



# HERMES

AUTOMATYKA  
I SERWIS





**Kompania Narzędziowa HERMES sp. z o.o.** została założona w roku 1994 w Bielsku-Białej. Po wielu latach udanej pracy na rynku polskim, zdecydowaliśmy się otworzyć spółki również na Słowacji oraz w Czechach.

Oferujemy produkty i rozwiązania dla szeroko pojętego procesu montażu przemysłowego. Oprócz głównej działalności, jaką jest sprzedaż narzędzi przemysłowych oraz elektronarzędzi, nasza firma poprzez Dział Automatyki zajmuje się również m.in.: projektowaniem i konstruowaniem stanowisk montażowych, sterujących oraz kontrolnych, obsługą sterowników przemysłowych oraz kompleksowym wyposażeniem linii montażowych. Posiadamy również urządzenia niezbędne do wykonywania kalibracji narzędzi dokręcających zgodnie z normami PN/ISO/DIN.

Jako autoryzowany przedstawiciel renomowanych firm z branży narzędzi przemysłowych dostarczamy rozwiązania najwyższej jakości i oferujemy profesjonalne doradztwo techniczne. W siedzibie firmy prowadzimy również salon narzędziowy, w którym oferujemy narzędzia zarówno dla profesjonalistów, jak i dla użytkowników prywatnych.

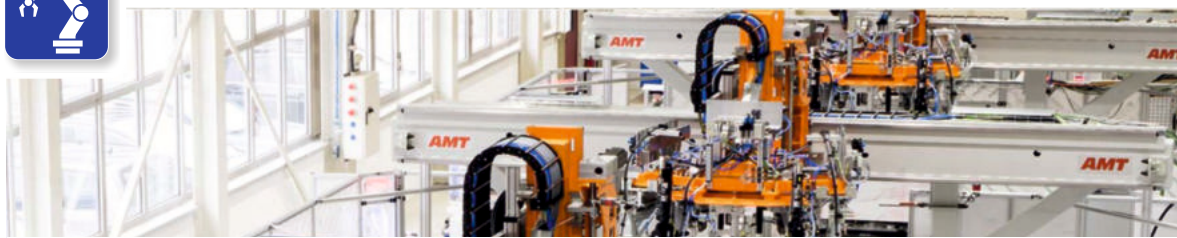




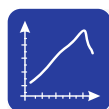
# DZIAŁ AUTOMATYKI - zakres oferty



## AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE



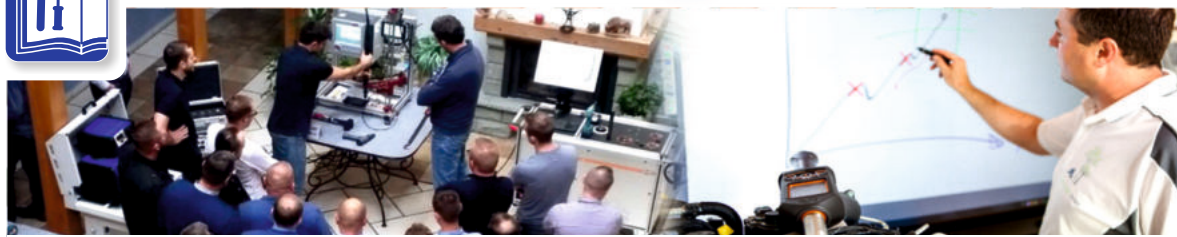
## SERWIS NARZĘDZI I URZĄDZEŃ



## KALIBRACJA NARZĘDZI MONTAŻOWYCH I KONTROLNYCH



## SZKOLENIA I WARSZTATY TECHNICZNE

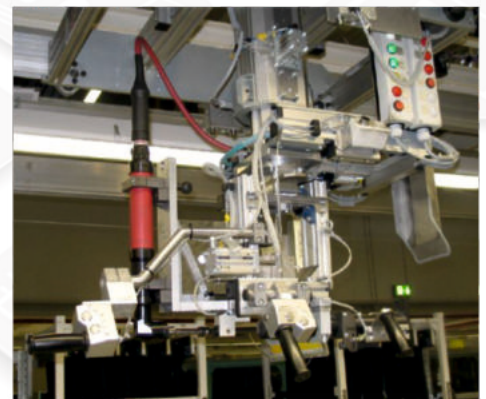




# AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE



Zebrane doświadczenie pozwala nam na fachowe doradztwo w zakresie technik montażu, w tym optymalny dobór produktu do konkretnych rozwiązań, czego efektem są usatysfakcjonowani klienci oraz bogate portfolio, głównie w branży motoryzacyjnej. Specjalizujemy się w głównie w technice dokręcania – budujemy gotowe stanowiska oraz wyposażamy i automatyzujemy linie produkcyjne oraz pomagamy optymalizować procesy montażowe, poprzez ich wizualizację, kontrolę i odpowiednie sterowanie. Do każdego zagadnienia podchodzimy indywidualnie, jeżeli nie mamy gotowego rozwiązania, projektujemy i konstruujemy urządzenia specjalne. Prowadzimy również doradztwo techniczne w zakresie technik montażu oraz wykonujemy pomiary wykonanych połączeń śrubowych.







# AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE

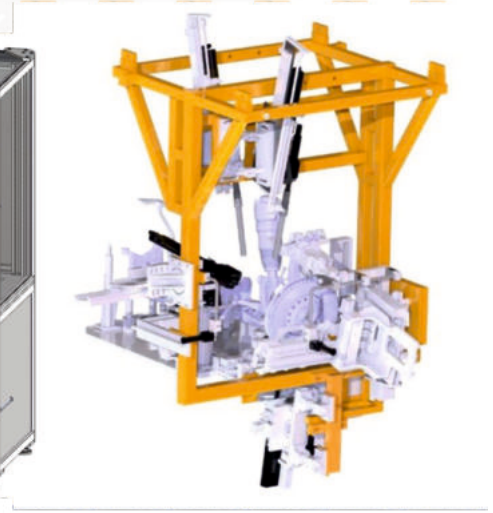
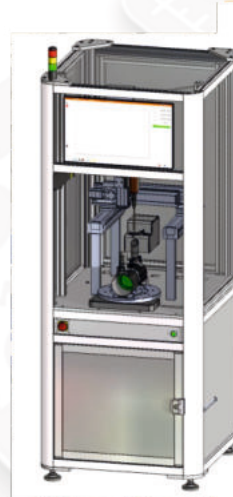
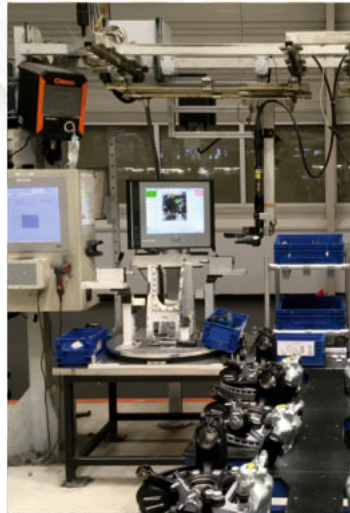


## BUDOWA STANOWISK MONTAŻOWYCH

Projektujemy, konstruujemy oraz modernizujemy stanowiska montażowe, sterujące oraz kontrolne. Nasza specjalizacja to kompletne stacje dokręcające, również zautomatyzowane i zrobotyzowane, wyposażone w inteligentne wrzeciona dokręcające.

Do budowy stanowisk wykorzystujemy podzespoły wyłącznie sprawdzonych dostawców: m.in. AMT (wkładarki i wrzeciona), SCS (urządzenia do pomiaru momentu i kąta), ITEM, BOSCH REXROTH, TRILOGIQ (konstrukcja), FESTO, METAL WORK (pneumatyka), SIEMENS (sterowanie), RITTAL (elektryka). Stanowiska mogą zostać wyposażone w dodatkowy osprzęt np. pola odkładcze oraz balan-sery i pantografy do narzędzi, panele operatorskie, przyłącza elektryczne i powietrzne, systemy kontrolne czy urządzenia odsysające.

