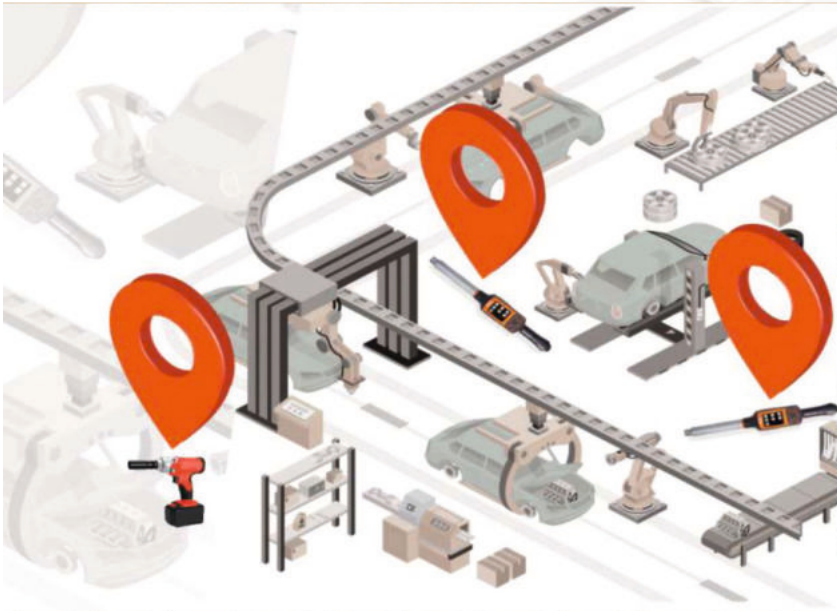


AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ



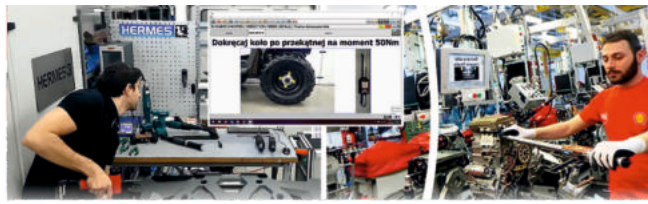
**ELEKTRONIKA,
ELEKTRIKA
A ŘÍZENÍ**

Dodáváme elektronické a elektrické přístroje pro ovládání s jejich instalací na strojích a zařízeních klienta. V této oblasti se specializujeme zejména na prvky, používané na montážních linkách, jako jsou síťové a elektrické skříňky tzv. E-box, systémy pro sledování a určování polohy náradí, snímače koncových poloh a dalších v oblasti Kontrolně-měřicí techniky a automatizace. V souladu se zásadou „nulová chybovost“, Vám můžeme nabídnout pozice pro kontrolu správnosti detailů před konečnou montáží, tj. kontrola polohy sady elektrických svazků, rozvaděčů a jiných podobných.





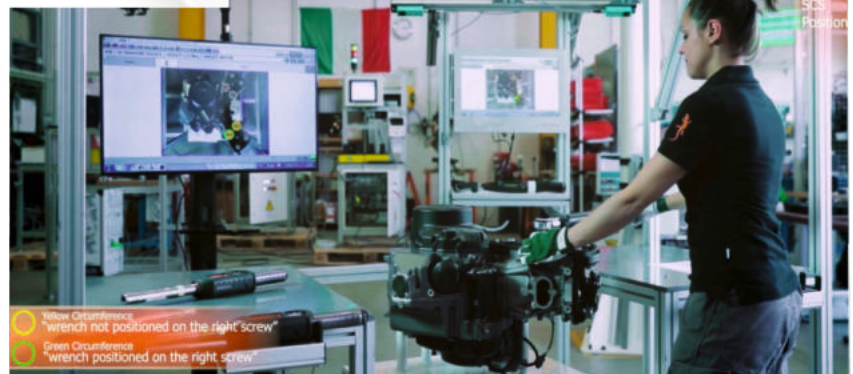
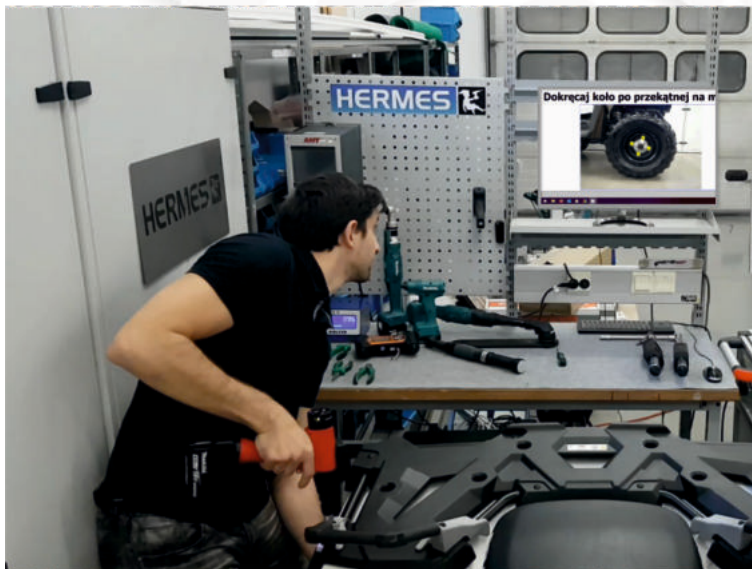
AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ



VIZUALIZACE MONTÁŽNÍCH PROCESŮ

Proces montáže lze vizualizovat, kontrolovat a řídit pomocí námi dodávaného softwaru SCS VPG +, který pomáhá vést operátory k provádění operací utahování a dalších, souvisejících s procesem montáže pomocí zpráv nebo grafiky, zobrazovaných na panelech operátorů. Díky komunikaci otevřeným protokolem je program SCS VPG + schopen spravovat mnoho průmyslových utahovacích nářadí dostupných na trhu (včetně AMT, CLECO, ATLAS COPCO, STANLEY).