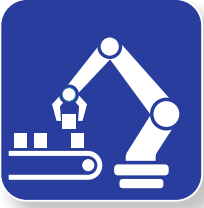
Oferujemy również szeroki zakres systemów manipulacyjnych i reakcyjnych, mających na celu zwiększenie ergonomii pracy operatora oraz zapewniających powtarzalność procesu. Projektujemy i konstruujemy również stanowiska i urządzenia mobilne (tzw. partnerzy), wykorzystywane na liniach produkcyjnych do montażu końcowego takich elementów jak zbiorniki paliwa, butle gazowe, układy wydechowe i inne.







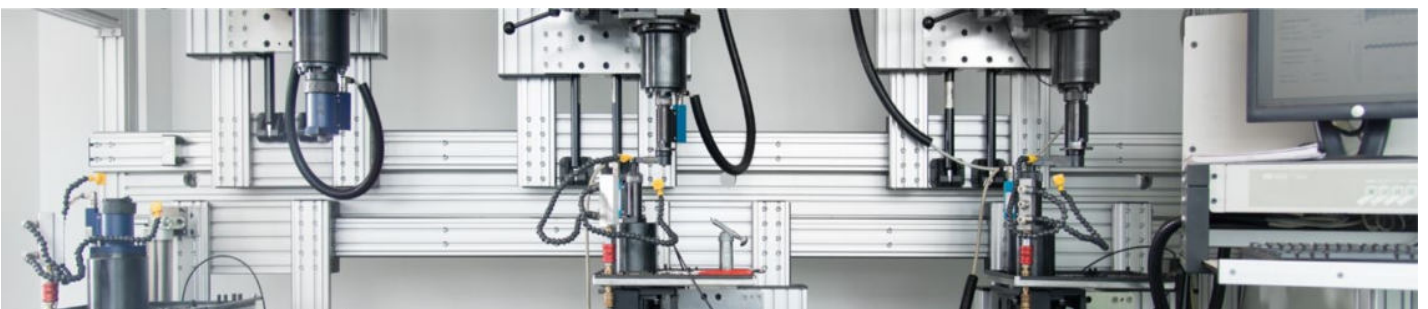
## AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE



### WYPOSAŻENIE I AUTOMATYZACJA LINII

Zajmujemy się budową, optymalizacją, wyposażeniem i automatyzacją linii produkcyjnych. Możliwość realizacji dużych projektów (np. stworzenie i uruchomienie kompletnej linii montażowej) daje nam współpraca z renomowanymi firmami zewnętrznymi, np. ALFING MONTAGE TECHNIK (AMT).

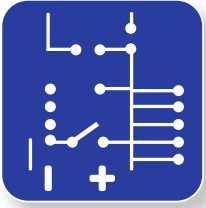
Dodatkowo posiadamy sprawdzone grono wyspecjalizowanych podwykonawców, którzy realizują dla nas usługi pomocnicze. Specjalizujemy się również w realizacjach z wykorzystaniem automatyki przemysłowej na liniach produkcyjnych oraz pojedynczych stanowiskach montażowych. Jesteśmy również w stanie wyposażyć istniejącą już infrastrukturę w elementy zaproponowane przez klienta. Każdy z naszych klientów ma możliwość całkowicie przetestować swoje stanowisko montażowe lub system manipulacyjny przed dostawą.





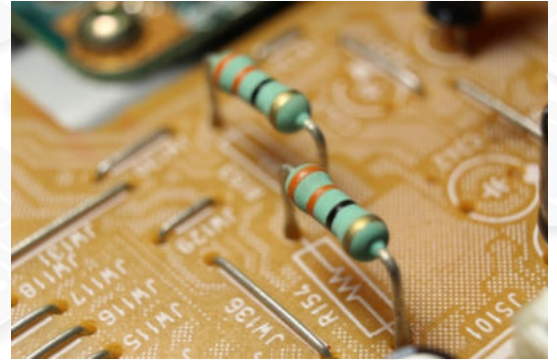
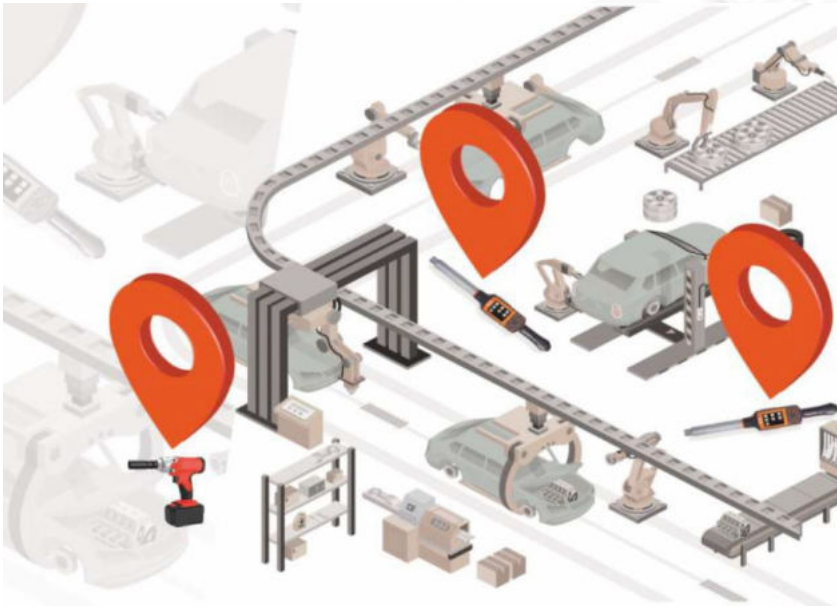


# AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE



**ELEKTRONIKA,  
ELEKTRYKA  
I STEROWANIE**

Wykonujemy aparaturę elektroniczną i elektryczną do sterowania oraz instalacje na maszynach i urządzeniach klienta. W tym obszarze specjalizujemy się zwłaszcza w elementach stosowanych na liniach montażowych, takich jak skrzynki sieciowo-elektryczne tzw. E-box, systemy śledzenia i pozycjonowania narzędzi, czujniki położenia krańcowego i inne z zakresu Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki. Zgodnie z zasadą „zero defektów” jesteśmy w stanie zaproponować Państwu stanowiska sprawdzające poprawność detali przed montażem końcowym tj. stanowisko do kontroli zespołu wiązek elektrycznych oraz skrzynek rozdzielczych i innych podobnych.







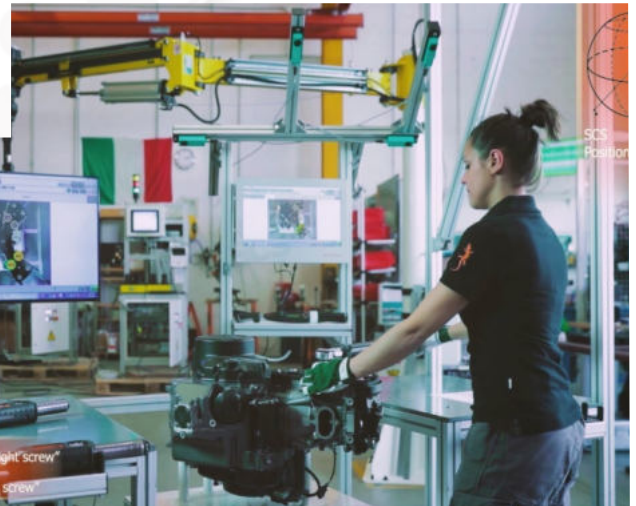
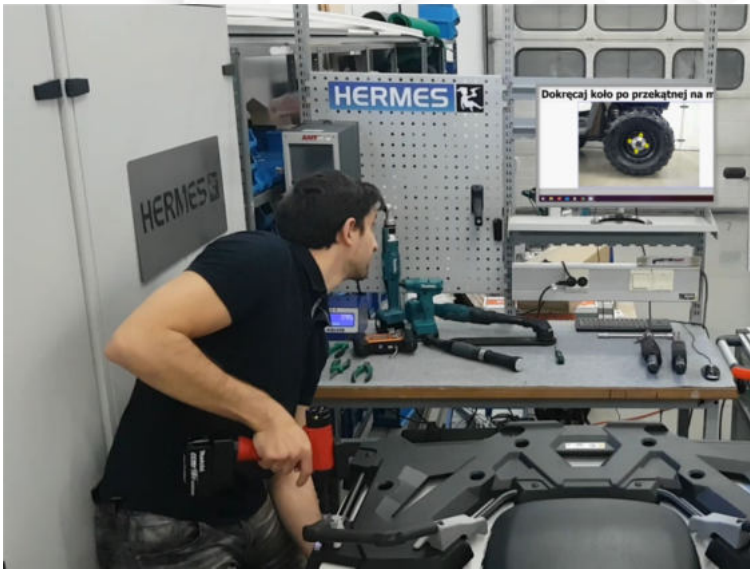
# AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE



## WIZUALIZACJA PROCESÓW MONTAŻOWYCH

Proces montażu może być wizualizowany, nadzorowany i kontrolowany poprzez dostarczone przez nas oprogramowanie SCS VPG+, przeznaczone do prowadzenia operatorów w celu wykonania operacji dokręcania i innych powiązanych z procesem montażu za pomocą komunikatów, w tym graficznych, wyświetlanych na panelach operatorskich. Dzięki komunikacji poprzez protokół otwarty, program SCS VPG+ jest w stanie zarządzać wieloma dostępnymi na rynku przemysłowymi narzędziami dokręcającymi (m.in. AMT, CLECO, ATLAS COPCO, STANLEY).

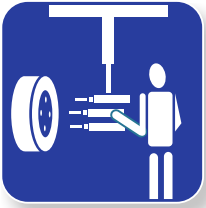
Dodatkowo każdy proces może odbywać się z kontrolą pozycji narzędzia, co w połączeniu z oprogramowaniem SCS VPG+, tworzy niezawodny proces montażu w myśl metody Poka-Yoke. Posiadamy również inne, dedykowane dla konkretnych narzędzi i systemów oprogramowania do wizualizacji i kontroli poprawności wykonywanych operacji.







# AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE

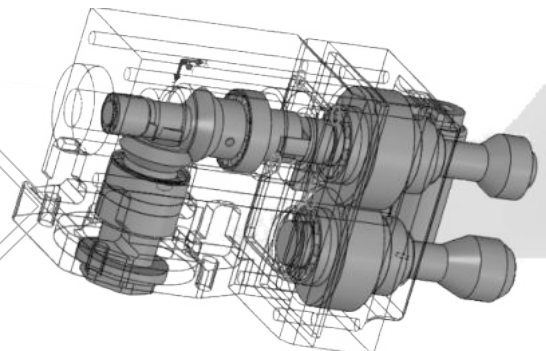
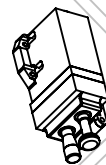
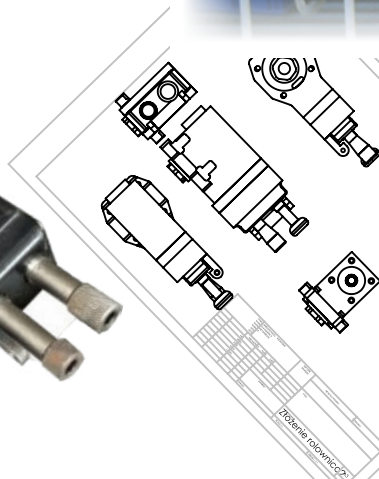
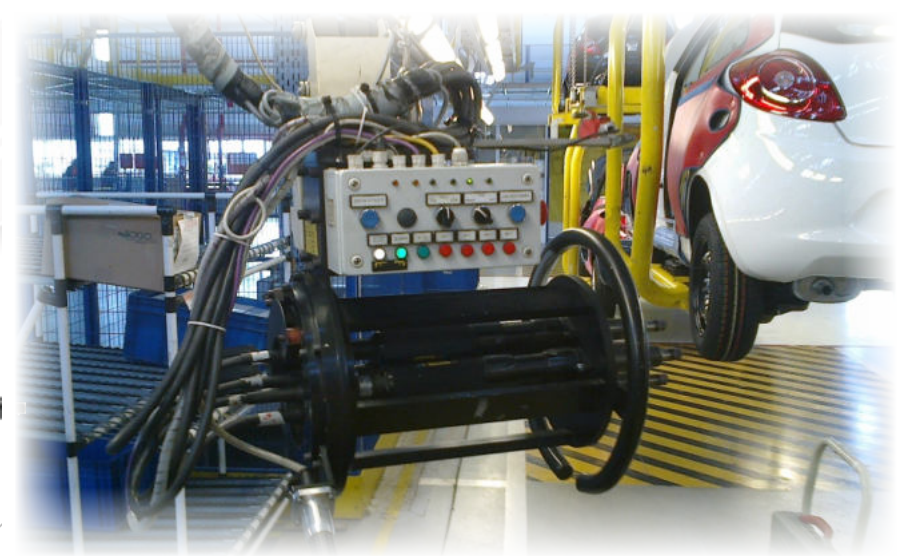


## NARZĘDZIA I URZĄDZENIA SPECJALNE

Projektujemy i wykonujemy narzędzia oraz urządzenia specjalne, według wytycznych klienta lub bazując na naszej koncepcji, opracowanej po zebraniu niezbędnych danych. Jesteśmy w stanie zaproponować kompleksowe urządzenia montażowe wyposażone m.in. w wielo-wrzecionowe systemy dokręcające firmy AMT.

Dodatkowo ściśle współpracujemy z firmą LÜBBERING, wiodącym producentem głowic specjalnych oraz urządzeń dokręcających i reakcyjnych, pozwala nam na sprostanie najtrudniejszym wymaganiom w procesach montażu.

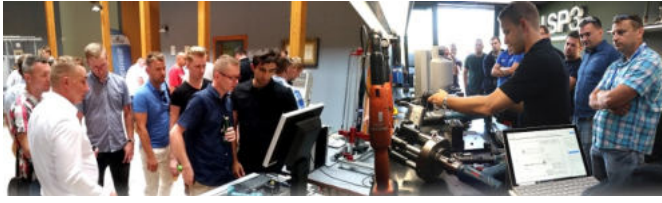
Na zapytanie dostarczamy również urządzenia specjalne, nie związane bezpośrednio z procesem montażu, a mające zastosowanie na liniach produkcyjnych – np. rolownice do uszczelek, systemy znakowania, stoły obrotowe, oraz podzespoły mechaniczne np. zawiesia i uchwyty, drążki reakcyjne, stojaki i wieszaki, szafki. Oferujemy również podwieszane wózki odkładacze z dowolnie konfigurowanymi uchwytami i pojemnikami, przystosowane do narzędzi produkcyjnych i elementów montażowych według wymogów użytkownika.