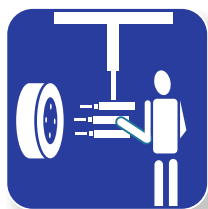
Kromě toho může každý proces probíhat s kontrolou polohy nástroje, což v kombinaci se softwarem SCS VPG + vytváří spolehlivý proces montáže metodou Poka-Yoke. Máme také další řešení, pro konkrétní nářadí a softwarové systémy vizualizace a kontroly správnosti prováděných operací.



Yellow Circumference
"wrench not positioned on the right screw"
Green Circumference
"wrench positioned on the right screw"



AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ

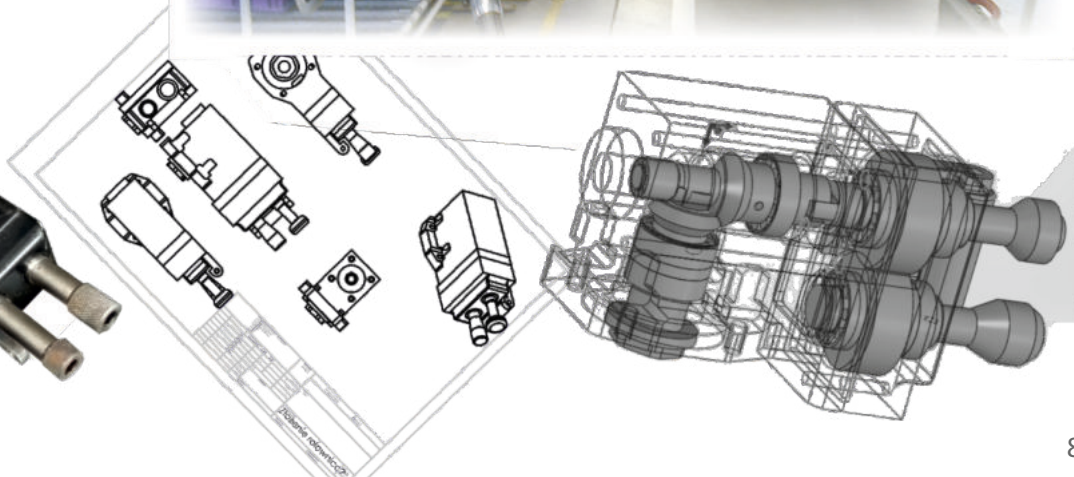
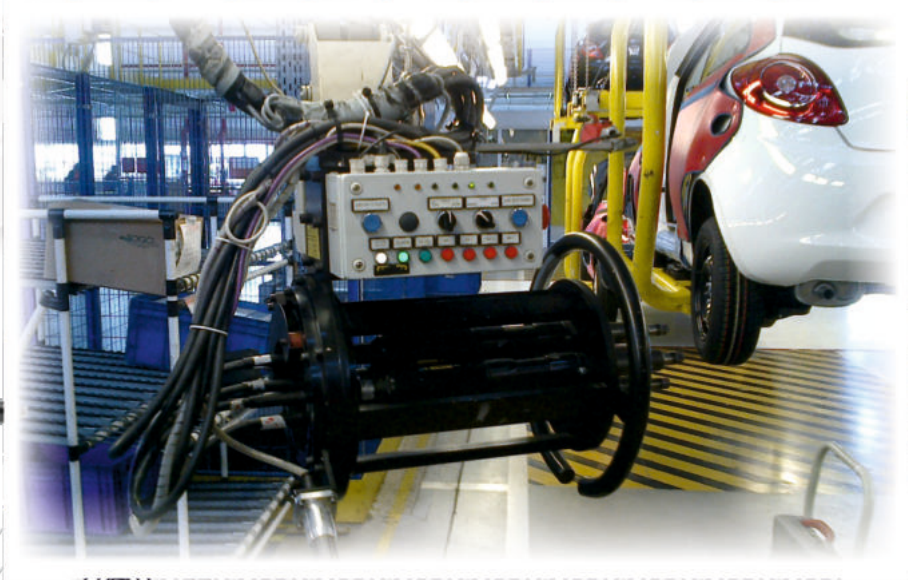


SPECIÁLNÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Navrhujeme a vyrábíme speciální nářadí a zařízení, podle pokynů zákazníka, nebo na základě naší koncepce navržené po shromáždění potřebných dat. Jsme schopni nabídnout komplexní montážní zařízení, jako více vřetenové utahovací systémy firmy AMT.

Kromě toho naše úzká spolupráce se společností LÜBBERING, předním výrobcem speciálních hlav, utahovacích a reakčních zařízení, nám umožňuje splnit i ty nejnáročnější požadavky v montážních procesech.