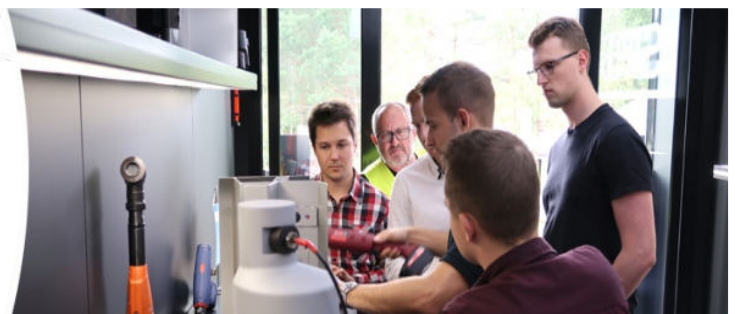
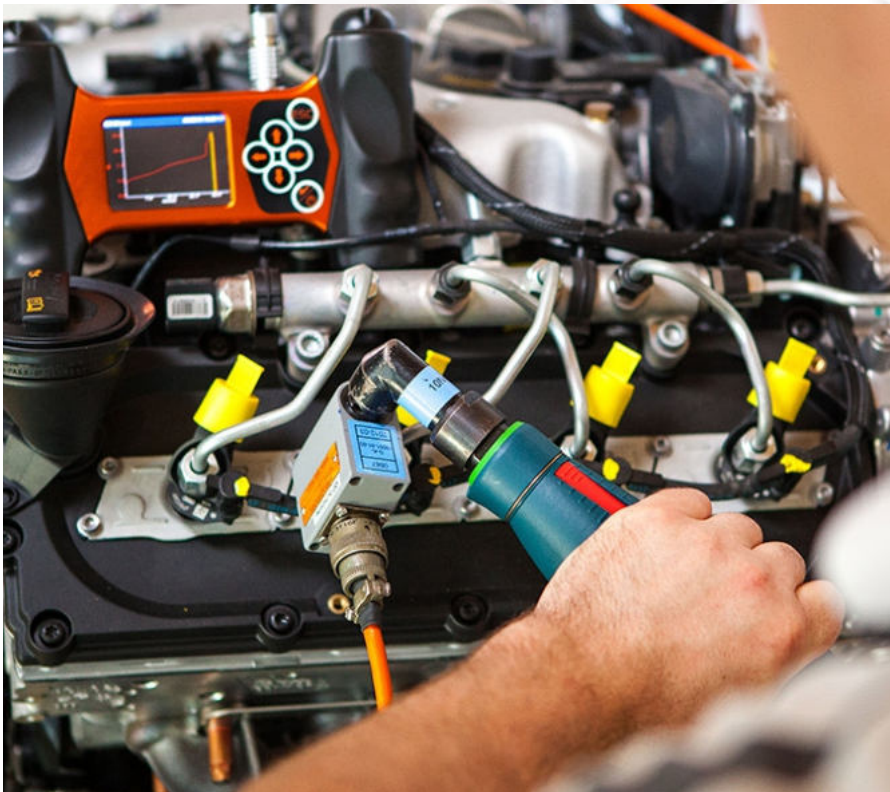


# AUTOMATYKA I STANOWISKA MONTAŻOWE



## DORADZTWO TECHNICZNE I POMIARY

Oferujemy profesjonalne wsparcie i doradztwo w zakresie doboru narzędzi dokręcających w procesie produkcyjnym ze względu na kryterium jakości i kosztu. Na życzenie klienta jesteśmy w stanie na miejscu przeprowadzić pomiary definiujące/sprawdzające poprawność danego procesu dokręcającego. Dysponujemy również narzędziami, które pomogą na etapie tworzenia dokumentacji procesowej/technologii procesu montażowego lub udoskonalą metody prowadzenia kontroli i pomiarów momentów na dokręconych śrubach i nakrętkach. Dzięki naszym partnerom wykonujemy testy połączeń śrubowych co w efekcie prowadzi do optymalnego doboru zakresu momentu obrotowego/montażowego dla wybranych detali.

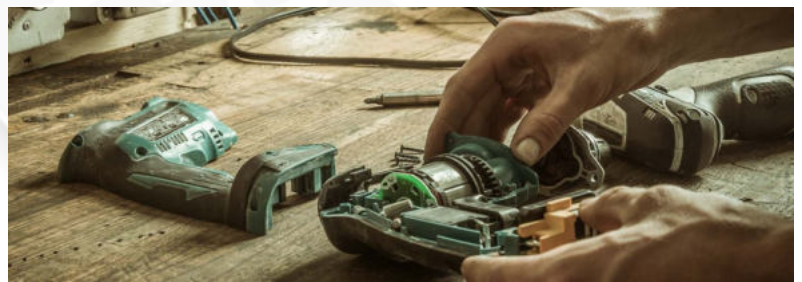
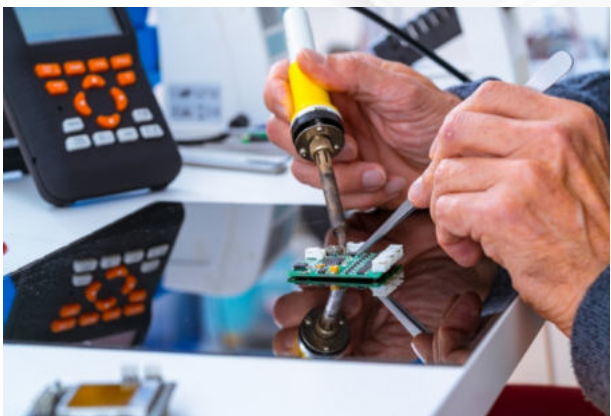
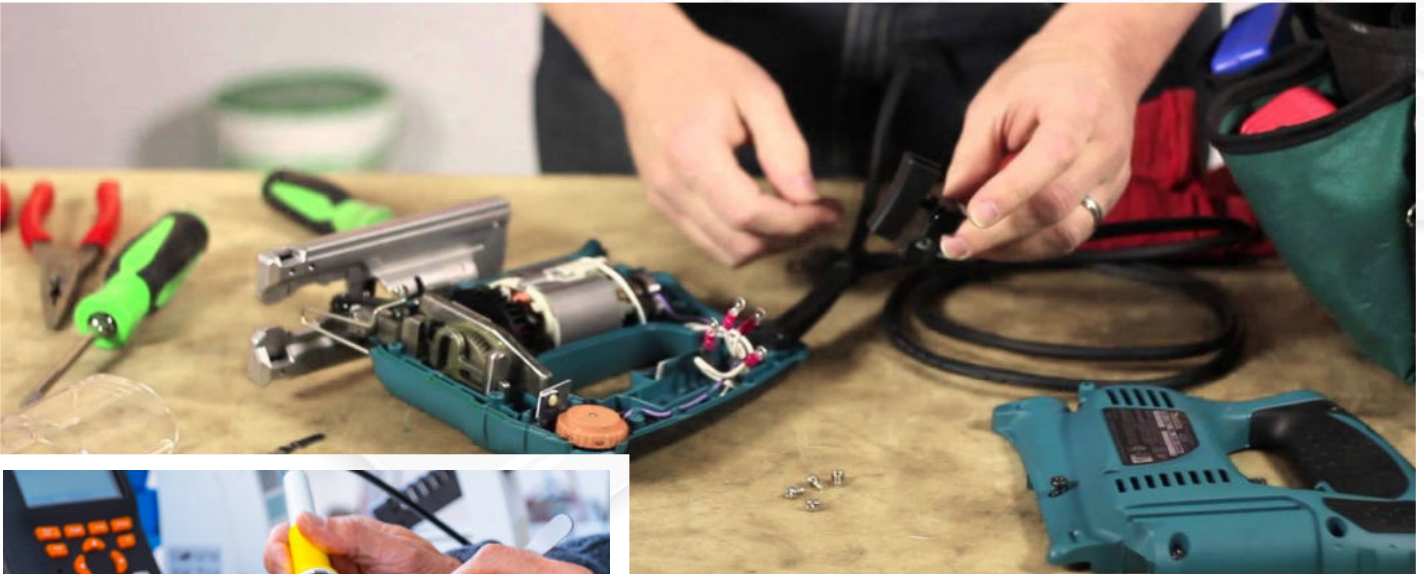




# SERWIS NARZĘDZI I URZĄDZEŃ



Zajmujemy się przeglądami serwisowymi, naprawami oraz kalibracjami narzędzi montażowych. Zapewniamy kompleksowe wsparcie serwisowe, a nasi pracownicy dysponują niezbędną wiedzą do wykonywania usług na wysokim poziomie. Posiadamy dostęp do części oryginalnych, zamienników oraz oferujemy możliwość wykonania regeneracji i naprawy podzespołów oraz części oryginalnych. Na życzenie oferujemy również wykonanie usług z użyciem części udostępnionych przez klienta. Przeprowadzamy też szkolenia dotyczące serwisowania sprzedawanych przez nas narzędzi – zarówno na miejscu u klienta, u nas w firmie, jak w siedzibie producentów z którymi współpracujemy.







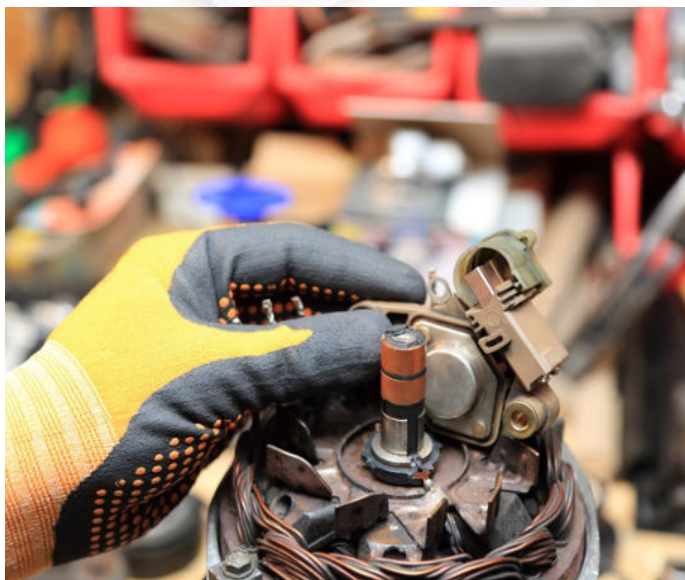
## SERWIS NARZĘDZI I URZĄDZEŃ



## NAPRAWA NARZĘDZI

Przeprowadzamy kompleksową weryfikację narzędzi przekazanych do naprawy oraz wymianę uszkodzonych lub zużytych części mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych, smarowanie oraz wymianę oleju (w narzędziach pneumatycznych). W przypadku narzędzi dokręcających po każdej weryfikacji/naprawie wykonywana jest kontrola poprawności działania, obejmująca również test Cm/Cmk przeprowadzony na profesjonalnej, certyfikowanej mobilnej stacji pomiarowej SCS FTY, którą dysponujemy. Nasze usługi serwisowe obejmują narzędzia:

- elektryczne/EC (AMT, CLECO-DGD, STANLEY i inne);
- pneumatyczne (m.in. wkrętarki, szlifierki, wiertarki, nitownice);
- akumulatorowe (montażowe i elektronarzędzia profesjonalne);
- dynamometryczne (m.in. klucze mechaniczne i elektroniczne);
- pomiarowe (mierniki, przetworniki, ławki itp.).





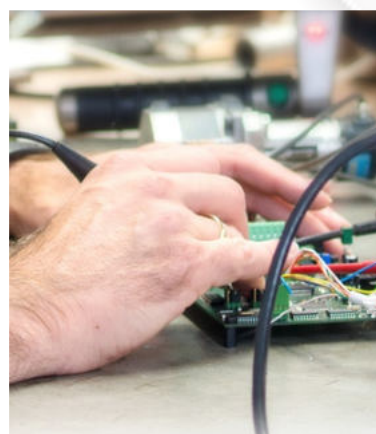
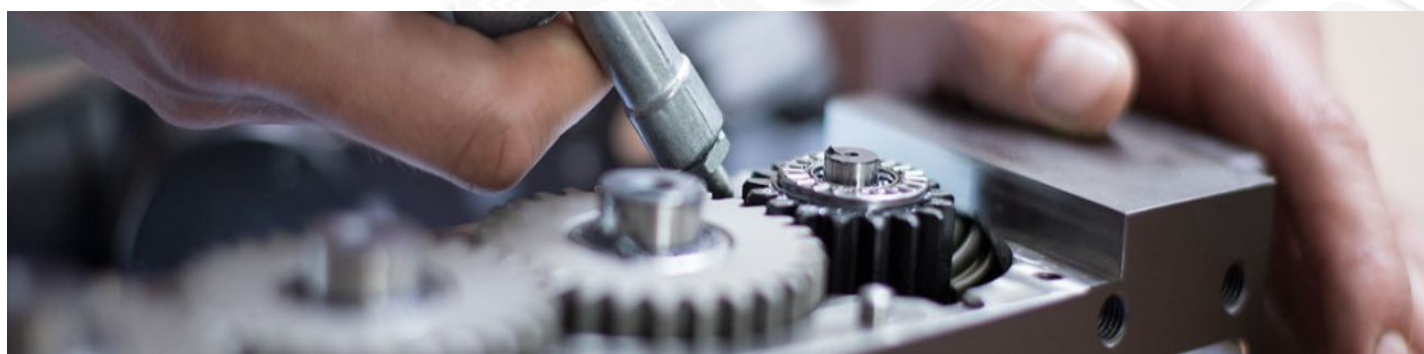


## SERWIS NARZĘDZI I URZĄDZEŃ



### PRZEGLĄD NARZĘDZI

Oferujemy okresowe przeglądy narzędzi montażowych (w szczególności wkrętarek przetwornikowych EC i wkrętarek sprzęgłowych) oraz pomiarowych, mające na celu dokładne sprawdzenie stanu technicznego, wymianę zużytych części oraz wykonanie czyszczenia oraz konserwacji. W ramach usługi możliwe jest również wykonanie kalibracji narzędzia oraz jego sprawdzenie na mobilnym stanowisku testowym SCS FTY (więcej na ten temat w dziale Kalibracja narzędzi montażowych i kontrolnych). Dzięki temu klient ma pewność, że używane w procesie produkcyjnym narzędzia pracują poprawnie. Każdy przegląd finalizowany jest stworzeniem raportu dla klienta, w którym poza potwierdzeniem optymalnego stanu narzędzia, umieszczone są sugestie dotyczące jego dalszej eksploatacji oraz wymiany elementów narażonych na szybkie zużycie.