Na přání dodáváme také speciální zařízení, která přímo nesouvisí s procesem montáže, ale jsou používána na výrobních linkách - např. těsnicí válce, značkovací systémy, otočné stoly anebo mechanické komponenty, např. zavěšení a úchyty, reakční tyče, stojany a věšáky, skříně. Nabízíme také závěsné válečkové vozíky s volnou konfigurací držadel a kontejnerů, přizpůsobené výrobnímu nářadí a montážním elementům podle požadavků uživatele.





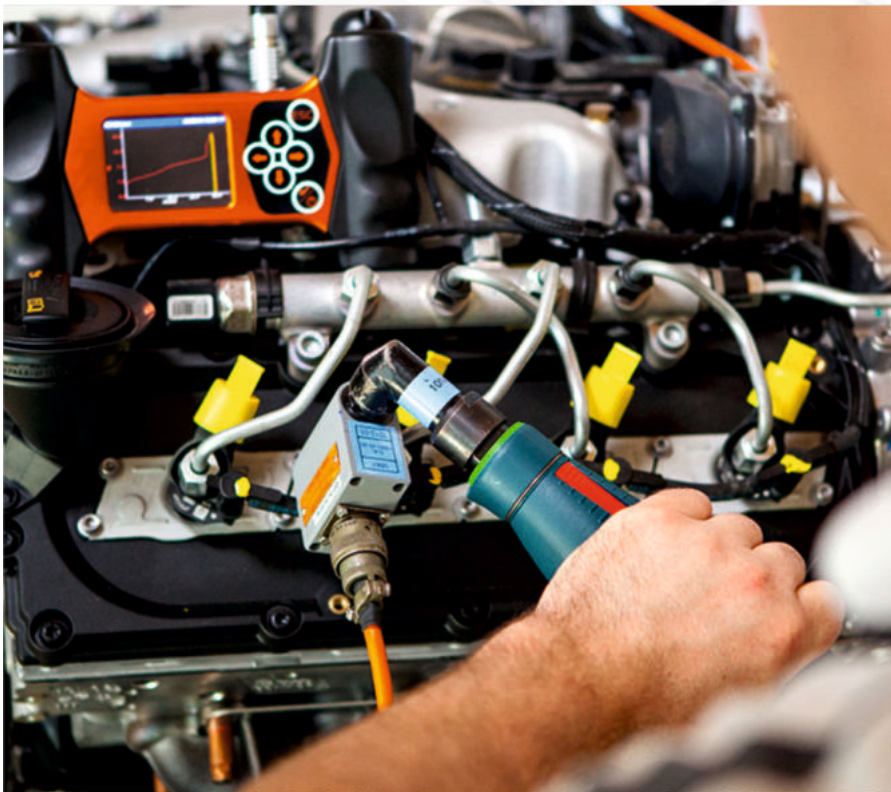
AUTOMATIZACE A MONTÁŽNÍ STANOVISKÁ



TECHNICKÉ PORADENSTVÍ A MĚŘENÍ

Nabízíme Vám profesionální podporu a poradenství, při výběru utahovacího nářadí pro výrobní procesy na základě kritérií kvality a ceny. Na žádost klienta jsme schopni provádět měření definující/ověřující správnost daného procesu utahování.

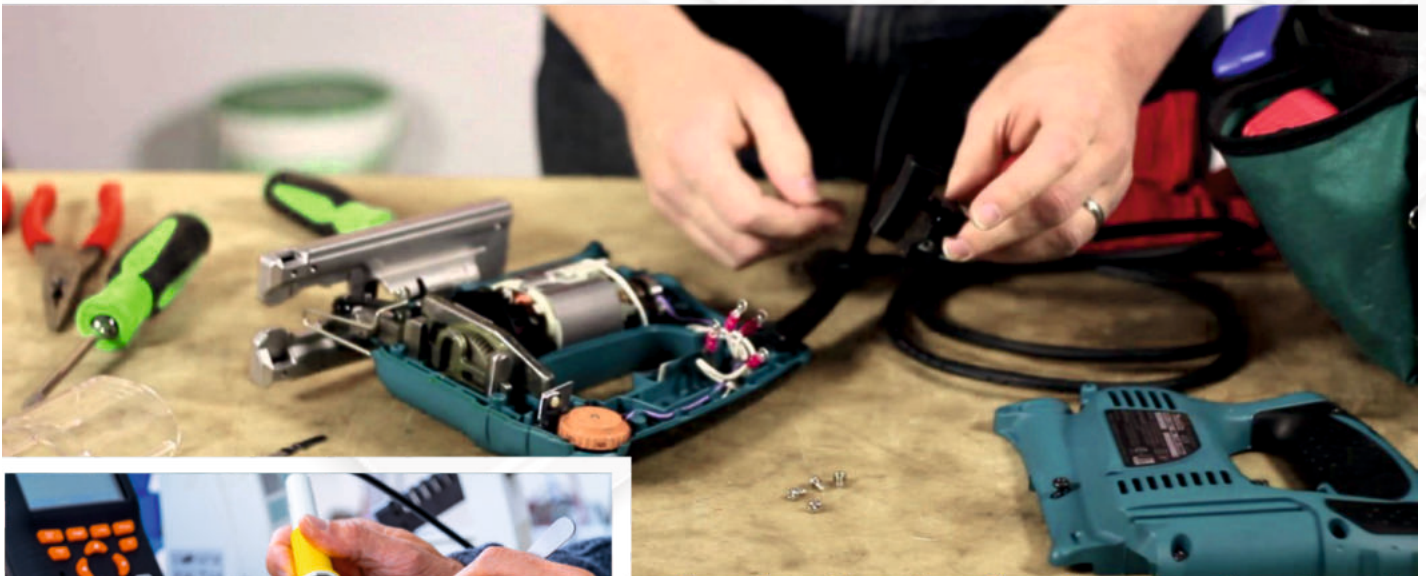
Máme nástroje, které Vám pomohou ve fázi vytváření procesní dokumentace/technologie montážního procesu, nebo zlepší metody provádění kontroly a měření momentů na utažených šroubech či maticích. Díky našim partnerům provádíme zkoušky šroubových spojů, což vede ke stanovení optimálního rozsahu točivého momentu / montáž-ního momentu, pro vybrané detaily.