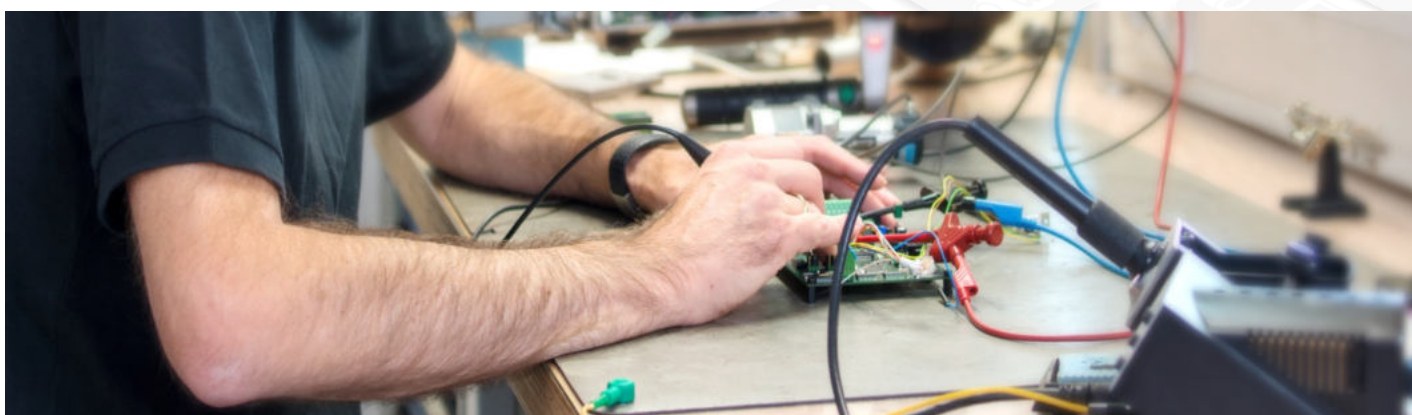


## SERWIS NARZĘDZI I URZĄDZEŃ



## DIAGNOSTYKA URZĄDZEŃ

Przyjmujemy również zlecenia dotyczące diagnostyki danego urządzenia lub kompleksu maszynowego na miejscu u klienta. Podczas pierwszej wizyty nasi specjaliści są w stanie przeprowadzić wstępną weryfikację oraz wycenę kosztów naprawy, co pozwoli Państwu znacznie zaoszczędzić cenny czas. Zależnie od złożoności problemu, naprawę możemy przeprowadzić natychmiast po zweryfikowaniu usterki na miejscu lub w naszej siedzibie. Dodatkowo oferujemy pomoc w zakresie doboru i sprowadzenia części zamiennych.





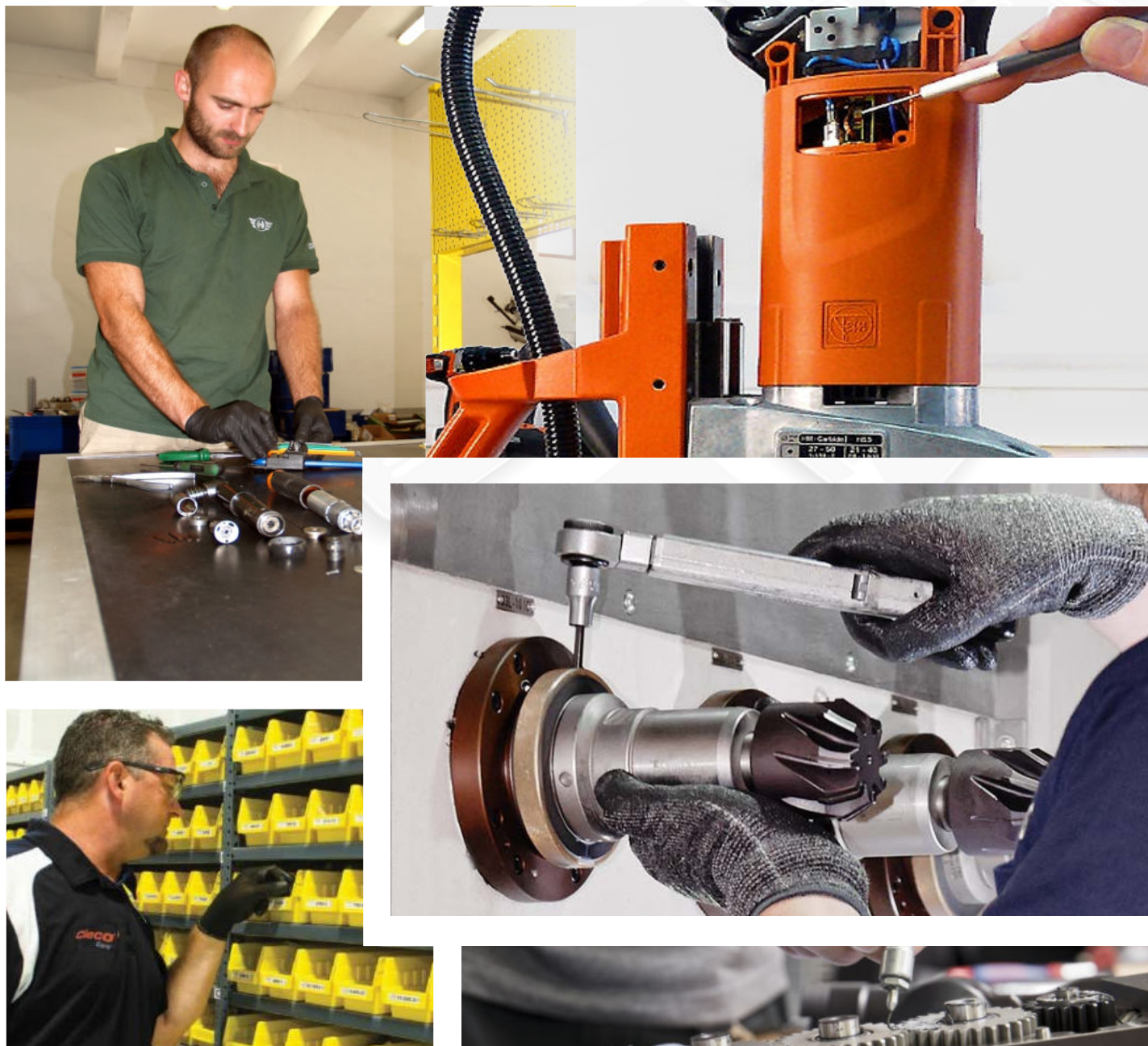


## SERWIS NARZĘDZI I URZĄDZEŃ



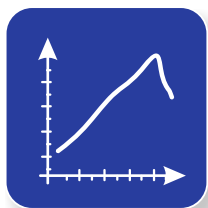
## OBSŁUGA SERWISOWA

Zawarcie umowy serwisowej z naszą firmą umożliwia natychmiastowe wykonywanie weryfikacji oraz naprawy narzędzi, z wykorzystaniem części zamiennych utrzymywanych na naszym stanie magazynowym. Dzięki rabatom na części zamienne wydatki zostają ograniczone, a utrzymywanie ustalonego stanu magazynowego przez naszą firmę zapewnia maksymalne skrócenie czasu naprawy. Serwis maszyn i urządzeń może być również wykonywany bezpośrednio u klienta – na podstawie zlecenia stałego lub pojedynczego zamówienia.

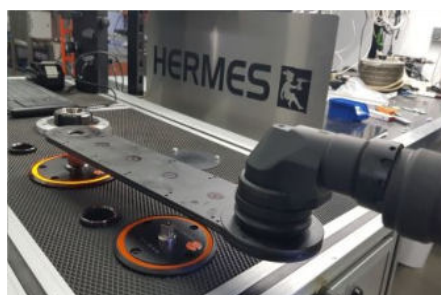




# KALIBRACJA NARZĘDZI MONT. I KONTROLNYCH



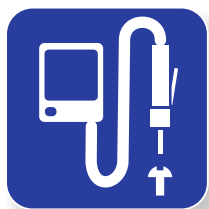
Regularna kalibracja momentu obrotowego zapewnia powtarzalną dokładność przyrządów oraz narzędzi wykorzystywanych w produkcyjnych procesach dokręcania śrub oraz jakościowej kontroli połączeń śrubowych. Nasze stanowiska testowe w połączeniu z wykwalifikowanym personelem zapewniają pełną sprawność oraz wydajność przyrządów i narzędzi dokręcających.





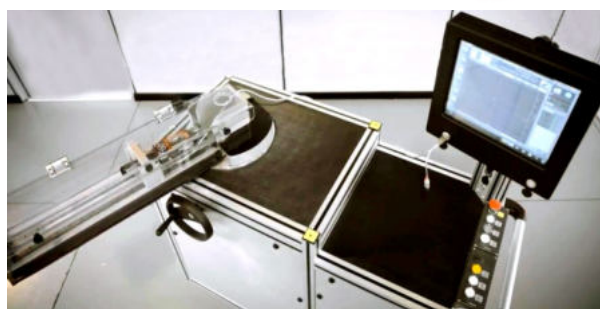


## KALIBRACJA NARZĘDZI MONTAŻOWYCH I KONTROLNYCH



### NARZĘDZIA MONTAŻOWE

Wykonujemy kalibrację/wzorcowanie oraz nastawy narzędzi dokręcających i kontrolnych zgodnie z normami PN/ISO/DIN, z możliwością przyjazdu do klienta. Nasza usługa obejmuje m.in. sterowane narzędzia EC, klucze dynamometryczne, klucze elektroniczne oraz wkrętarki montażowe w zakresie 0,01 – 5000 Nm. Dysponujemy profesjonalnym, mobilnym stanowiskiem testowym FTY firmy SCS - wzorcami roboczymi są przetworniki dynamiczne z hamulcami hydraulicznymi oraz przetwornik statyczny wraz z symulatorami złącza do testu narzędzi impulsowych. Pozostałe kalibracje wykonujemy za pomocą mierników z przetwornikami stacjonarnymi i obrotowymi. Do każdego badania wydawane są świadectwa z wynikami pomiarów oraz względnym podziałem niepewności.





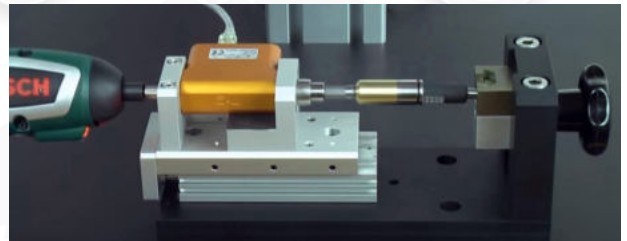
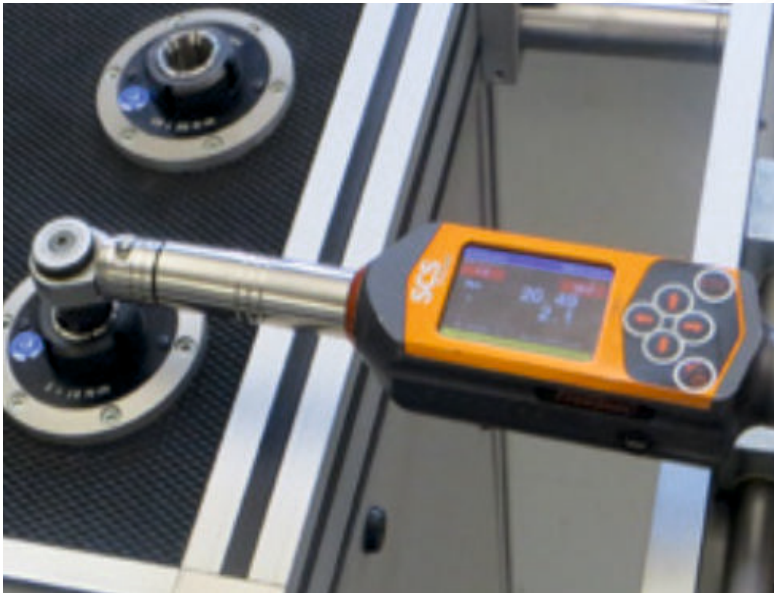


# KALIBRACJA NARZĘDZI MONTAŻOWYCH I KONTROLNYCH



## NARZĘDZIA KONTROLNE

Współpracujemy z akredytowanymi laboratoriami w zakresie kalibracji narzędzi pomiarowych, takich jak mierniki momentu oraz analizatory danych, stacjonarne i obrotowe (dynamiczne) przetworniki momentu i kąta (w zakresie 0,01 - 5000 Nm), przetworniki przeznaczone do pomiaru siły nitowania i zaciągu nitonakrętek, symulatory złącza śrubowego, cele pomiarowe siły ściskającej/rozciągającej, czujniki tensometryczne nacisku itp. Wykonujemy usługi kalibracji urządzeń większości producentów dostępnych na rynku, co potwierdzone jest w każdym przypadku stosownym certyfikatem, zgodnym z obowiązującymi normami.







## KALIBRACJA NARZĘDZI MONTAŻOWYCH I KONTROLNYCH



## LABORATORIUM MOBILNE

Akredytowane mobilne laboratorium DAkKS zgodnie z DIN EN ISO / IEC 17025 w zakresie pomiaru momentu obrotowego i kąta pozwala na kalibrację stanowisk testowych/wzorcujących narzędzia, wszelkich narzędzi dokręcających, ręcznych kluczy dynamometrycznych oraz przetworników momentu wraz z symulatorami złącza w zakresie 0,1 – 5000 Nm. Usługa wzorcowania wykonywana jest na miejscu u klienta zgodnie z obecnie obowiązującymi normami PN/ISO/DIN oraz VDI/VDE. W efekcie pozwala to klientowi na wyeliminowanie czasu unieruchomienia narzędzi produkcyjnych, a tym samym generowania zbędnych kosztów związanych z postojem linii oraz z pakowaniem i wysyłką narzędzi.

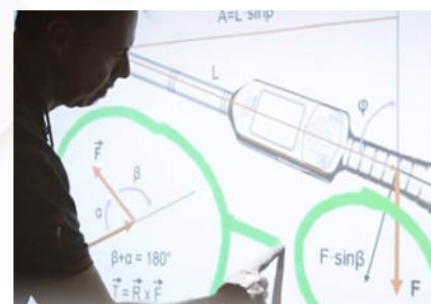




# SZKOLENIA I WARSZTATY TECHNICZNE



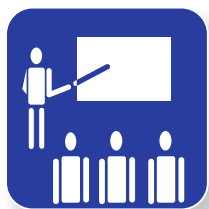
W naszych usługach szkoleniowych i konsultacyjnych oferujemy wiedzę specjalistyczną i umiejętności praktyczne. Szkolenia i warsztaty dostosowane w zależności od docelowych użytkowników (np. operatorów, inżynierów/planistów, pracowników działu jakości czy służb utrzymania ruchu) pozwolą Państwu uniknąć długich przestoїв, błędów związanych z obsługą oraz wydłużą żywotność danego systemu jak i zapewnią poprawność procesów. Po każdym ukończonym szkoleniu otrzymują Państwo certyfikat potwierdzający uzyskanie odpowiednich kwalifikacji.







## SZKOLENIA I WARSZTATY TECHNICZNE



## WARSZTATY SPECJALISTYCZNE

Dzięki zaawansowanej współpracy z naszymi partnerami, posiadamy dostęp do obszernego zestawu teoretycznych modułów edukacyjnych i praktycznych szkoleń dotyczących połączeń, procesów montażowych oraz konieczności zapewnienia jakości. Nasze kursy kwalifikacyjne są zawsze dostosowane do grupy docelowej: od linii montażowej do poziomu zarządzania, od budowy do zapewnienia jakości, od planowania do techniki laboratoryjnej - każdy znajdzie odpowiedni kurs szkoleniowy dostosowany poziomem do jego potrzeb. Normy, wytyczne i przepisy są nieodzownym fundamentem technicznych działań na całym świecie – warto być na bieżąco w dziedzinie, w której się specjalizujemy.