SERVIS NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ



Provádíme servisní prohlídky, opravy a kalibraci montážního nářadí. Poskytujeme komplexní servisní podporu našimi zaměstnanci, kteří mají potřebné znalosti v poskytování služeb, na vysoké úrovni. Máme přístup k originálním dílům, náhradám a nabízíme možnost regenerace a opravy komponentů a originálních dílů. Na požádání nabízíme služby s použitím dílů, poskytovaných zákazníkem. Provádíme školení v oblasti servisu nářadí, které prodáváme - u zákazníka, v naší společnosti nebo sídlech výrobců, se kterými spolupracujeme.





SERVIS NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ



OPRAVA NÁŘADÍ

Provádíme komplexní ověření nástrojů odevzdaných k opravě a výměně poškozených, nebo opotřebovaných mechanických, elektrických a elektronických dílů, mazání a výměny oleje (v pneumatickém nářadí). V případě utahovacího nářadí je po každém ověření/opravě provedena funkční kontrola, včetně testu Cm / Cmk provedeného na profesionální, certifikované mobilní měřicí stanici SCS FTY, kterou disponujeme.

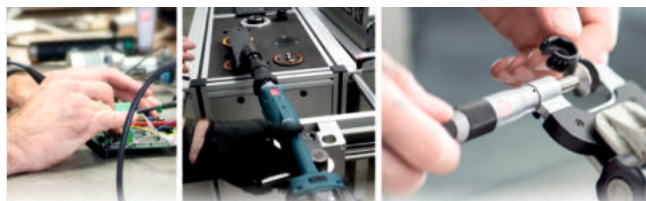
Naše služby zahrnují nářadí:

- elektrické / EC (AMT, CLECO-DGD, STANLEY a další);
- pneumatické (napr. skrutkovače, brúsky, vrtačky, nitovačky);
- bateriové (montážní a profesionální elektrické nářadí);
- momentové (mechanických a elektronických momentových klíčů)
- měření (měřiče, snímače a pod.).



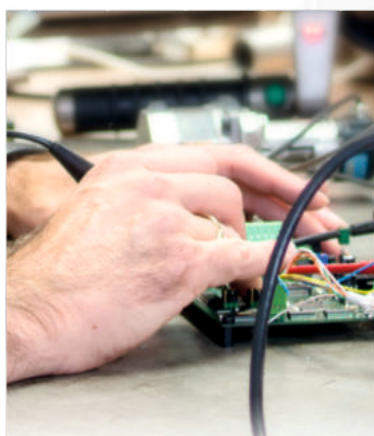


SERVIS NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ



PROHLÍDKY NÁŘADÍ

Nabízíme pravidelné kontroly montážního nářadí (zejména utahováků se snímačem EC a utahováků se spojkou) a měřicího nářadí, zaměřeného na důkladnou kontrolu technického stavu, výměnu opotřebovaných dílů, jakož i čištění a údržbu. V rámci služby je také možné kalibrovat nářadí a zkontrolovat jej, na mobilní zkušební stanici SCS FTY (více v sekci Kalibrace montážních a inspekčních nástrojů). Díky tomu si může být zákazník jistý, že nářadí používané ve výrobním procesu funguje správně. Každá kontrola je dokončena vytvořením reportu pro zákazníka, ve kterém jsou kromě potvrzení optimálního stavu nářadí, umístěny i návrhy pro zajištění jeho dalšího fungování a výměnu prvků, vystavených rychlému opotřebení.



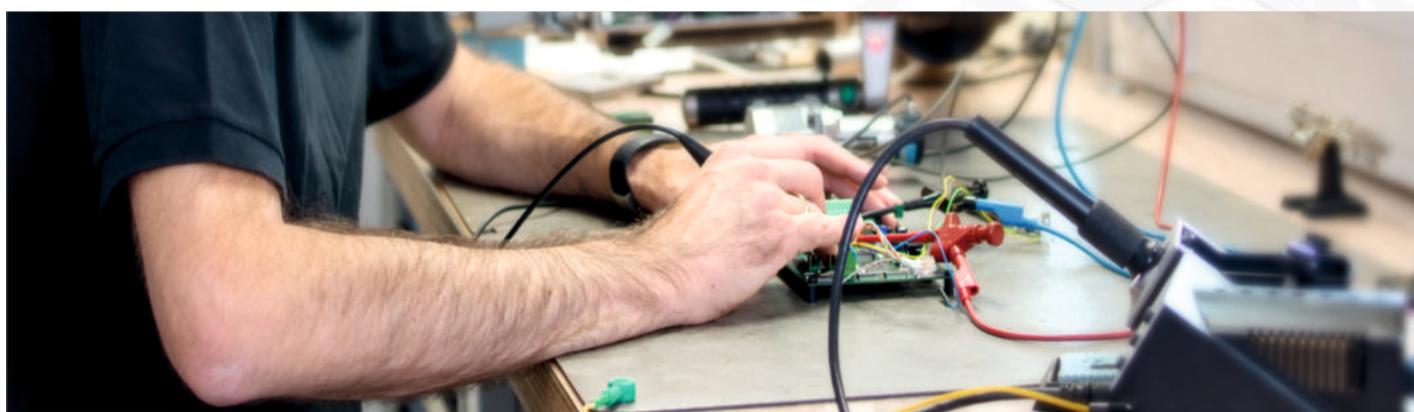


SERVIS NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ



DIAGNOSTIKA ZAŘÍZENÍ

Rovněž přijímáme objednávky na diagnostiku daného zařízení, nebo strojního komplexu u zákazníka. Během první návštěvy, naši specialisté provedou prvotní ověření a odhad nákladů na opravu, což Vám ušetří drahocenný čas. V závislosti na složitosti problému, můžeme opravu provést okamžitě na místě, nebo v naší provozovně. Dále nabízíme pomoc při výběru a dovozu náhradních dílů.