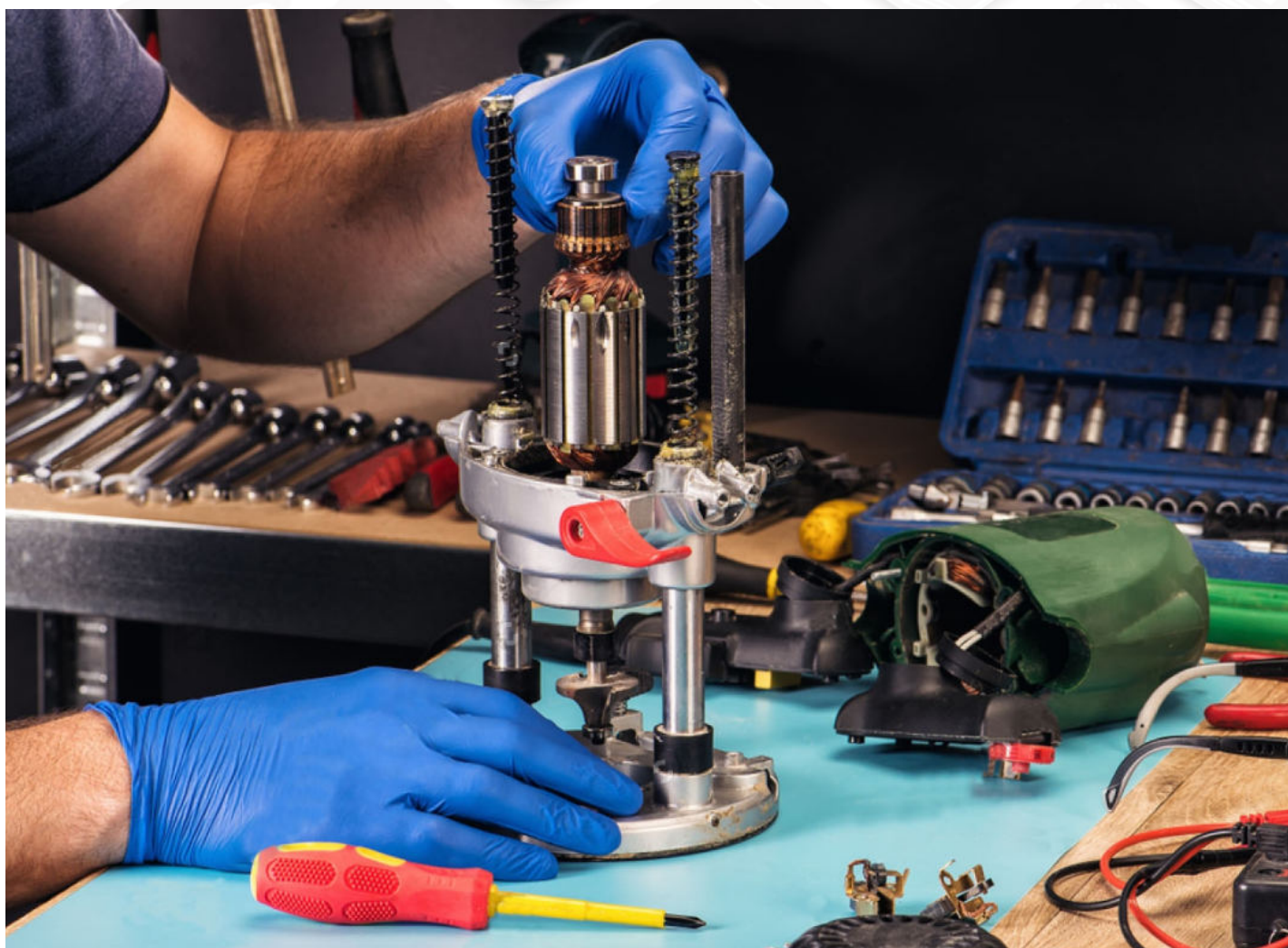


## SZKOLENIA I WARSZTATY TECHNICZNE

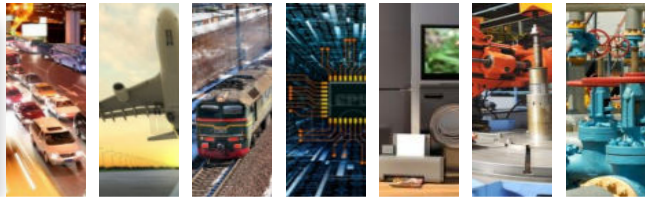


## SZKOLENIA Z OBSŁUGI I NAPRAW NARZĘDZI

Dla oferowanych przez nas narzędzi oraz urządzeń proponujemy wdrożenie i uruchomienie, profesjonalne szkolenie z obsługi, asystę przy produkcji oraz analizę poprawności użytkowania. Dzięki temu po zakupie danego systemu, klient ma pewność iż w pełni wykorzystuje jego możliwości i optymalizacja procesu jest na wysokim poziomie. Oferujemy również szkolenia z zakresu przeglądów, konserwacji i serwisowania narzędzi oraz urządzeń marek, które reprezentujemy. Nasz wykwalifikowany personel wskaże jak przedłużyć żywotność zakupionych produktów poprzez regularną konserwację oraz prawidłowe użytkowanie i efektywne naprawy. Szkolenia realizujemy w siedzibie naszej firmy, w profesjonalnych centrach/ośrodkach szkoleniowych producentów narzędzi lub bezpośrednio u klienta. Specjalistyczna wiedza, którą przekazujemy, dostosowana jest do indywidualnych potrzeb – dzięki temu osoby biorące udział w szkoleniach otrzymują dokładnie takie informacje, jakich potrzebują.







## NASI KLIENCI

Dzięki wieloletnim doświadczeniu na rynku narzędzi przemysłowych oraz realizacji wielu danych projektów, jesteśmy postrzegani jako kompetentny i godny zaufania partner. Współpracuje z nami wielu znaczących producentów w Polsce, Czechach i na Słowacji. Podczas naszej prawie 30-letniej działalności na rynku lista naszych zadowolonych klientów systematycznie się powiększa. Praca na której się skupiamy to przede wszystkim doradztwo techniczne oraz dobór odpowiednich urządzeń i rozwiązań, a następnie realizacja dostaw i projektów, uruchomienia, szkolenia oraz obsługa posprzedażowa i serwisowa. Naszych klientów odwiedzamy regularnie, na bieżąco również prezentujemy i testujemy nowe narzędzia wprowadzane do oferty - dzięki temu przyczyniamy się do stałego rozwoju technologicznego i poprawy jakości produkcji. Poniżej przykładowe branże oraz firmy, do których dostarczamy swoje produkty oraz usługi.



**AUTOMOTIVE**



**AUTOBUSY I SAMOCHODY CIĘŻAROWE**



**KOMPONENTY ZEWNĘTRZNE MVI**



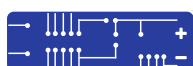
**KOMPONENTY WEWNĘTRZNE MVI**



**LOTNICTWO I AERONAUTYKA**



**KOLEJ I TRANSPORT SZYNOWY**



**ELEKTRYKA I ELEKTRONIKA**



**SPRZĘT ELEKTRONICZNY RTV**



**AGD ORAZ SPRZĘT DLA PRZEM. SPOŻYWCZEGO**



**HYDRAULIKA I PNEUMATYKA**

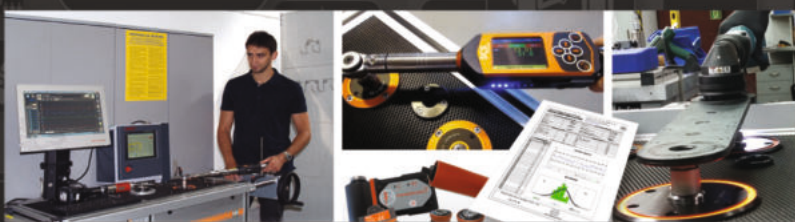


**MASZyny BUDOWLANE I UŻYTKOWE**



**URZĄDZENIA I OSPRZĘT**





## AUTOMATYKA I SERWIS

automatyka@hermestools.eu  
tel.: +48 532 540 555

serwis@hermestools.eu  
tel. +48 33 821 41 90 w. 20-82

v3/2021/04/07