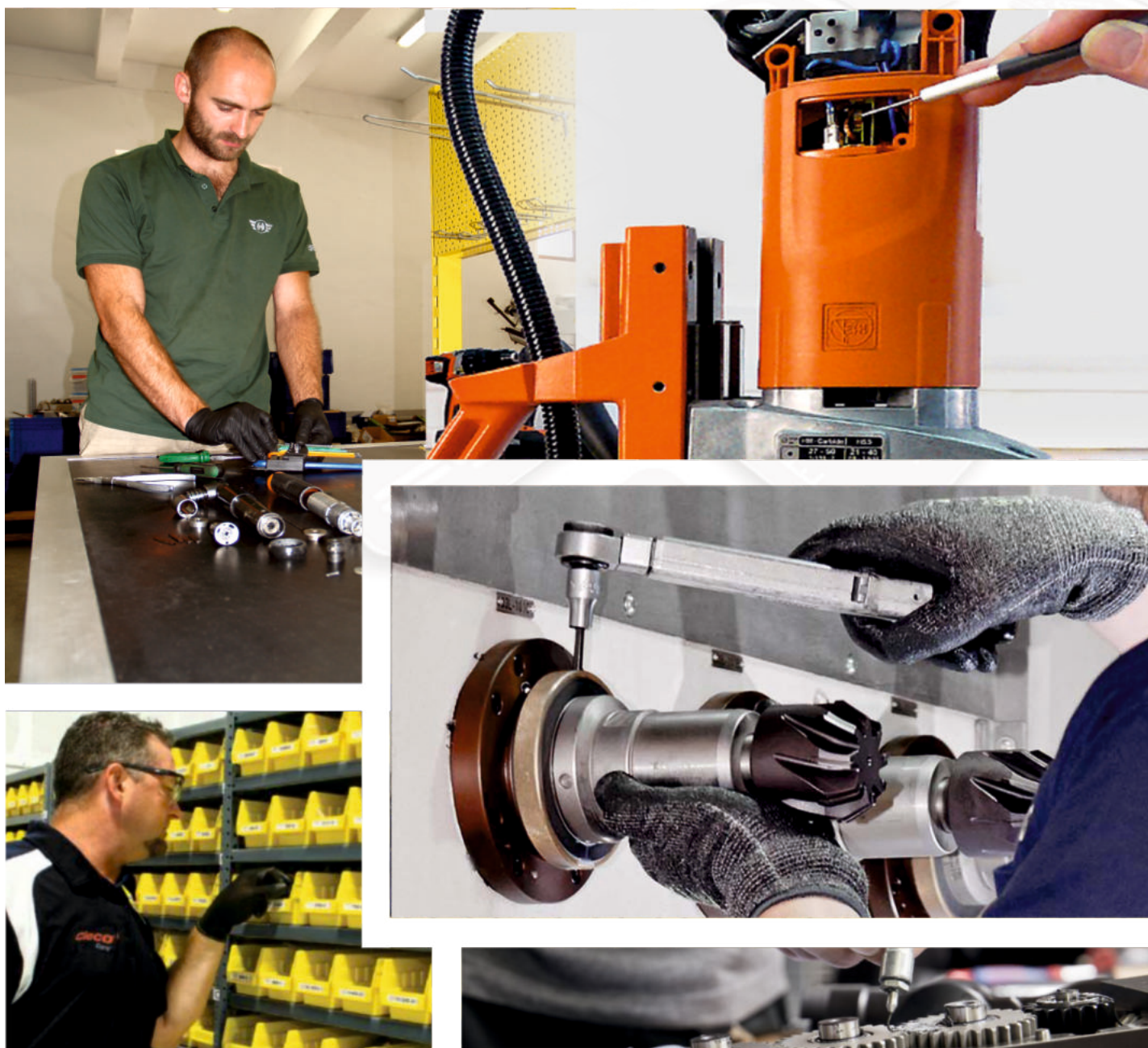


SERVIS NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

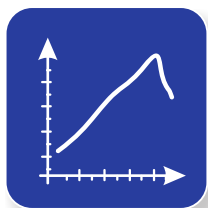


SERVISNÍ PODPORA

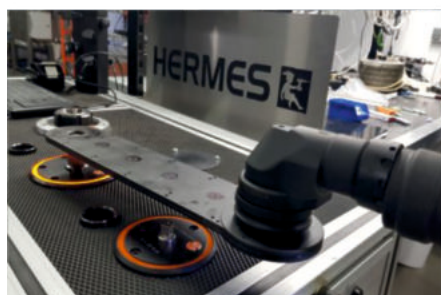
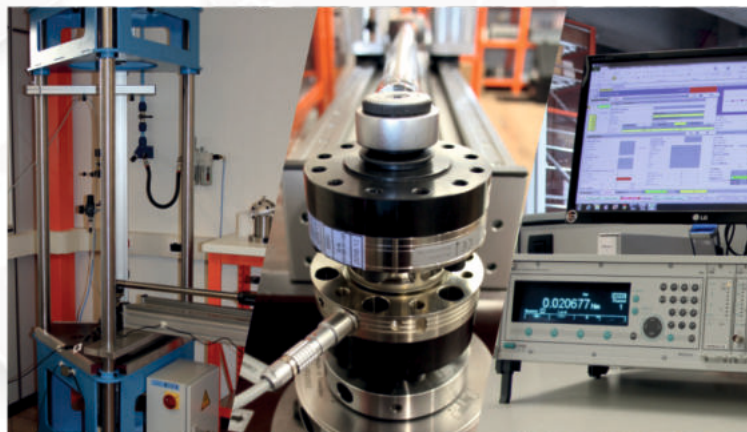
Uzavření servisní smlouvy s naší společností umožňuje okamžité ověřování a opravy nářadí, pomocí náhradních dílů uložených v našem skladu. Díky slevám na náhradní díly se snižují náklady. Naše společnost udržuje stálý inventář a zajišťuje maximální zkrácení doby opravy. Servis strojů a zařízení lze také provádět přímo u zákazníka - na základě trvalé objednávky nebo samostatní objednávky.



KALIBRACE MONTÁŽNÍHO A KONTROLNÍHO NÁŘADÍ

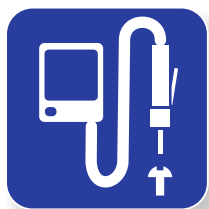


Pravidelná kalibrace točivého momentu zajišťuje opakovatelnou přesnost nářadí a nástrojů, používaných ve výrobě k utahování šroubů a kontrole kvality šroubových spojů. Naše testovací stojany ve spojení s kvalifikovaným personálem zajistí plnou účinnost a výkon Vašeho utahovacího nářadí.





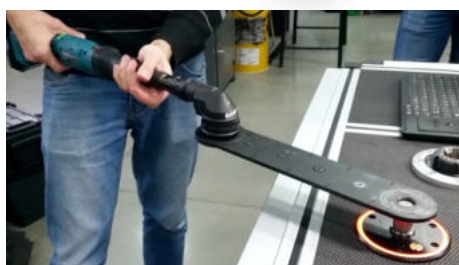
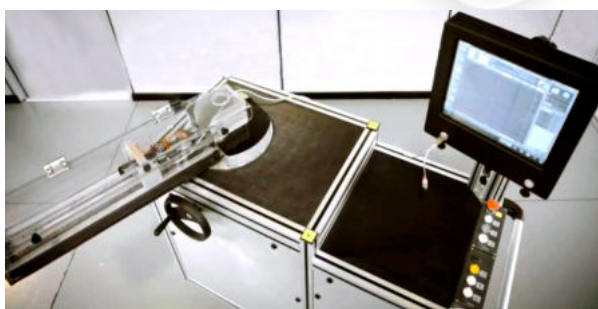
KALIBRACE MONTÁŽNÍHO A KONTROLNÍHO NÁŘADÍ



MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

Provádíme kalibraci/nastavujeme, jakož i seřizujeme utahovací a regulační nářadí v souladu s normami PN / ISO / DIN, s možností příjezdu k zákazníkovi. Naše služba zahrnuje kontrolované nářadí EC, momentové klíče, elektronické klíče a montážní utahovávky v rozsahu 0,01 - 2000 Nm.

Disponujeme profesionální mobilní testovací stanicí FTY firmy SCS - pracovními standardy jsou dynamické snímače s hydraulickou brzdou a statický snímač s konektorovými simulátory pro testování pulsního nářadí. Další kalibrace se provádějí pomocí měřidel se stacionárními a rotačními snímači. Pro každou zkoušku se vydávají certifikáty s výsledky měření a relativními odchylkami.



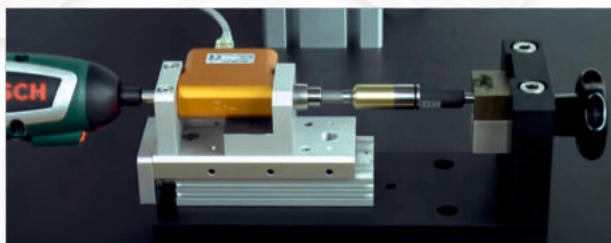


KALIBRACE MONTÁŽNÍHO A KONTROLNÍHO NÁŘADÍ



KONTROLNÍ NÁŘADÍ

Spolupracujeme s akreditovanými laboratořemi v oblasti kalibrace měřicích nástrojů, jako jsou měřiče točivého momentu a analyzátoři dat, stacionární a rotační (dynamické) snímače točivého momentu a úhlu (v rozsahu 0,01 - 5000 Nm), snímače určené pro měření nýtovací síly a tahání nýtových matic, simulátory šroubových spojů, tlakoměry / měřicí tahové síly, snímače zatížení atd. Poskytujeme kalibrační služby pro zařízení většiny výrobců dostupných na trhu, což je v každém případě doložené příslušným certifikátem v souladu s platnými normami.





KALIBRACE MONTÁŽNÍHO A KONTROLNÍHO NÁŘADÍ



MOBILNÍ LABORATOŘ

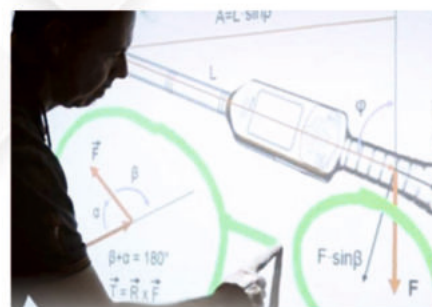
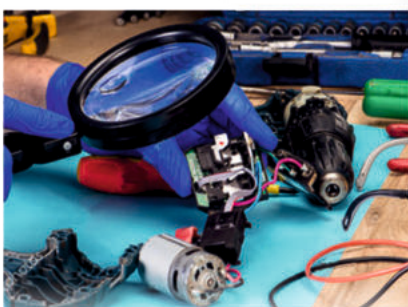
Akreditovaná mobilní laboratoř DAkkS v souladu s DIN EN ISO / IEC 17025 v rámci měření točivého momentu a úhlu umožňuje kalibraci zkušebního / kalibračního nářadí, všech utahovacích nástrojů, ručních momentových klíčů a snímačů točivého momentu s konektorovými simulátory, v rozsahu 0,1 - 5000 Nm . Kalibrační služba se provádí na místě u zákazníka, v souladu s aktuálně platnými normami PN / ISO / DIN a VDI / VDE. Díky tomu je umožněno zákazníkům eliminovat dobu znehybnění jejich výrobních zařízení, a tím generovat zbytečné náklady. Spojené se zastavením linky, balením a expedicí zařízení.



ŠKOLENÍ A TECHNICKÉ SEMINÁŘE

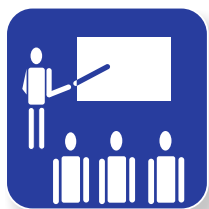


V našich školicích a poradenských službách Vám nabízíme odborné znalosti a praktické dovednosti. Školení a workshopy přizpůsobené cílovým uživatelům (např. Operátorům, technikům / projektantům, zaměstnancům oddělení kvality nebo údržby) Vám umožní vyhnout se dlouhým prostojům, provozním chybám a současně prodloužit životnost systému a zajistit správnost procesů. Po každém absolvovaném školení obdržíte potvrzení potvrzující příslušnou kvalifikaci.





ŠKOLENÍ A TECHNICKÉ SEMINÁŘE



ODBORNÉ SEMINÁŘE

Díky pokročilé spolupráci s našimi partnery máme přístup k ucelené sadě teoretických vzdělávacích modulů a praktických školení o spojích, montážních procesech a potřebě zajištění kvality. Naše kvalifikační kurzy jsou vždy přizpůsobeny cílové skupině: od montážní linky po úroveň řízení, od konstrukce po zajištění kvality, od plánování po laboratorní techniku - každý si najde ten správný výcvikový kurz, přizpůsobený jeho potřebám. Normy, směrnice a předpisy jsou nezbytným základem technických činností, po celém světě - v oboru, na který se specializujeme, stojí za to být aktuální.



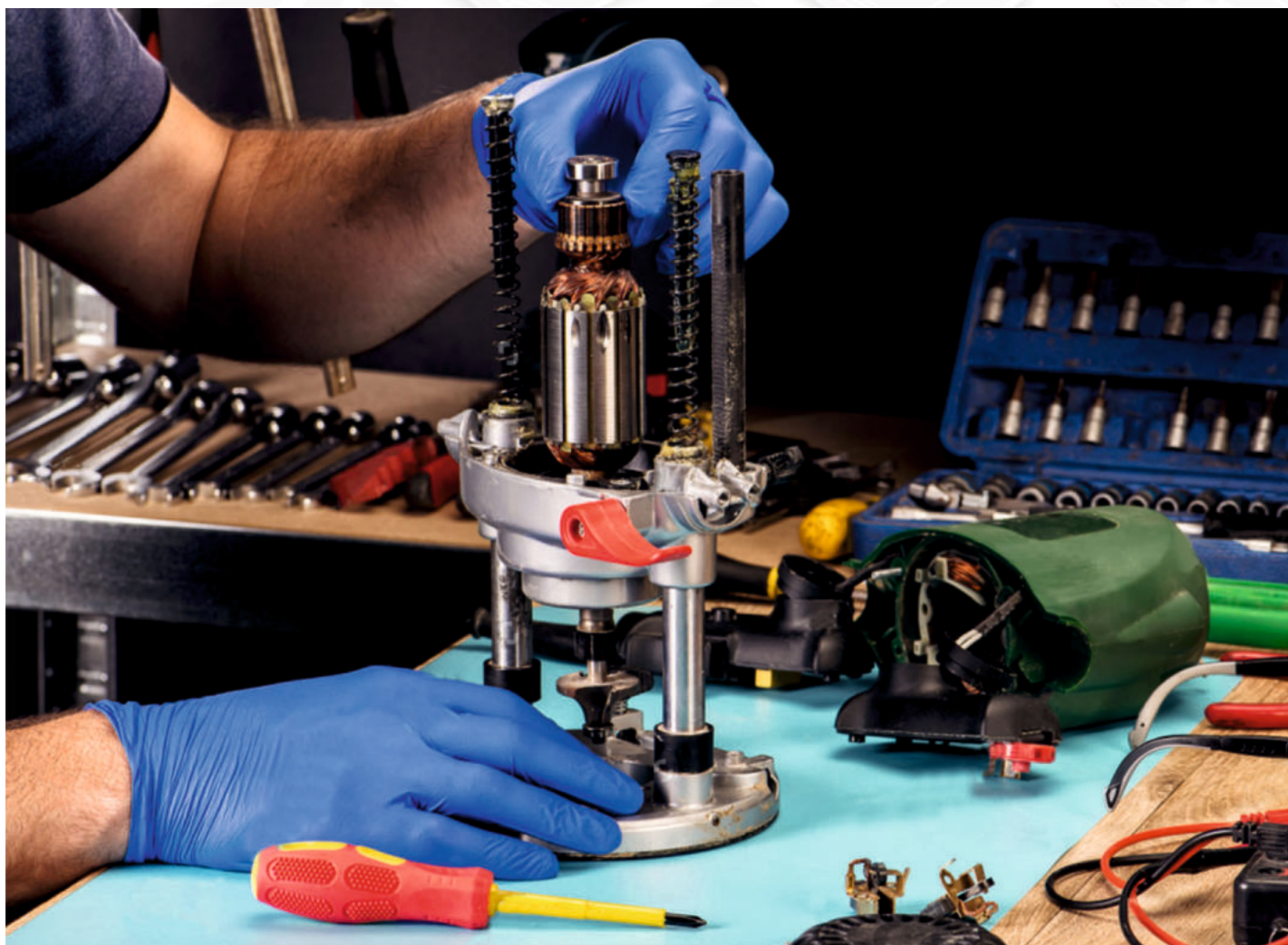


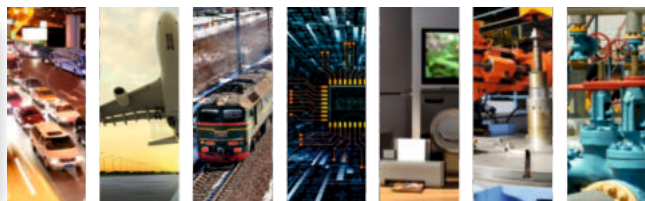
ŠKOLENÍ A TECHNICKÉ SEMINÁŘE



ŠKOLENÍ V OBLASTI SERVISU A OPRAV NÁSTROJŮ

Pro nabízené nářadí a zařízení Vám nabízíme implementaci a uvedení do provozu, odbornou přípravu v provozu, pomoc při výrobě a analýzu správnosti použití. Díky tomu si může zákazník po zakoupení daného systému být jist, že plně využívá svých schopností a optimalizace procesů je na vysoké úrovni. Nabízíme Vám také školení v oblasti kontroly, údržby a servisu nářadí a zařízení značek, které zastupujeme. Náš kvalifikovaný personál Vám ukáže, jak prodloužit životnost zakoupených produktů pravidelnou údržbou a řádným používáním a účinnými opravami. Provádíme školení v sídle naší společnosti, v profesionálních centrech/školicích centrech výrobců nářadí, nebo přímo u zákazníka. Specializované znalosti, které Vám předáváme, jsou přizpůsobeny individuálním potřebám - díky tomu lidé, kteří se účastní školení, dostávají přesně ty informace, které potřebují.





ZÁKAZNÍCI

Jsme považováni za kompetentního a důvěryhodného partnera, díky dlouholetým zkušenostem na trhu průmyslového nářadí a realizací mnoha daných projektů. Spolupracuje s námi řada významných výrobců v České republice, Slovensku a Polsku. Během našich dlouholetých aktivit na trhu i seznam našich spokojených zákazníků systematicky roste. Zaměřujeme se především na technické poradenství a výběr vhodných zařízení a řešení. Dále na realizaci dodávek a projektů - jejich uvedení do provozu, školení, poprodejní a servisní podporu. Pravidelně navštěvujeme naše klienty, průběžně také představujeme a testujeme nové nářadí, představené v nabídce - díky tomu přispíváme k neustálému technologickému rozvoji a zlepšujeme kvalitu jejich výroby.

Níže uvádíme příklady odvětví a společností v Čechách, Polsku a Slovensku, kterým již dodáváme naše produkty a služby.



AUTOMOTIVE



AUTOBUSY A NÁKLADNÍ AUTOMOBILY



VNĚJŠÍ KOMPONENTY



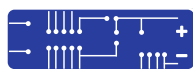
VNITŘNÍ KOMPONENTY



LETECTVÍ A ASTRONAUTIKA



ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA



ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONIKA



ELEKTRONICKÉ VYBAVENÍ RTV



VYBAVENÍ PRO DOMÁCNOSTI A POTRAVINÁŘSTVÍ



HYDRAULIKA A PNEUMATIKA



STAVEBNÍ A UŽITKOVÉ STROJE



JINÉ ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ



www.toolimpex.eu



Hrabinská 498/19, 737 01 Český Těšín, Česká republika
Mobil: +420 731 018 782, +420 603 530 168

v2/2021/04/29